

**PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI
AKADEMIK SMA NEGERI 1 KECAMATAN HARAU
KABUPATEN LIMA PULUH KOTA BERBASIS WEB**

TUGAS AKHIR

*Diajukan kepada Tim Penguji Tugas Akhir Jurusan Teknik Elektronika sebagai salah
satu persyaratan Guna memperoleh Gelar
Sarjana Pendidikan*



**Oleh
YENI FITRINI
NIM. 57680 / 2010**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN TEKNIK INFORMATIKA
JURUSAN TEKNIK ELEKTRONIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS NEGERI PADANG
2013**

PERSETUJUAN TUGAS AKHIR

PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI AKADEMIK SMA NEGERI 1 KECAMATAN HARAU KABUPATEN LIMA PULUH KOTA BERBASIS WEB

Nama : Yeni Fitriani
NIM : 57680
Program Studi : Pendidikan Teknik Informatika
Jurusan : Teknik Elektronika
Fakultas : Teknik

Padang, Februari 2013

Disetujui Oleh

Pembimbing I,

Pembimbing II,

Dedy Irfan, S.Pd, M.Kom
NIP. 19760408 200501 1 002

Nurindah Dwiyani, S.Pd, MT
NIP. 19780118 200812 2 001

Mengetahui
Ketua Jurusan,

Drs. Putra Jaya, MT
NIP.19621020 198602 1 001

PENGESAHAN

**Dinyatakan lulus setelah dipertahankan di depan Tim Penguji Tugas Akhir
Program Studi Pendidikan Teknik Informatika Jurusan Teknik Elektronika
Fakultas Teknik
Universitas Negeri Padang**

**Judul : Perancangan dan Implementasi Sistem Informasi
Akademik SMA Negeri 1 Kecamatan Harau
Kabupaten Lima Puluh Kota Berbasis Web**

Nama : Yeni Fitrini

NIM : 57680

Program Studi : Pendidikan Teknik Informatika

Jurusan : Teknik Elektronika

Fakultas : Teknik

Padang, Februari 2013

Tim Penguji

	Nama	Tanda Tangan
1. Ketua	: Dony Novaliendry, S.Kom, M.Kom	1. _____
2. Sekretaris	: Dedy Irfan, S.Pd, M.Kom	2. _____
3. Anggota	: Ahmaddul Hadi, S.Pd, M.Kom	3. _____
4. Anggota	: Drs. Almasri, MT	4. _____
5. Anggota	: Khairi Budayawan, S.Pd, M.Sc	5. _____

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Puji syukur ya Allah , hanya kepada-Mu rasa kutujukan, berkat Rahmat dan Nikmat-Mu lah hamba berhasil menyelesaikan salah satu fase dalam kehidupanku di alam Mu ini. Mudah-mudahan apa yang hamba peroleh menjadi amal ibadah dan ilmu yang berkah serta berguna bagi sesama ya Allah.

Selawat dan salam Hamba sampaikan kepada Nabi Muhammad SAW, sebagai suri tauladan umat islam secara khususnya dan umat manusia secara umumnya, berkat perjuangan beliaulah umat islam memperoleh kemuliaannya

Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan, maka apabila kamu telah selesai (dari suatu urusan), kerjakanlah dengan sungguh sungguh urusan yang lain.

(QS. Alam Nasyrah 1-8)

Allah meninggikan diantara kamu orang-orang yang beriman dan berilmu pengetahuan beberapa derajat.....

(Al Mujadalah : 11)

Sepenuhnya karya ini ku persembahkan untuk :

Orang Tua Ku (Papa dan Mama)

Terima kasih banyak Papa, Mama atas dukungan dan semangatnya selama ini... moga aja doa , cita cita dan harapan nya slama ini bisa terwujud. doakan aja fifi sukses... buliah bisa lo fifi memberi walau mungkin belum banyak. Ingat yang bisa meringankan beban ortu kita hanyalah anak yg sholeh dan sholeha. Dan ini menjadi tanggung jawab kita masing-masing.

My family

Selanjutnya kepada suamiku Indra Bastian yang telah sabar dan selalu memberi cinta, semangat dan dukungan selama bolak balik kuliah ke Padang dan agar cepat selesai n di wisuda, serta anak-anakku Haziq Izzan Findra dan Qisthi Izzah Findra sebagai pendorong dan penyemangat bagi bunda untuk menyelesaikan tugas-tugas bunda selama ini, semoga kalian nanti bisa sekolah lebih tinggi dari bunda ya nak, dan bisa menjadi anak-anak yang taat agama, menjadi kebanggaan orang tua dan keluarga, agama, nusa dan bangsa..amiin

Makasi banyak untuk :

Pak Dedy Irfan dan Buk Indah atas bimbingan, nasehat dan kemudahan yang bapak dan ibu berikan dalam penyusunan tugas akhir fiji ini.... makasih atas semuanya pak, ibu. Terima kasih juga pada semua Dosen², karyawan/i yang ada di jurusan Teknik Elektronika.

Buat Bapak Yulnifen Hendri, Buk Yusnita, dan semua guru serta karyawan/i di SMA N 1 Kecamatan Harau Kabupaten Lima Puluh Kota yang sangat banyak membantu saya, demi kelancaran tugas akhir ini.

Saudara ku BJJ 2010 ^_^

Echi (ma kasih ya chi atas kebaikan, kebersamaan, dukungan, semangat dan semua informasinya dalam menyelesaikan tugas akhir ini) Minda (makasih banyak buat dukungan dan info-infonya, insya allah usaha kita selama ini tidak akan sia-sia) Meta (makasih buat info bukunya,) Susan (makasi ya san sudah difoto kopyin bukunya..kebaikan, kebersamaan dan dukungan, moga cepat lulus juga ya, tetap semangat) Rahmi (makasih kebaikan dan kebersamaannya..tetap semangat ya ami, biar cepat lulus juga) Ice (makasih buat dukungannya) Rosihen (tetap semangat pak, tinggal selangkah lagi), Atma (makasih buat dukungannya) Hira (makasih atas info dan kebaikannya) Debi (makasih atas kebaikan dan dukugannya)

Terimakasih juga tuk frizki, Bakti, Monika, Yosi, Okta, (makasih bnyak ceritanya² sehingga gak bosan nunggu dosen).

SURAT PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa tugas akhir ini benar-benar karya saya sendiri. Sepanjang pengetahuan saya tidak terdapat karya atau pendapat yang ditulis atau diterbitkan orang lain kecuali sebagai acuan atau kutipan dengan mengikuti tata penulisan karya ilmiah yang lazim.

Padang, Februari 2013

Yang menyatakan,

Yeni Fitriani

ABSTRAK

**Yeni Fitrini : Perancangan dan Implementasi Sistem Informasi Akademik
SMA Negeri 1 Kecamatan Harau Kabupaten Lima Puluh
Kota Berbasis Web**

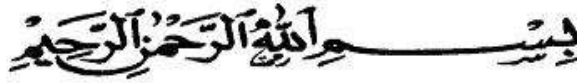
Pengolahan data akademik di SMA Negeri 1 Kecamatan Harau masih menggunakan cara-cara yang manual seperti pencatatan data guru, data siswa, data nilai rapor dan data absensi siswa yang menyebabkan waktu yang cukup lama dalam pengolahan data siswa dan guru tersebut. Proses pencarian data akan membutuhkan waktu yang cukup lama karena harus membuka dokumen satu persatu terlebih dahulu. Pembuatan laporan yang diperlukan menjadi tidak efisien karena sering terjadinya perulangan proses seperti guru ataupun bagian kesiswaan akan melakukan pengecekan ulang kembali untuk menghindari ketidakakuratan data. Permasalahan tersebut dapat diatasi dengan sistem informasi akademik berbasis web.

Metode pengembangan sistem yang digunakan dalam tugas akhir ini adalah metode analisis dan disain sistem terstruktur (*structured systems analysis and design*) dan *prototyping*. Dalam tahap analisis digunakan alat bantu yang terdiri dari *Flowmap*, Diagram Konteks, *Data Flow Diagram* (DFD), dan *Entity Relationship Diagram* (ERD). Sedangkan untuk tahap perancangan dan pembuatan sistem informasi akademik berbasis web pada SMA Negeri 1 Kecamatan Harau ini menggunakan bahasa pemrograman *Page Hypertext Preprocessor* (PHP) dan pengolahan data dengan menggunakan *MyStructure Query Language* (MySQL), serta perancangan dan pembuatan *listing* program dengan menggunakan editor *Dreamweaver*.

Sistem Informasi Akademik SMA Negeri 1 Kecamatan Harau berbasis web yang dihasilkan pada tugas akhir ini dapat memberikan informasi lebih mudah, lebih cepat dan akurat untuk menampilkan laporan nilai bulanan dan nilai rapor siswa serta laporan absensi siswa karena setiap siswa dapat melihat data nilai dan data absensi secara *online*. Selain itu guru juga dapat dengan mudah untuk mengolah data nilai siswa karena guru dapat melakukannya dimana saja dan kapan saja selama ada koneksi internet.

Kata Kunci : Sistem Informasi, web, mySQL, PHP.

KATA PENGANTAR



Alhamdulillah Robbil ‘Alamiin, puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayahNya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul “ ***Perancangan dan Implementasi Sistem Informasi Akademik SMA Negeri 1 Kecamatan Harau Kabupaten Lima Puluh Kota Berbasis Web*** “.

Penyusunan tugas akhir ini bertujuan untuk memenuhi persyaratan memperoleh gelar Sarjana Pendidikan Strata Satu (S-1/Akta IV) di Jurusan Teknik Elektronika Program Studi Pendidikan Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Negeri Padang.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan tugas akhir ini tidak lepas dari peran serta berbagai pihak. Oleh karena itu dengan rasa hormat, dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Drs. H. Ganefri, M.Pd, Ph.D selaku Dekan Fakultas Teknik;
2. Bapak Drs. Putra Jaya, MT selaku Ketua Jurusan Teknik Elektronika;
3. Bapak Yasdinul Huda, S.Pd, MT selaku Sekretaris Jurusan Teknik Elektronika;
4. Bapak Ahmaddul Hadi, S.Pd, M.Kom selaku Ketua Program Studi sekaligus Penguji tugas akhir;
5. Ibu Nurindah Dwiyani, S.Pd, MT selaku Pembimbing Akademik sekaligus Pembimbing II tugas akhir;

6. Bapak Dedy Irfan, S.Pd, M.Kom selaku Pembimbing I tugas akhir;
7. Bapak Dony Novaliendry, S.Kom, M.Kom selaku Penguji tugas akhir;
8. Bapak Drs. Almasri, M.T selaku Penguji tugas akhir;
9. Bapak Khairi Budayawan, S.Pd, M.Sc selaku Penguji tugas akhir;
10. Bapak Drs. Yulnifen Hendri selaku Kepala Sekolah SMA Negeri 1 Kecamatan Harau, Kabupaten Lima Puluh Kota;
11. Rekan-rekan mahasiswa terutama sahabat-sahabat tercinta di Prodi Pendidikan Teknik Informatika BJJ 2010;
12. Suami tercinta yang telah memberikan dorongan, doa dan motivasi bagi penulis untuk menyelesaikan tugas akhir ini;
13. Anak-anakku tersayang Haziq Izzan Findra dan Qisthi Izzah Findra yang menjadi semangat bagi penulis untuk menyelesaikan tugas akhir ini;
14. Teristimewa Mama dan Papa yang berjuang melalui doa, keikhlasan dan kerja keras demi kesuksesan penulis.

Penulisan laporan tugas akhir ini masih terdapat kekurangan, untuk itu dengan segala kerendahan hati diharapkan saran dan kritik yang membangun dari semua pihak demi sempurnanya tugas akhir ini. Semoga tugas akhir ini bisa bermanfaat bagi Jurusan Teknik Elektronika Program Studi Pendidikan Teknik Informatika FT UNP khususnya dan semua pihak pada umumnya.

Padang, Februari 2013

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xix
BAB I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang.....	1
B. Identifikasi Masalah.....	4
C. Batasan Masalah	6
D. Rumusan Masalah.....	6
E. Tujuan	7
F. Manfaat.....	7
BAB II. LANDASAN TEORI	
A. Pengertian Sistem Informasi	9
B. Pengertian Internet.....	10
C. Web Server	11
D. HTTP (Hypertext Transfer Protocol).....	11
E. Browser	12
F. Tahap Pengembangan Sistem Informasi	13

G. Metode Pengembangan Sistem Model Prototyping	14
H. Metode Pendekatan Sistem Terstruktur.....	17
I. Perangkat Pemodelan Sistem	19
1. Statement of Purpose	19
2. Even List	19
3. Diagram Konteks	20
4. Data Flow Diagram (DFD)	20
5. Data Dictionary	20
6. Entity Relationship Diagram (ERD)	21
7. Flowmap (Bagan Alir)	21
8. Normalisasi	21
J. Analisis dan Perancangan Sistem.....	22
1. Analisis Sistem	22
2. Perancangan Sistem	23
3. Database (Basisdata)	24
4. Database Management System (DBMS).....	26
5. Normalisasi	26
K. HTML.....	28
L. PHP	29
1. Pengertian PHP	29
2. Konsep Kerja PHP	31
M. Penggabungan PHP dan HTML.....	31
1. Embedded Script.....	32

2. Non-Embedded Script	32
N.MySQL	33
O.Adobe Dreamweaver	34
P. XAMPP	35
Q. Apache Webserver.....	36
R. Evaluasi.....	36
1. Pengertian Evaluasi Pembelajaran	36
2. Ruang Lingkup Evaluasi Pembelajaran	37
3. Teknik Evaluasi Belajar	40
S. Penelitian yang Relevan	41
T. Gambaran Umum SMA N 1 Kecamatan Harau.....	43
1. Profil Singkat	43
2. Struktur Organisasi SMA N 1 Kec.Harau	44
3. Satuan Kurikulum SMA N 1 Kec.Harau	44

BAB III. ANALISIS DAN METODE PERANCANGAN SISTEM

A. Analisis Sistem yang Berjalan	46
1. Analisis User	46
2. Analisis Dokumen	47
3. Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan.....	49
4. Flowmap Sistem yang Sedang Berjalan	54
5. Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan	55
B. Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan.....	56
1. Metode Rancangan	56

2. Flowmap Sistem yang Diusulkan.....	57
3. Rancangan Sistem	59
4. Rancangan Basis Data.....	74
5. Rancangan Halaman Website	87
BAB IV. IMPLEMENTASI	
A. Hasil Rancangan	89
1. Halaman Utama.....	89
2. Halaman Browser.....	90
3. Penggunaan User Guru dan Wali Kelas.....	95
4. Penggunaan User Siswa	105
5. Penggunaan User Kepala Sekolah	111
6. Penggunaan User Admin	114
B. Pengujian Sistem	119
1. Rencana Pengujian	120
2. Kasus dan Hasil Pengujian.....	121
3. Pengujian Sampel Kelola Data	121
4. Pengujian Sampel Kelola Aksi	122
BAB V. PENUTUP	
A. Kesimpulan.....	123
B. Saran	124
DAFTAR PUSTAKA	125
LAMPIRAN.....	126

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Nilai Bentuk Tidak Normal.....	75
2. Nilai Bentuk Normal Pertama.....	75
3. Nilai Bentuk Normal Kedua.....	76
4. Perhitungan Nilai Siswa Bentuk Normal Kedua.....	76
5. Mata Pelajaran.....	77
6. Kelas Ajar.....	77
7. Siswa	77
8. User.....	83
9. Level.....	83
10. Data Guru	83
11. Kelas Ajar.....	83
12. Siswa	84
13. Kelas.....	84
14. Mata Pelajaran.....	84
15. Jadwal.....	84
16. Absen	85
17. Tugas	85

18. Ulangan	85
19. Afektif	85
20. Tugas Psikomotorik	86
21. Ulangan Psikomotorik.....	86
22. Ranking	86
23. Bulan	86
24. Tanda Tangan.....	86
25. Rencana Pengujian	120
26. Pengujian Login Administrator.....	121
27. Pengujian Login Administrator (lanjutan)	121
28. Pengujian Kelola Data.....	121
29. Pengujian Kelola Data (lanjutan)	122
30. Pengujian Kelola Aksi	122

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1.Siklus Informasi	9
2.Metode Waterfall	14
3.Skema PHP	31
4. Struktur Organisasi SMA N 1 Kecamatan Harau	44
5. Flowmap Prosedur Nilai Akhir yang Sedang Berjalan	54
6. Flowmap Absensi Siswa yang Sedang Berjalan	55
7. Flowmap Prosedur Nilai Akhir yang Diusulkan.....	58
8. Flowmap Prosedur Absensi Siswa yang Diusulkan.....	59
9. Diagram Konteks Sistem Informasi Akademik yang Diusulkan	63
10. Data Flow Diagram Level 0	66
11. Data Flow Diagram Level 1 Proses 1	67
12. Data Flow Diagram Level 1 Proses 2	68
13. Data Flow Diagram Level 1 Proses 3	69
14. Data Flow Diagram Level 1 Proses 4	70
15. Relasi Tabel.....	79
16.Entity Relationship Diagram.....	81
17.Tampilan Halaman Utama	89
18.Halaman Profil Sekolah	90
19.Halaman Visi dan Misi	91
20.Halaman Fasilitas	91

21.Halaman Agenda.....	92
22.Halaman Berita.....	93
23.Halaman Download.....	93
24.Halaman Galeri Foto	94
25.Halaman Hubungi Kami	95
26.Halaman Utama User Guru dan Wali Kelas	95
27.Halaman Profil Guru	97
28.Halaman Jadwal Mengajar	97
29.Halaman Entri Nilai Kognitif.....	98
30. Halaman Entri Nilai Psikomotorik.....	99
31. Halaman Entri Nilai Afektif.....	100
32. Halaman Entri Nilai Remedial	101
33. Halaman Absen Wali Kelas	102
34. Halaman Rekap Nilai Wali Kelas	103
35. Halaman Entri Ranking Siswa	104
36. Halaman Utama User Siswa.....	105
37. Halaman Jadwal Kelas	106
38. Halaman Lihat Absen.....	107
39. Halaman Lihat Nilai Kognitif	108
40. Halaman Lihat Nilai Psikomotorik	109
41. Halaman Lihat Nilai Rapor	110
42. Halaman Utama User Kepala Sekolah.....	111
43. Halaman Lihat Rapor Siswa.....	112

44. Halaman Cetak Legger.....	113
45. Halaman Utama User Admin.....	114
46. Halaman Tambah Data Staf	115
47. Halaman Tambah Data Mata Pelajaran.....	116
48. Halaman Tambah Data Kelas.....	117
49. Halaman Tambah Data Siswa	118

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Listing Program	126
2. Surat Keterangan Penelitian	179
3. Surat Tugas Pembimbing	180
4. Surat Tugas Penguji	181
5. Profil Peneliti	182

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Kemajuan ilmu pengetahuan yang berorientasi pada pengembangan teknologi informasi merupakan bagian dari kehidupan masyarakat dunia saat ini. Teknologi informasi sendiri tidak terlepas dari teknologi komputer, teknologi komunikasi dan teknologi *internet*. Peranan teknologi komputer sangat penting sehingga menjadikan komputer sebagai alat pengolah data yang wajib dimiliki oleh suatu perusahaan atau instansi guna memperlancar informasi.

Komputer sebagai alat pengolah data berfungsi untuk melakukan proses penyimpanan, pengolahan ataupun pembuatan laporan. Oleh karena itu bila suatu perusahaan atau instansi menggunakan sistem informasi yang berbasis komputer maka proses kerja dapat dilakukan secara cepat dan tepat. Salah satu bentuk implementasi sistem informasi berbasis komputer ini adalah aplikasi *website* atau sistem informasi berbasis *website* yang memanfaatkan teknologi komputer, teknologi komunikasi dan teknologi *internet*. Penyebaran atau penyampaian informasi yang dilakukan dengan memanfaatkan teknologi *internet* bersifat *online*, sehingga informasi dapat diakses oleh siapa saja yang berhak, dimana saja dan kapan saja selama ada sambungan *internet*.

Kebutuhan informasi yang cepat dan akurat merupakan salah satu hal yang penting tidak terkecuali dalam bidang pendidikan. Pendidikan sebagai

sarana untuk menghasilkan sumber daya manusia yang berkualitas memerlukan adanya kemudahan dalam belajar mengajar. Sekolah sebagai salah satu pendidikan formal harus dapat memberikan pelayanan atau fasilitas yang terbaik untuk siswa-siswanya. Untuk siswa, sekolah harus memberikan informasi tentang perkembangan proses belajar siswa tersebut secara cepat dan tepat. Begitu juga kepada orang tua / wali siswa, sehingga semakin cepat pula perbaikan proses belajar mengajar yang telah diterapkan untuk segera diperbaharui agar sumber daya manusia yang dihasilkan berkualitas.

SMA Negeri 1 Kecamatan Harau merupakan salah satu sekolah di Kabupaten Lima Puluh Kota yang banyak dijadikan pilihan oleh calon orang tua siswa saat ini, akan tetapi pengolahan data akademik di sekolah ini masih belum terkomputerisasi. Sistem informasi pengolahan data akademik masih menggunakan cara-cara yang manual yaitu ditulis tangan dalam sebuah buku sebagai arsip ataupun diimplementasikan dalam bentuk *file excel* maupun *file word* yang terpisah-pisah sehingga mengakibatkan proses pencarian data secara cepat dan tepat menjadi terhambat.

Sistem informasi pengolahan data akademik yang masih manual diantaranya yaitu dalam hal pendataan siswa baru, pencatatan data guru dan data siswa. Pendataan data siswa dan data guru di SMA Negeri 1 Kecamatan Harau dilakukan dengan cara siswa atau guru mengisi formulir yang telah disediakan oleh sekolah yang kemudian formulir yang telah diisi tersebut akan diberikan kepada bagian tata usaha untuk dibuat menjadi arsip. Hal tersebut menyebabkan waktu yang cukup lama dalam pengolahan data siswa

dan guru. Selain itu proses pengolahan data nilai rapor siswa dan pengolahan data absensi siswa pada SMA Negeri 1 Kecamatan Harau dalam pengarsipannya masih berupa berkas dokumen pada media kertas.

Akibat dari hal tersebut banyak kendala yang di hadapi oleh pihak sekolah dalam urusan administrasi akademik, seperti proses pencarian data akan membutuhkan waktu yang cukup lama karena harus membuka dokumen satu persatu terlebih dahulu, kemudian pembuatan laporan yang tidak efisien karena sering terjadinya perulangan proses seperti guru ataupun bagian kesiswaan akan melakukan pengecekan ulang kembali untuk menghindari ketidakakuratan data. Selain itu data yang telah diarsipkan tidak menutup kemungkinan akan rusak atau hilang karena menggunakan media penyimpanan dalam bentuk kertas. Bagi pihak siswa dan orang tua siswa juga akan mengalami keterlambatan dalam penerimaan informasi karena siswa ataupun orang tua siswa biasanya baru menerima laporan hasil belajar pada saat akhir semester. Hal ini tentu sangat tidak efisien, mengingat baik siswa ataupun orang tua siswa hanya dapat mengetahui laporan hasil belajar pada saat tertentu saja yaitu pada saat pembagian rapor. Sama halnya dengan soal absensi siswa, orang tua hanya tahu berapa banyak ketidakhadiran putra/putrinya hanya pada waktu pembagian rapor saja, karena biasanya absensi dicantumkan hanya di rapor yang dibagikan setiap tengah semester dan akhir semester.

Melihat permasalahan di SMA Negeri 1 Kecamatan Harau tersebut diusulkan untuk membangun suatu Sistem Informasi Akademik Berbasis

Web pada SMA Negeri 1 Kecamatan Harau Kabupaten Lima Puluh Kota dengan fungsi utama aplikasi untuk melakukan pengolahan data nilai bulanan dan nilai rapor siswa serta data absensi bulanan siswa. Selain itu aplikasi yang akan dibangun juga memiliki fasilitas data akademik lainnya seperti dapat menampilkan jadwal pelajaran, daftar siswa, daftar guru, profil sekolah, visi dan misi sekolah dan beberapa informasi akademik lainnya.

Berdasarkan uraian permasalahan tersebut diatas, maka dirancang suatu tugas akhir dengan judul “ ***Perancangan dan Implementasi Sistem Informasi Akademik SMA Negeri 1 Kecamatan Harau Kabupaten Lima Puluh Kota Berbasis Web*** “.

B. Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah diatas, maka dapat diidentifikasi masalah yang ada sebagai berikut :

1. Pencatatan data akademik pada SMA Negeri 1 Kecamatan Harau Kabupaten Lima Puluh Kota seperti pencatatan data guru, data siswa, data pegawai, data nilai rapor, data absensi guru dan data absensi siswa masih dilakukan secara manual, yaitu dengan cara ditulis tangan pada sebuah buku sebagai arsip atau disimpan dalam bentuk *file word* atau *file excel* yang terpisah-pisah.
2. Proses pencarian data akademik yang dibutuhkan secara cepat dan tepat menjadi terhambat karena pengarsipan data akademik masih berupa berkas dokumen pada media kertas atau dalam bentuk *file word* dan *excel*

yang terpisah-pisah. Selain itu, proses penyimpanan data yang berupa dokumen pada media kertas tersebut memiliki resiko akan kehilangan atau kerusakan data.

3. Dalam pembuatan laporan akademik sering terjadi perulangan proses, dimana guru, tata usaha ataupun bagian kesiswaan akan melakukan pengecekan ulang kembali untuk menghindari ketidakakuratan data, dan itu tentunya tidak efisien, dan menjadi kendala dalam proses administrasi akademik mengingat data siswa, guru dan pegawai yang dikelola cukup banyak.
4. Pembuatan laporan akademik seperti laporan data guru, data siswa , data absensi, data nilai, data jadwal pelajaran dan data akademik lainnya secara akurat, cepat dan tepat menjadi terhambat karena hasil proses pengolahan data hanya ditampilkan dalam bentuk kertas atau bentuk *file word* atau *excel* yang terpisah-pisah.
5. Belum adanya Sistem Informasi Akademik Berbasis Web pada SMA Negeri 1 Kecamatan Harau Kabupaten Lima Puluh Kota, khususnya yang berfungsi untuk melakukan pengolahan data nilai bulanan dan nilai rapor siswa serta data absensi bulanan siswa.

C. Batasan Masalah

Untuk lebih terarah dalam penyusunan tugas akhir ini, serta dengan adanya keterbatasan waktu dan kemampuan yang ada, maka dibatasi permasalahan sebagai berikut :

1. Merancang sistem informasi akademik berbasis web untuk mengelola data nilai bulanan siswa dan data nilai rapor siswa per semester serta data absensi siswa.
2. Data nilai siswa yang akan diolah merupakan nilai bulanan siswa dari masing-masing guru mata pelajaran dan nilai akhir siswa yang terdapat pada rapor siswa. Pengolahan absensi yang akan dilakukan adalah absensi bulanan dari siswa.
3. Pengembangan sistem yang dibuat pada tugas akhir ini menggunakan metode analisis dan disain sistem terstruktur (*structured systems analysis and design*) dan *prototyping*, serta menggunakan bahasa pemrograman *Page Hypertext Preprocessor* (PHP) dan pengolahan data dengan menggunakan *MyStructure Query Language* (MySQL), serta perancangan dan pembuatan *listing* program dengan menggunakan editor *Dreamweaver*.

D. Rumusan Masalah

Berdasarkan batasan masalah tersebut diatas, maka permasalahan dalam tugas akhir ini dapat dirumuskan yaitu “***Bagaimana merancang dan membuat Sistem Informasi Akademik SMA Negeri 1 Kecamatan Harau***”

Kabupaten Lima Puluh Kota Berbasis Web dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL”.

E. Tujuan

Adapun tujuan dari pembuatan tugas akhir ini adalah sebagai berikut :

1. Membangun sistem informasi akademik berbasis web yang dapat digunakan sebagai salah satu fasilitas di SMA Negeri 1 Kecamatan Harau Kabupaten Lima Puluh Kota untuk mengelola data akademik khususnya dalam penyajian laporan nilai serta data absensi siswa ditambah dengan fasilitas penunjang lainnya seperti data jadwal pelajaran, data guru, data siswa dan informasi seputar sekolah.
2. Mempermudah kepala sekolah, bagian akademik, tata usaha, guru dan siswa karena dengan adanya sistem informasi akademik berbasis web diharapkan akan meningkatkan efisiensi waktu dan dapat memberikan informasi yang aktual tentang kegiatan-kegiatan akademik sekolah.

F. Manfaat

1. Bagi sekolah, dengan adanya sistem informasi akademik berbasis web ini diharapkan adanya perbaikan dan peningkatan kualitas pengolahan data akademik khususnya dalam pengolahan data nilai siswa dan data absensi siswa sehingga penyampaian informasi tentang nilai dan absensi siswa dapat menjadi lebih mudah dan cepat serta dapat dijadikan sebagai bahan

pertimbangan dalam menyelesaikan permasalahan yang ada di dalam sekolah, terutama dalam masalah nilai dan kehadiran siswa.

2. Bagi siswa, memberikan kemudahan dalam memperoleh informasi akademik secara lebih cepat dan lebih akurat, terutama mengenai data nilai siswa baik itu nilai bulanan ataupun nilai rapor serta data absensi bulanan siswa.
3. Bagi guru, memberikan kemudahan dan keakuratan dalam pengolahan data nilai siswa serta dapat memperoleh informasi akademik dengan lebih cepat.
4. Bagi masyarakat umum, dapat memperoleh informasi seputar sekolah dengan cepat dan tepat.

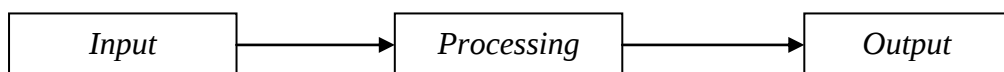
BAB II

LANDASAN TEORI

A. Pengertian Sistem Informasi

Menurut Jogiyanto (2005:11) “Sistem informasi adalah suatu sistem didalam suatu organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengolahan transaksi harian, bersifat manajerial, dan kegiatan strategi dari suatu organisasi dan menyediakan pihak luar tertentu dengan laporan-laporan yang diperlukan”. Sistem informasi merupakan kesatuan elemen-elemen yang saling berinteraksi secara sistematis, teratur untuk menciptakan dan membentuk aliran informasi yang mendukung pembuatan keputusan dan melakukan kontrol dalam sebuah perusahaan. Sistem informasi berisi informasi tentang orang-orang, tempat, dan hal-hal penting di dalam organisasi atau lingkungan.

Tiga aktivitas di dalam sistem informasi akan memproduksi informasi yang dibutuhkan untuk membuat keputusan, pengendalian operasi, menganalisis permasalahan dan menciptakan produksi baru. Aktivitas tersebut adalah *input*, proses dan *output*.



Gambar 1. Siklus Informasi

Input berfungsi untuk merekam atau mengumpulkan data mentah dari dalam maupun luar. Proses (*processing*) mengubah data *input* mentah

menjadi bentuk yang berarti. *Output* bertugas untuk mengirimkan informasi yang telah diproses tersebut kepada orang-orang yang akan menggunakan atau aktivitas yang akan menggunakan informasi tersebut.

B. Pengertian *Internet*

Menurut Oetomo (2002:10) “*Internet (Interconnection Network)* adalah sebuah jaringan komputer yang sangat besar yang terdiri dari jaringan-jaringan kecil yang saling terhubung yang menjangkau seluruh dunia”. Sebuah situs ensiklopedia terbesar, www.wikipedia.com mendefinisikan arti kata *internet* merupakan pendekatan dari kata *inter-network* adalah rangkaian komputer yang terhubung melintasi beberapa rangkaian. *Inter-network* yang terhubung secara global dan menggunakan TCP/IP sebagai protocol pertukaran paket (*packet switching communication protocol*).

Asal-usul *internet* berasal dari jaringan komputer yang dimulai pada awal tahun 1970-an sebagai jaringan departemen pemerintahan Amerika Serikat untuk menghubungkan para ilmuwan dan profesor universitas di seluruh dunia. Selanjutnya, jaringan tersebut terus diperbaharui dan dikembangkan dan sekarang *internet* telah menjadi sistem komunikasi dunia yang paling luas dan umum yang sekarang menyaingi sistem telepon global dalam jangkauan dan jarak.

C. Web Server

WWW (*World Wide Web*) merupakan aplikasi *internet* yang paling diminati pemakai. Menurut Oetomo (2002:203) “WWW mencangkup sumber daya multimedia, antara lain suara, gambar, video dan animasi, sehingga aplikasi ini menjadi semacam sarana pengetahuan yang interaktif”. WWW dikembangkan oleh tim Berner Lee. Web adalah aplikasi *multiplatform* dan berbasis grafis atau sering disebut aplikasi berbasis GUI (*Graphic User Interface*). Dengan menggunakan bahasa pemrograman yang disebut dengan *Markup Language*, bahasa paling populer dan di dukung oleh semua *webserver* adalah *Hypertext Markup Language* (HTML).

Webserver menggunakan *port* 80 sebagai jalur komunikasi, *webserver* mempunyai kemampuan untuk transmisi secara *realtime*. Kecepatan transmisi tergantung pada kecepatan koneksi yang dimiliki. Dalam perkembangannya, jenis pemrograman berbasis web memasuki pengolahan multimedia dan *database*.

D. HTTP (*Hypertext Transfer Protocol*)

Menurut Oetomo (2002:78) “HTTP (*Hypertext Transfer Protocol*) adalah suatu *protocol* yang digunakan oleh *webserver* untuk mengirim dan menerima informasi, dapat digunakan untuk mengirim dan menerima teks, grafik, gambar, suara, video, dan *file* multimedia lainnya”. Biasanya *file* dimulai dengan kata “http”, walaupun saat ini dapat dihilangkan.

HTTP bekerja diatas TCP (*Transmission Control Protocol*) yang menjamin sampainya data dari tujuan dalam urutan yang benar. Bila suatu kesalahan terjadi selama proses pengiriman, pihak pengirim akan mendapatkan pemberitahuan bahwa telah terjadi ketidaksesuaian. Karenanya *server* dan *client* tidak harus menyediakan mekanisme untuk memeriksa kesalahan transmisi data, yang berarti mempermudah pekerjaan pemrograman. Namun demikian, HTTP tidak memiliki apa yang disebut *session*, seperti FTP yang menjaga hubungan antara *server* dan *client* secara konsisten. Setelah data ditransfer, koneksi antara *client* dan *server* akan terputus. Sifat ini membuat HTTP sering disebut dengan istilah protocol *hit-and-run*.

E. Browser

Browser merupakan suatu program yang dirancang untuk mengambil informasi-informasi dari suatu *server* komputer pada jaringan *internet* (MADCOMS, 2008). Informasi-informasi ini biasanya dikemas dalam *page-page* , dimana setiap *page* bisa memiliki beberapa *link* yang menghubungkan web *page* tersebut ke sumber informasi lainnya. Jika *browser* menemukan alamat dari tujuan *link* tersebut, *browser* akan menampilkan informasi yang ada, dan jika tidak menemukan maka *browser* akan memberitahukan bahwa alamat dari tujuan *link* tersebut tidak ditemukan.

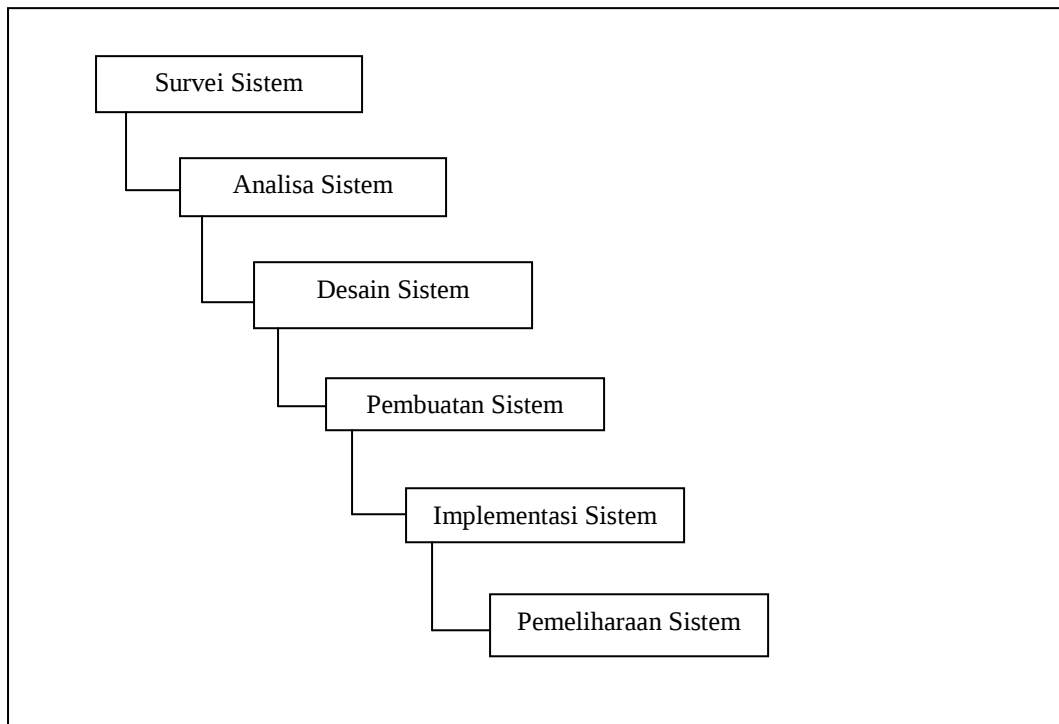
F. Tahap Pengembangan Sistem Informasi

Tahapan pengembangan sistem informasi disebut juga Siklus Hidup Pengembangan Sistem Informasi yang garis besarnya (tahapan utamanya) terdiri dari enam langkah. Tahapan-tahapan pekerjaan dalam pelaksanaan tidak harus kaku namun dapat disesuaikan dengan kebutuhan seperti cara iterasi (Leman,1998:14).

Tahapan utama pengembangan sistem informasi adalah sebagai berikut :

1. Survei, bertujuan untuk mengetahui ruang lingkup pekerjaan.
2. Analisis, bertujuan untuk memahami sistem yang ada, mengidentifikasi masalah dan mencari solusinya.
3. Desain, bertujuan mendesain sistem baru yang dapat menyelesaikan masalah-masalah yang dihadapi perusahaan.
4. Pembuatan, membuat sistem baru (*hardware* dan *software*).
5. Implementasi, bertujuan untuk mengimplementasikan sistem yang baru.
6. Pemeliharaan, bertujuan agar sistem dapat berjalan secara optimal.

Salah satu cara penerapan tahapan pengembangan sistem informasi adalah secara berurut (*waterfall*). Pada metode *waterfall* setiap tahapan harus diselesaikan terlebih dahulu secara penuh sebelum meneruskan ke tahapan berikutnya, dengan tujuan menghindari terjadinya pengulangan tahapan tersebut. Proses ini lebih cocok diterapkan dalam pengembangan “*mass product*”.



Gambar 2. Metode *Waterfall*

G. Metode Pengembangan Sistem Model *Prototyping*

Prototyping merupakan salah satu metode pengembangan perangkat lunak yang banyak digunakan. Dengan metode *prototyping* ini pengembang dan pelanggan dapat saling berinteraksi selama proses pembuatan sistem. *Prototyping* dapat diartikan sebagai proses yang digunakan untuk membantu pengembang perangkat lunak dalam membentuk model dari perangkat lunak yang harus dibuat.

Model tersebut dapat berupa tiga bentuk:

1. Bentuk prototipe diatas kertas/model berbasis komputer yang menggambarkan interaksi manusia yang mungkin terjadi.

2. *Working prototype*, yang mengimplementasikan sebagian dari fungsi yang ditawarkan perangkat lunak.
3. Program jadi yang melakukan sebagian atau seluruh fungsi yang akan dilakukan, tapi masih ada fitur yang masih dikembangkan.

Prototyping merupakan *Javascript Framework* yang dibuat untuk lebih memudahkan proses dalam membangun aplikasi berbasis web. Metode *prototyping* sebagai suatu paradigma baru dalam pengembangan sistem informasi, tidak hanya sekedar suatu evolusi dari metode pengembangan sistem informasi yang sudah ada, tetapi sekaligus merupakan revolusi dalam pengembangan sistem informasi manajemen.

Tahapan-tahapan dalam *Prototyping* adalah sebagai berikut:

1. Pengumpulan kebutuhan
Pelanggan dan pengembang bersama-sama mendefinisikan format seluruh perangkat lunak, mengidentifikasi semua kebutuhan, dan garis besar sistem yang akan dibuat.
2. Membangun *prototyping*
Membangun *prototyping* dengan membuat perancangan sementara yang berfokus pada penyajian kepada pelanggan (misalnya dengan membuat format *input* dan format *output*).
3. Evaluasi *protootyping*
Evaluasi ini dilakukan oleh pelanggan apakah *prototyping* yang sudah dibangun sudah sesuai dengan keinginan pelanggan. Jika sudah sesuai

maka langkah 4 akan diambil. Jika tidak *prototyping* direvisi dengan mengulangi langkah 1, 2, dan 3.

4. Mengkodekan sistem

Dalam tahap ini *prototyping* yang sudah disepakati diterjemahkan ke dalam bahasa pemrograman yang sesuai.

5. Menguji sistem

Setelah sistem sudah menjadi suatu perangkat lunak yang siap pakai, harus dites dahulu sebelum digunakan. Pengujian ini dilakukan dengan *White Box*, *Black Box*, *Basis Path*, pengujian arsitektur, dan lain-lain.

6. Evaluasi Sistem

Pelanggan mengevaluasi apakah sistem yang sudah jadi sudah sesuai dengan yang diharapkan. Jika ya, langkah 7 dilakukan; jika tidak, ulangi langkah 4 dan 5.

7. Menggunakan sistem

Perangkat lunak yang telah diuji dan diterima pelanggan siap untuk digunakan.

Keunggulan *prototyping* adalah:

1. Adanya komunikasi yang baik antara pengembang dan pelanggan
2. Pengembang dapat bekerja lebih baik dalam menentukan kebutuhan pelanggan
3. Pelanggan berperan aktif dalam pengembangan sistem
4. Lebih menghemat waktu dalam pengembangan sistem

5. Penerapan menjadi lebih mudah karena pemakai mengetahui apa yang diharapkan

H. Metode Pendekatan Sistem Terstruktur

Metode pendekatan sistem terstruktur merupakan metode pendekatan yang dilengkapi dengan alat-alat dan teknik-teknik yang dibutuhkan dalam pengembangan sistem, sehingga hasil akhir dari sistem yang dikembangkan akan didapatkan sistem yang strukturnya didefinisikan dengan baik. Dengan pendekatan terstruktur, permasalahan-permasalahan yang kompleks dapat dipecahkan dan hasil dari sistem akan mudah untuk dipelihara, lebih memuaskan pemakainya, tepat pada waktunya, sesuai dengan anggaran biaya pengembangannya, dapat meningkatkan produktivitas dan kualitasnya lebih baik. Melalui Pendekatan Tterstruktur ada beberapa alat bantu yang dapat dipakai, diantaranya adalah Diagram Konteks (*Context Diagram*), *Event List*, DFD (*Data Flow Diagram*), Kamus Data (*Data Dictionary*), ERD (*Entity Relation Diagram*) dan Normalisasi.

Metode pendesainan secara terstruktur menggunakan konsep paralel dan siklus, misalnya antara uji coba program dan pemrograman dapat dilakukan kerja paralel dan seandainya ada sesuatu yang salah ketika implementasi maka dilakukan survey, analisa dan desain ulang (Pohan&Bahri,1997:6).

Aktivitas pendesainan secara terstruktur adalah sebagai berikut (Pohan, Bahri&1997:6) :

1. Survei

Survei berfungsi untuk mengetahui kebutuhan pemakai, kesalahan-kesalahan dalam sistem lama, menetapkan tujuan perancangan, mengajukan usulan otomasi sistem yang layak dan dapat diterima, dan menyiapkan laporan survei yang berisi tentang segala sesuatu pada poin diatas.

2. Analisa Sistem

Menggabungkan laporan survei dan kebijakan pemakai menjadi spesifikasi yang terstuktur dengan menggunakan pemodelan.

3. Desain

Mengimplementasikan model yang diinginkan pemakai.

4. Implementasi

Merepresentasikan hasil desain ke dalam pemrograman.

5. Uji Coba Desain

Menguji coba seluruh spesifikasi terstuktur.

6. *Testing Akhir*

Menguji coba sistem secara keseluruhan.

7. Deskripsi Prosedur

Pembuatan laporan teknis tertulis seperti petunjuk pemakaian dan pengoperasian.

8. Konversi *Database*

Mengkonversi data yang lama menjadi data yang baru yang akan dipakai.

9. Instalasi

Aspek terakhir yang mesti dilakukan mencakup serah terima manual, perangkat keras dan pelatihan pemakaian.

I. Perangkat Pemodelan Sistem

Perangkat pemodelan sistem antara lain adalah sebagai berikut : (Pohan& Bahri, 1997:10)

1. *Statement of Purpose*

Statement of Purpose (STP) berisi deskripsi tekstual fungsi sistem. Hal ini berguna bagi hampir semua level antara lain level puncak, level pemakai, dan level lain yang tidak terlibat secara langsung dalam pengembangan sistem. STP dapat hanya terdiri atas satu, dua atau lebih kalimat, tetapi sebaiknya tidak lebih dari satu paragraf, karena tidak digunakan untuk mendeskripsikan sistem secara detail. Deskripsi detail menjadi tanggung jawab aspek pemodelan berikutnya.

2. *Event List*

Event List adalah daftar kejadian yang berkaitan dengan data informasi yang dibutuhkan maupun dihasilkan sistem, tentukan kejadian-kejadian yang mengakibatkan mengalirnya informasi dari sistem dan kedalam sistem, kejadian tersebut didaftarkan sebagai proses kejadian.

3. **Diagram Konteks**

Diagram Konteks adalah suatu diagram yang menggambarkan suatu proses pengolahan data secara umum dalam satu lingkungan dan hubungan dengan *entitas* luar.

4. ***Data Flow Diagram (DFD)***

Data Flow Diagram (DFD) adalah program yang memperlihatkan alir data dalam proses dan alir data antara proses dan tempat penyimpanan data. Proses, alir, dan tempat penyimpanan data digambarkan dengan notasi tertentu. Alir data digambarkan secara global pada DFD tingkat 0 (nol). DFD pada tingkat yang lebih tinggi menggambarkan alir data dengan lebih detail.

Keuntungan menggunakan DFD adalah memudahkan pemakai (*user*) yang kurang menguasai bidang komputer untuk mengerti sistem yang akan dikerjakan atau dikembangkan.

5. ***Data Dictionary***

Data Dictionary atau Kamus Data adalah basis data yang berisi struktur data dan basis data, termasuk di dalamnya katalog semua elemen data yang terdiri dari nama, struktur, dan informasi tentang penggunaan data (metadata). Biasanya kamus data dirancang untuk menyimpan sekumpulan metadata yang tersedia, terutama informasi yang berkaitan dengan elemen data, basis data, *file*, dan program pada sistem yang telah ada. Kamus data digunakan pada tahap analisis maupun pada tahap perancangan data.

6. *Entity Relationship Diagram (E-R Diagram)*

Entity-relationship diagram (E-R Diagram) adalah pendekatan pemodelan data. *Entity Relationship Diagram* (E-R Diagram) merupakan suatu model relasi yang menggunakan susunan data yang disimpan dalam sistem secara abstrak. Diagram E-R merupakan model E-R yang berisi komponen-komponen himpunan entitas dan himpunan relasi yang masing-masing dilengkapi atribut-atribut yang mempersentasikan seluruh fakta dari dunia nyata yang kita tinjau, dan dapat digambarkan dengan lebih sistematis.

7. *Flowmap (Bagan Alir)*

Flowmap atau bagan alir adalah bagan yang menunjukkan aliran di dalam program atau prosedur sistem secara logika. *Flowmap* ini berfungsi untuk memodelkan masukan, keluaran, proses maupun transaksi dengan menggunakan simbol-simbol tertentu. Pembuatan *flowmap* ini harus dapat memudahkan bagi pemakai dalam memahami alur dari sistem atau transaksi.

8. **Normalisasi**

Normalisasi adalah proses membuat struktur data yang rumit menjadi struktur yang paling sederhana dan stabil. Secara umum, proses berupa penghilangan atribut, *key*, dan keterhubungan yang berlebih (*redunant*) pada model data konseptual.

Normalisasi merupakan proses yang menggambarkan pendekatan formal untuk mempelajari dan mengelompokan data item yang ada dalam bentuk yang lebih baik.

J. Analisis dan Perancangan Sistem

1. Analisis Sistem

Tahap analisis sistem merupakan tahap yang dikerjakan sebelum tahap perancangan. Pada tahap analisis sistem yang dikerjakan adalah menganalisis sistem untuk menentukan kelemahan-kelemahan sehingga dapat diusulkan perbaikannya.

Menurut Azhar Susanto (2008:318) “Analisis sistem adalah studi tentang sistem bisnis yang sedang berjalan dan permasalahannya, menentukan kebutuhan aktifitas bisnis dan permintaan-permintaan pemakai sistem dan melakukan evaluasi terhadap berbagai alternatif solusi.

Berdasarkan penjelasan diatas dapat ditarik kesimpulan bahwa analisis sistem dapat didefinisikan sebagai penguraian dari suatu sistem informasi yang utuh kedalam bagian-bagian komponen dengan maksud untuk mengidentifikasi dan mengevaluasi permasalahan-permasalahan, kesempatan-kesempatan, hambatan-hambatan yang terjadi dan kebutuhan-kebutuhan yang diharapkan sehingga dapat diusulkan perbaikan-perbaikan.

Langkah-langkah dasar yang harus dilakukan oleh analisis sistem dalam tahap ini adalah sebagai berikut :

- a. *Identify*, yaitu mengidentifikasi sistem yang ada.
- b. *Understand*, yaitu memahami kerja dari sistem yang ada.
- c. *Analyze*, yaitu menganalisis sistem.
- d. *Report*, yaitu membuat laporan hasil analisis.

2. Perancangan Sistem

Perancangan sistem dilakukan setelah tahap analisis sistem dan memperoleh gambaran dengan jelas apa yang harus dikerjakan dan bagaimana membentuk sistem tersebut.

Menurut Azhar Susanto (2008:318) “Perancangan sistem adalah spesifikasi umum dan terinci dari pemecahan masalah berbasis komputer yang telah dipilih selama tahap analisis.”

Tujuan dari perancangan sistem adalah sebagai berikut :

- a. Untuk memenuhi kebutuhan para pemakai sistem.
- b. Untuk memberikan gambaran yang jelas dan rancang bangun yang lengkap kepada pemrogram komputer dan ahli-ahli teknik lainnya yang terlibat.

Untuk mencapai tujuan ini, analisis sistem harus dapat mencapai sasaran sebagai berikut :

- a. Perancangan sistem harus berguna, mudah dipahami dan nantinya mudah digunakan.

- b. Perancangan sistem harus dapat mendukung tujuan utama perusahaan sesuai dengan yang telah didefinisikan pada tahap analisis sistem.
- c. Perancangan sistem harus efektif dan efisien untuk dapat mendukung berbagai kegiatan pengolahan data.
- d. Perancangan sistem harus dapat mempersiapkan rancang bangun yang terinci untuk masing-masing komponen dari sistem informasi.

Berdasarkan penjelasan diatas dapat ditarik kesimpulan, bahwa tujuan dari perancangan sistem itu sendiri adalah memberikan gambaran secara umum/global kepada pemakai tentang sistem yang akan dikembangkan dan berfungsi sebagai persiapan untuk tahap perancangan sistem secara terinci. Tahapan dari perancangan sistem meliputi desain *input*, proses, dan *output*.

3. **Database (Basisdata)**

Menurut Fathansyah (1999 : 2) “ Basis data terdiri dari dua kata, yaitu basis dan data. Basis kurang lebih dapat diartikan sebagai markas atau gudang, tempat bersarang atau berkumpul. Sedangkan data adalah representasi fakta dunia nyata yang mewakili suatu objek seperti manusia (pegawai, pembeli, pelanggan), barang, hewan, peristiwa, konsep keadaan dan sebagainya”.

Database atau basis data merupakan sekumpulan informasi yang diatur dalam cara tertentu sehingga sebuah program komputer dapat dengan cepat memilih data yang diinginkan. Basis data dapat diibaratkan sebagai sistem pengarsipan elektronik. Basis data tradisional terdiri dari

field, *record*, dan *file*. *Field* adalah item tertentu dari informasi, *record* adalah sekumpulan *field* dan *file* adalah kumpulan *record*. Sebagai contoh, buku telepon dapat dianalogikan sebuah *file* yang terdiri dari banyak *record* dan setiap *record* terdiri dari tiga *field*, yaitu nama, alamat, dan nomor telepon.

Konsep alternatif rancangan basis data disebut *hypertext*. Dalam basis data *hypertext*. Setiap obyek, apakah itu merupakan teks, gambar atau film, dapat dihubungkan dengan obyek lainnya. Basis data *hypertext* sangat berguna untuk mengatur informasi yang sangat besar tetapi tidak digunakan dalam analisis numerik.

Pengertian *database* adalah sekumpulan data *persistence* yang saling terkait, menggambarkan suatu organisasi (*Enterprise*). *Database system* (DBS) adalah suatu sistem yang mengelola data dan menyediakan data tersebut apabila dibutuhkan.

Keuntungan *database* adalah:

- a. Mereduksi *redudansi*
- b. Data dapat *dishare* antar aplikasi
- c. Batasan *security* dapat diterapkan
- d. Standarisasi data dapat dilakukan
- e. Mengelola integritas (keterjaminan akurasi) data

Tujuan perancangan *database* adalah :

- a. Menyajikan data dan hubungan antar data yang diperlukan oleh pemakai dan aplikasi

- b. Mempermudah pemahaman informasi
- c. Melengkapi model data yang mendukung transaksi yang diperlukan
- d. Mendukung proses permintaan
- e. Meningkatkan *performance*

4. ***Database Management System (DBMS)***

Manajemen sistem basis data (*Database Management System/ DBMS*) adalah perangkat lunak yang didesain untuk membantu dalam hal pemeliharaan dan utilitas kumpulan data dalam jumlah besar. DBMS dapat menjadi alternatif penggunaan secara khusus untuk aplikasi.

5. **Normalisasi**

Menurut Fatansyah (1999:2) “Normalisasi merupakan sebuah upaya untuk memperoleh sebuah basis data dengan struktur yang baik (yang ruang penyimpanannya efisien) dengan cara menerapkan sejumlah aturan (bentuk normal) pada setiap table yang menjadi anggota basis data tersebut”.

Normalisasi adalah proses membuat struktur data yang rumit menjadi struktur yang paling sederhana dan stabil. Secara umum, proses berupa penghilangan atribut, *key*, dan keterhubungan yang berlebih (*redundant*) pada model data konseptual.

Normalisasi merupakan proses yang menggambarkan pendekatan formal untuk mempelajari dan mengelompokan data item yang ada dalam bentuk yang lebih baik.

Berikut adalah langkah-langkah dalam normalisasi :

- a. Data diuraikan dalam bentuk tabel, selanjutnya dianalisis berdasarkan persyaratan tertentu ke beberapa tingkat.
- b. Apabila tabel yang diuji belum memenuhi persyaratan tertentu, maka tabel tersebut perlu dipecah menjadi beberapa tabel yang lebih sederhana sampai memenuhi bentuk yang optimal.

Tujuan dari normalisasi adalah:

- a. Untuk menghilangkan kerangkapan data
- b. Untuk mengurangi kompleksitas data
- c. Untuk mempermudah pemodifikasian data

Tahapan-tahapan normalisasi adalah :

- a. Bentuk Tidak Normal (*Unnormalized Form*)

Bentuk *unnormal* adalah bentuk tabel dengan mencantumkan secara umum *field* data yang ada.

- b. Bentuk Normal Kesatu (*1st Normal Form*)

Suatu relasi dikatakan memenuhi bentuk normal kesatu apabila setiap data bersifat *atomik* yaitu setiap irisan baris dan kolom hanya mempunyai satu data.

- c. Bentuk Normal Kedua (*2nd Normal Form*)

Suatu relasi dikatakan sudah memenuhi bentuk normal kedua bila relasi tersebut memenuhi bentuk normal kesatu, dan atribut yang bukan *key* sudah tergantung penuh terhadap *key*-nya.

d. Bentuk Normal Ketiga (3rd Normal Form)

Suatu relasi dikatakan sudah memenuhi bentuk normal ketiga bila relasi tersebut memenuhi bentuk normal kedua, dan atribut yang bukan *key* sudah tergantung penuh terhadap *key*-nya.

e. Boyce-Code Normal Form (BCNF)

BCNF terpenuhi jika, pada normalisasi sudah menghasilkan tabel-tabel yang berkualitas baik.

K. HTML

HTML merupakan singkatan dari *HyperText Markup Language* yaitu suatu bahasa yang digunakan untuk membuat halaman-halaman *Hypertext* (*Hypertext Page*) pada *internet*. Dokumen HTML disebut sebagai *markup language* karena mengandung tanda-tanda tertentu yang digunakan untuk menentukan tampilan suatu teks dan tingkat kepentingan dari teks tersebut dalam suatu dokumen. Beberapa hal yang bisa dilakukan HTML yaitu:

1. Mengontrol tampilan dari web *page* dan *content*-nya.
2. Mempublikasikan dokumen secara *online* sehingga bisa diakses dari seluruh dunia.
3. Menambahkan objek-objek seperti *image*, *flash*, audio, dan video dalam dokumen HTML.

Beberapa program yang dapat digunakan untuk membuat dokumen HTML antara lain adalah Microsoft FrontPage, Dreamweaver, Notepad, dan lain-lain.

Struktur dokumen HTML:

```
<html>

  <head>

    <title>Judul Halaman</title>

  </head>

<body>

.... Isi dari halaman web....

</body>

</html>
```

L. PHP

1. Pengertian PHP

PHP singkatan dari *Hypertext Processor*, merupakan bahasa berbentuk *skrip* yang ditempatkan didalam server dan diproses diserver. Hasilnyalah yang dikirimkan ke klien, tempat pemakai menggunakan browser. *Skrip* PHP berkedudukan sebagai tag dalam bahasa HTML. Kode PHP bisa berkomunikasi dengan *database* dan melakukan perhitungan- perhitungan yang kompleks sambil jalan. Kode PHP diawali dengan `<?php` dan diakhiri dengan `?>`. Pasangan kode inilah yang berfungsi sebagai tag kode PHP. Berdasarkan tag inilah, pihak *server* dapat memahami kode PHP dan kemudian memprosesnya. Hasilnya dikirim ke *browser*.

PHP merupakan *Software Open Source* yang disebarakan dan dilisensikan secara gratis serta dapat *download* secara bebas dari situs resminya <http://www.php.net>. Pengguna dapat mengubah *source code* dan mendistribusikannya secara bebas serta diedarkan secara gratis.

PHP memiliki kelebihan yang tidak dimiliki oleh bahasa *script* sejenis. PHP difokuskan pada pembuatan *Script Server-Side*, yang bisa melakukan apa saja yang dapat dilakukan oleh CGI, seperti mengumpulkan data dari *form*, menghasilkan isi halaman web dinamis dan kemampuan mengirim serta menerima *cookies*, bahkan lebih daripada kemampuan CGI.

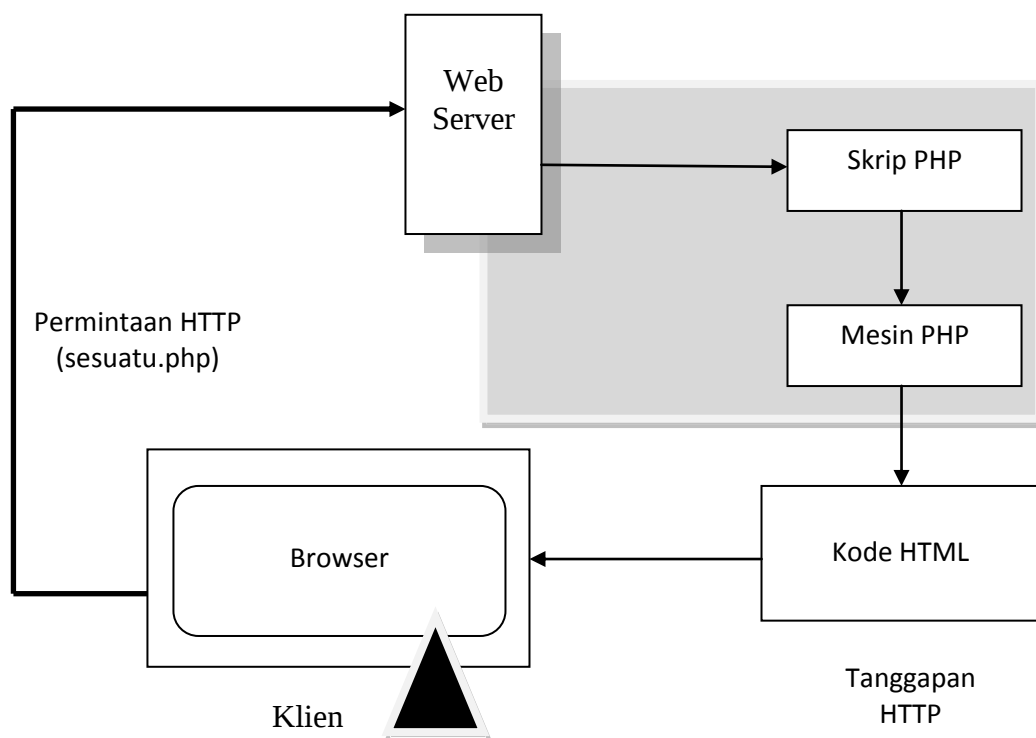
PHP dapat digunakan pada semua sistem operasi, antara lain Linux, Unix, Microsoft Windows, Mac OS X, RISC OS. PHP juga mendukung banyak *Web Server*, seperti Apache, *Microsoft Internet Information Server* (MIIS), *Personal Web Server* (PWS), Netscape and iPlanet *servers* dan masih banyak lainnya.

PHP tidak hanya terbatas pada hasil keluaran HTML (*HyperText Markup Languages*). PHP juga memiliki kemampuan untuk mengolah keluaran gambar, *file* PDF, dan *movies* Flash. PHP juga dapat menghasilkan teks seperti XHTML dan XML lainnya.

Fitur-fitur yang banyak dan dapat diandalkan oleh PHP adalah dukungannya terhadap banyak *database*. *Database* yang dapat didukung oleh PHP antara lain adalah Adabas D, dBase, Direct MS-SQL, Empress, FilePro (read only), FrontBase, Hyperwave, MySQL, dan lain-lain.

2. Konsep Kerja PHP

Prinsip kerja dari PHP sama dengan kode HTML. Hanya saja, ketika berkas PHP yang diminta didapatkan oleh *web server*, isinya segera dikirimkan ke mesin PHP dan mesin inilah yang memproses dan memberikan hasilnya (berupa kode HTML) ke *web server*. Selanjutnya *web server* yang akan menyampaikan ke klien.



Gambar 3. Skema PHP
[Sumber : Abdul Kadir, 2002:6]

M. Penggabungan PHP dan HTML

Bahasa pemrograman PHP dapat digabungkan dengan HTML dengan terlebih dahulu memberikan tanda *tag* buka dilanjutkan dengan tanda tanya (<?) kemudian ditutup dengan tanda tanya dilanjutkan tanda *tag* tutup (?>).

Ada dua tipe pengabungan PHP dan HTML yaitu:

1. *Embedded Script*

Embedded script adalah *script* PHP yang disisipkan di antara *tag-tag* dokumen HTML. *Embedded script* menempatkan PHP sebagai bagian dari HTML.

Contoh penulisan *Embedded Script* dapat dilihat di bawah ini:

```
<html>

<head>

<title>Embedded Script </title>

</head>

<body>

<?php

echo "Hallo, Selamat menggunakan PHP";

?>

</body>

</html>
```

2. *Non-Embedded Script*

Non-Embedded Script adalah *script* atau program PHP murni. Termasuk *tag* HTML yang disisipkan dalam *script* PHP. *Non-Embedded Script* menempatkan bagian HTML sebagai bagian dari *script* PHP (Peranginangin Kasiman, 2006).

Contoh penulisan *Non-Embedded Script* dapat dilihat dibawah ini:

```
<?php
```

```

echo "<html>";

echo "<head>";

echo "<title> Non-Embedded Script</title>";

echo "</head>";

echo "<body>";

echo "<p>Selamat Menggunakan PHP</p>";

echo "</body>";

echo "</html>";

?>

```

N. MySQL

MySQL merupakan *software* yang tergolong kedalam DBMS yang bersifat *Open Source* menyatakan bahwa software ini dilengkapi dengan *source* (kode yang dipakai untuk membuat MySQL). Selain itu tentu saja bentuk *executablenya* atau kode yang dijalankan secara langsung dalam sistem operasi dan bisa diperoleh dengan cara *mendownload* di *internet* secara gratis.

MySQL termasuk jenis RDBMS (*Relational Database Management System*). Sehingga istilah seperti tabel, baris, dan kolom tetap digunakan dalam MySQL. Pada MySQL sebuah *database* mengandung satu atau beberapa tabel, tabel terdiri dari sejumlah baris dan kolom. Dalam konteks bahasa SQL, pada umumnya informasi tersimpan dalam tabel-tabel yang secara logika merupakan struktur dua dimensi yang terdiri atas baris-baris

data (*row* atau *record*) yang berada dalam satu atau lebih kolom. Baris pada tabel sering disebut sebagai *instance* dari data sedangkan kolom sering disebut sebagai *attributes* atau *field*.

MySQL di ciptakan oleh MySQL yang dahulu bernama TeX, sebuah perusahaan yang berkedudukan di Swedia. MySQL resminya dibaca “*my Ess Que El*”, meskipun banyak orang melafalkannya “*my sequel*”. Ada dua pilihan MySQL yang sebenarnya yaitu *Open-Source* (GNU GPL) dan komersial (MySQLAB).

Perusahaan-perusahaan raksasa dunia yang sudah memakai MySQL seperti Alcatel, Siemens, Cox Comm, OnlineTel, Atchik dan situs terkenal lainnya. Dalam perkembangannya MySQL versi 4.0 keatas telah terintegrasikan *engine* InnoDB. MySQL versi windows mulai versi 4.1.5 bahkan memakai *default* InnoDB. Untuk versi 4.0 kebawah harus terlebih dahulu menginstal MySQL-max untuk memakai *engine* InnoDB.

O. Adobe Dreamweaver

Adobe Dreamweaver merupakan program penyunting halaman web dari Adobe Systems yang dulu dikenal sebagai Macromedia Dreamweaver keluaran Macromedia. Program ini banyak digunakan oleh pengembang web karena fitur-fiturnya yang menarik dan kemudahan penggunaannya.

Program ini mempermudah *programer* web dalam mengimplementasikan *source code* program yang akan dibuat serta kemudahan dalam mendesain tampilan halaman web. Dreamweaver selain sebagai *text editor* juga dapat

digunakan untuk membuat animasi sederhana yang berbentuk *layer* dengan bantuan bahasa pemrograman Javascript yang didukungnya. Dengan adanya program ini mempermudah dalam pembuatan *script* format HTML, PHP, JSP, ASP, JavaScript, CSS maupun bentuk program yang lainnya.

Sebagai editor, Dreamweaver mempunyai sifat WYSIWYG (*What You See Is What You Get*) yang berarti apa yang kita lihat pada halaman desain, maka semuanya itu akan kita peroleh pada *browser*. Dengan kelebihan ini sehingga seorang *programer* atau desainer program web dapat langsung melihat hasil buatannya tanpa harus membukanya pada *browser* (Internet Explorer, Mozilla, Opera dll.)

P. XAMPP

Xampp adalah suatu paket perangkat lunak yang menyatukan *software* Apache, PHP dan MySQL ke dalam satu *installer* yang diperlukan untuk menjalankan PHP. XAMPP terdapat dalam dua versi yaitu XAMPP (versi Windows) dan LAMPP (versi Linux) dan bersifat *open source*. Karena bersifat *open source* XAMPP dapat digunakan dan diedit secara gratis dan bebas. XAMPP dengan versi yang paling baru dapat diunduh di <http://apachefriends.org/en/xampp.html>. Sesuaikan XAMPP dengan sistem operasi komputer yang akan diinstall dengan XAMPP. Jika telah selesai mengunduh, buka *file installer* XAMPP, pilih bahasa, lalu klik *Next* untuk memulai penginstalan.

Jika proses instalasi selesai, maka akan muncul pertanyaan apakah akan menjalankan XAMPP sebagai *service*? Jawab *Yes* jika kita akan menjalankan Apache, MySQL atau FileZilla FTP *Server* secara otomatis di komputer. Untuk tes instalasi yang telah dilakukan berhasil atau tidak, bukalah *web browser*, kemudian ketik alamat <http://localhost/>. Apabila muncul tampilan halaman *Xampp for Windows*, maka berarti proses instalasi XAMPP telah berhasil dilakukan.

Q. Apache Webserver

Apache *Webserver* adalah aplikasi *server web* yang tersedia secara gratis dan disebarluaskan dengan lisensi “*open source*”. Apache tersedia bagi bermacam-macam sistem operasi, seperti UNIX (FreeBSD, Linux, Solaris, dan lainnya) dan windows NT/95/98, Apache mengikuti standar protokol *Hypertext transport protocol* terbaru, yaitu HTTP 1.1

R. Evaluasi

1. Pengertian Evaluasi Pembelajaran

Menurut Sudjana (1990:31) ”Evaluasi adalah proses pemberian atau menentukan nilai kepada objek tertentu berdasarkan suatu kriteria tertentu.” Sedangkan pengertian Evaluasi Pembelajaran adalah suatu proses atau kegiatan yang sistematis, berkelanjutan dan menyeluruh dalam rangka pengendalian, penjaminan dan penetapan kualitas (nilai dan arti) berbagai komponen pembelajaran berdasarkan pertimbangan

dan kriteria tertentu sebagai bentuk pertanggungjawaban guru dalam melaksanakan pembelajaran. Dari uraian di atas maka evaluasi mengandung dua aspek yang penting yaitu:

- a. Dalam evaluasi terdapat suatu proses sistematis untuk mengukur apakah siswa dapat mendiagnosa, menyeleksi dan menyelesaikan suatu pekerjaan.
- b. Evaluasi digunakan untuk mengukur, menilai pencapaian tujuan dan keberhasilan dari kerja atau usaha guru.

Evaluasi mencakup deskripsi kelakuan (behavior) siswa secara kualitatif maupun kuantitatif dan terhadap penilaian kelakuan tersebut.

2. Ruang Lingkup Evaluasi Pembelajaran

Ruang lingkup evaluasi pembelajaran dalam perspektif domain hasil belajar adalah Ranah Kognitif, Afektif dan Psikomotor.

a. Ranah Kognitif

Ranah kognitif ada 6 tingkatan:

1) Pengetahuan

Pengetahuan adalah kemampuan untuk mengingat teori, sistem, prinsip dan menghafal fakta-fakta yang telah dipelajari.

2) Pemahaman

Pemahaman adalah kemampuan untuk mengungkap kembali dan mengingat kembali dengan bahasa sendiri.

3)Penerapan

Penerapan adalah seseorang akan muncul ide/ gagasan apa yang diingat dan diterapkan dalam keadaan yang kongkrit.

4)Analisis

Analisis adalah mengidentifikasi suatu konponen- komponen dalam suatu yang saling berhubungan.

5)Sintesis

Sintesis adalah penemuan atau menemukan hasil keseluruhan.

6)Evaluasi

Evalusai adalah kriteria atau kesimpulan dari suatu hasil.

b. Ranah Afektif

Ranah afektif merupakan kemampuan emosi, minat dan karakter.

Yang merupakan ranah afektif adalah :

1)Penerimaan

Penerimaan merupakan kemampuan menerima materi yang diberikan guru kepada siswa. Contoh : siswa dalam mengikuti pelajaran tidak ribut sendiri, sehingga guru dapat menyampaikan materi dan diterima siswa.

2)Respon

Respon merupakan kemampuan melibatkan diri dan berpartisipasi aktif dalam proses pembelajaran dengan cara berpendapat dan memberi pendapat.

3) Penghargaan/ penilaian

Penghargaan atau penilaian merupakan kemampuan memberi nilai terhadap stimulus, informasi/ respon/ materi yang diberikan.

4) Pengorganisasian/ mengelola

Pengorganisasian/ mengelola merupakan mengorganisasikan stimulus, materi, informasi yang disampaikan oleh guru.

5) Karakterisasi/ menghayati

Karakterisasi/ menghayati merupakan kemampuan mengintegrasikan dan menetapkan nilai menjadi suatu bagian yang terpadu sehingga membentuk suatu karakter.

c. Ranah Psikomotor

Ranah psikomotor merupakan ranah yang berkaitan dengan keterampilan (skill) atau kemampuan bertindak setelah seseorang menerima pengalaman belajar tertentu. Ranah psikomotor adalah ranah yang berhubungan dengan aktivitas fisik misalnya, berlari, melukis, menggambar, memukul, dan lain sebagainya. Hasil belajar ranah psikomotor tampak dalam bentuk keterampilan (skill) dan kemampuan bertindak individu.

Dalam ranah psikomotor terdapat 4 tingkatan, yaitu:

1) Menirukan

Menirukan adalah kemampuan menirukan tindakan apa yang ditirukan oleh guru.

2)Memanipulasi

Memanipulasi adalah kemampuan menambahkan dan memilih tindakan yang diberikan oleh guru.

3)Artikulasi

Artikulasi adalah kemampuan yang mengkoordinasikan tindakan-tindakan secara teratur dan tertib

4)Naturalisasi

Naturalisasi adalah kemampuan melakukan tindakan secara alami

3. Teknik Evaluasi Belajar

Teknik evaluasi adalah cara yang dilakukan dalam mengevaluasi hasil belajar. Menurut Bukhori dalam Arikunto (2002:32) “Tes adalah suatu percobaan yang digunakan untuk mengetahui ada tidaknya hasil pelajaran tertentu pada seorang murid atau kelompok murid.”

Menurut Arikunto (2002:31) “Terdapat dua alat evaluasi yaitu teknik tes dan non tes.” Teknik tes menurut Indrakusuma dalam (Arikunto, 2002:32) adalah “Suatu alat atau prosedur yang sistematis dan obyektif untuk memperoleh data-data atau keterangan-keterangan yang diinginkan seseorang dengan cara yang boleh dikatakan cepat dan tepat”. Ditinjau dari segi kegunaan untuk mengukur siswa, maka dibedakan atas tiga macam tes, yakni tes formatif, dan tes sumatif (Arikunto, 2002:33). Tes yang baik harus memiliki validitas, reabilitas, objektivitas, praktibilitas, dan ekonomis. Sedangkan teknik evaluasi selanjutnya adalah teknik non tes, menurut Arikunto (2002:26) “Teknik non tes

meliputi skala bertingkat, kuisioner, daftar cocok, wawancara, pengamatan, dan riwayat hidup”.

S. Penelitian yang Relevan

Perancangan dan pembuatan sistem informasi akademik berbasis web sebagai tugas akhir telah banyak dilakukan, diantaranya sebagai berikut :

1. Nataniel Dengen, Dyna Marisa Kh. Sistem Informasi Akademik Berbasis Web SMP Negeri 4 Samarinda. Jurnal Informatika Mulawarman, Vol 4 No.2 Juli 2009.

Sistem Informasi Akademik Berbasis Web pada SMP Negeri 4 Samarinda merupakan suatu sistem yang memberikan informasi laporan keaktifan siswa secara *online* yang berupa laporan nilai serta laporan absensi siswa yang bersangkutan dengan berbasiskan web, sehingga membantu kecepatan dan kualitas dalam penyampaian informasi. Selain itu dengan berbasiskan web maka informasi data dapat diakses dengan waktu dan tempat yang tidak ditentukan. Pada sistem ini, menu hanya dapat diakses oleh *user* tertentu yaitu siswa, pengajar dan administrator.

Pada hasil penelitian ini telah dikembangkan sebuah Sistem Informasi Akademik Berbasis Web dengan studi kasus pada SMP Negeri 4 Samarinda yang menggunakan alat bantu untuk pengembangan sistem yaitu *Data Flow Diagram (DFD)*, *Context Diagram*, *Entity Relationship Diagram (ERD)* dan *Flowchart* serta dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL sebagai *databasenya*.

2. Hendra Wardhana. Sistem Informasi Pengolahan Nilai dan Absensi Siswa Pada SMA Negeri 1 Margahayu Berbasis Web. Skripsi, Universitas Komputer Indonesia, Bandung 2011.

SMA Negeri 1 Margahayu belum memiliki sistem informasi berbasis web khususnya yang mengenai pengolahan data nilai dan absensi siswa. Sehingga hasil dari pengolahan data nilai maupun absensi siswa hanya bisa dilihat baik oleh siswa maupun orang tua siswa hanya pada buku rapor yaitu pada saat akhir semester. Hal ini juga menyebabkan para orang tua tidak bisa setiap saat mengecek kehadiran putra/putrinya di sekolah. Penelitian yang dilakukan bertujuan untuk membangun sistem yang membantu dalam pengolahan serta penyajian informasi data nilai rapor dan absensi siswa.

Metode pendekatan sistem yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode pendekatan terstruktur. Untuk metode pengembangan sistem, metode digunakan adalah *Prototyping* dan metode analisis sistem menggunakan alat bantu yang terdiri dari *Flowmap*, Diagram Konteks, dan *Data Flow Diagram* (DFD) serta teknik pengumpulan data dengan menggunakan metode penelitian dengan cara observasi dan wawancara. Untuk membangun perangkat lunak dalam penelitian ini digunakan PHP sebagai bahasa pemrograman dengan menggunakan *database* MySQL.

Dengan adanya sistem informasi pengolahan nilai dan absensi siswa ini diharapkan adanya perbaikan dan peningkatan kualitas khususnya

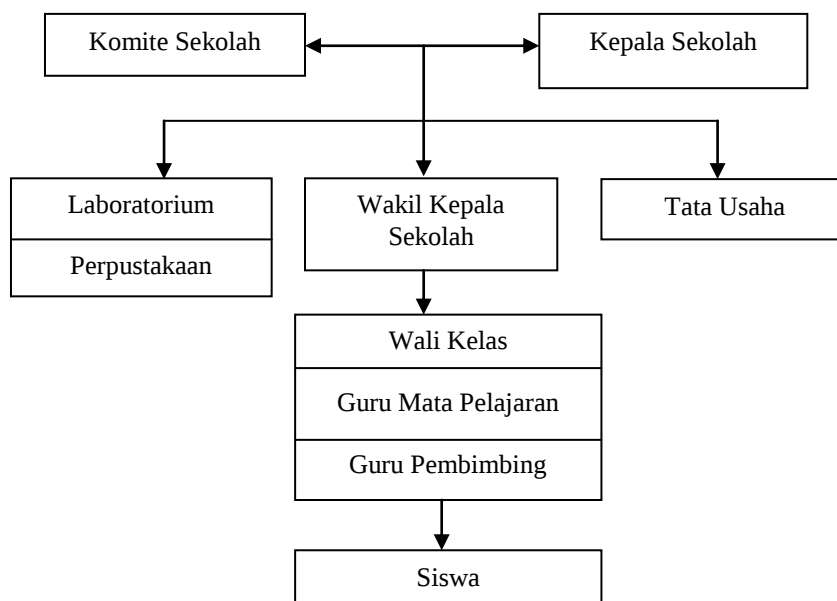
dalam pengolahan data nilai rapor dan absensi siswa, sehingga informasinya dapat disampaikan dengan cepat.

T. Gambaran Umum SMA Negeri 1 Kec. Harau, Kab. Lima Puluh Kota

1. Profil Singkat

Sekolah Menengah Atas Negeri 1 Kecamatan Harau Kabupaten Lima Puluh Kota diresmikan berdasarkan Surat Keputusan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia terhitung mulai tanggal 02 September 1982 dengan nomor Surat Keputusan 0292/0/1982. SMA Negeri 1 Kecamatan Harau terletak di Jln. Raya Negara Km.7 Tanjung Pati, Kabupaten Lima Puluh Kota. Saat ini SMA Negeri 1 Kecamatan Harau memiliki 26 kelas rombongan belajar yang terdiri dari kelas X sebanyak 7 kelas, kelas XI sebanyak 10 kelas dan kelas XII sebanyak 9 kelas. Untuk kelas XI dibuka program IPA, dan IPS, terdapat 4 kelas IPA, dan 6 kelas IPS. Sedangkan untuk kelas XII terdapat program IPA, IPS dan Bahasa, terdiri dari 2 kelas IPA, 4 kelas IPS dan 1 kelas Bahasa.

2. Struktur Organisasi SMA Negeri 1 Kecamatan Harau



Gambar 4. Struktur Organisasi SMA N 1 Kec. Harau

3. Satuan Kurikulum SMA Negeri 1 Kecamatan Harau

Kurikulum yang berlaku saat ini di SMA Negeri 1 Kecamatan Harau adalah Kurikulum Satuan Tingkat Pendidikan (KTSP), dimana nilai suatu mata pelajaran terdiri dari 3 jenis, yaitu Kognitif, Psikomotorik dan Afektif. Pada masing-masing jenis nilai tersebut memiliki standar kompetensi dan kompetensi dasar dalam proses belajar mengajar sebagai acuan. Standar kompetensi dan kompetensi dasar menjadi arah dan landasan untuk mengembangkan materi pokok, kegiatan pembelajaran dan indikator pencapaian kompetensi untuk penilaian. Standar kompetensi menjelaskan materi pokok dari aspek mata pelajaran dan dijabarkan materi-materi pokok tersebut sebagai kompetensi dasar. Pada masing-masing materi pokok di standar kompetensi memiliki alokasi

waktu dalam satu semester (enam bulan), jadi guru dapat dengan mudah membuat perencanaan untuk pembahasan materi sesuai alokasi waktunya.

Dalam proses belajar mengajar, guru memberikan materi pokok sesuai standar kompetensi dan kompetensi dasar suatu mata pelajaran. Untuk pelaksanaan ulangan harian, ujian tengah semester maupun ujian akhir semester, materi yang diujikan berdasarkan standar kompetensi dan kompetensi dasar dari suatu mata pelajaran. Pada pelaporan nilai akhir yaitu nilai rapor baik itu nilai rapor tengah semester ataupun rapor akhir semester, nilai yang dilaporkan di rapor terdiri dari 3 jenis nilai yaitu nilai Kognitif, Psikomotorik dan Afektif.

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

1. Sistem informasi akademik berbasis web yang dibangun dapat digunakan sebagai salah satu fasilitas di SMA Negeri 1 Kecamatan Harau Kabupaten Lima Puluh Kota untuk mengelola data akademik khususnya dalam penyajian laporan nilai serta data absensi siswa ditambah dengan fasilitas penunjang lainnya seperti data jadwal pelajaran, data guru, data siswa dan informasi seputar sekolah.
2. Sistem informasi akademik berbasis web ini dapat mempermudah kepala sekolah, bagian akademik, tata usaha, guru dan siswa karena dengan adanya sistem informasi akademik berbasis web diharapkan akan meningkatkan efisiensi waktu dan dapat memberikan informasi yang aktual tentang kegiatan-kegiatan akademik sekolah.

B. Saran

1. Bagi sekolah, dengan adanya sistem informasi akademik berbasis web ini diharapkan adanya perbaikan dan peningkatan kualitas pengolahan data akademik khususnya dalam pengolahan data nilai siswa dan data absensi siswa sehingga penyampaian informasi tentang nilai dan absensi siswa dapat menjadi lebih mudah dan cepat serta dapat dijadikan sebagai bahan

pertimbangan dalam menyelesaikan permasalahan yang ada di dalam sekolah, terutama dalam masalah nilai dan kehadiran siswa.

2. Bagi siswa, sistem informasi akademik berbasis web ini diharapkan akan memberikan kemudahan dalam memperoleh informasi akademik secara lebih cepat dan lebih akurat, terutama mengenai data nilai siswa baik itu nilai bulanan ataupun nilai rapor serta data absensi bulanan siswa.
3. Bagi guru, sistem informasi akademik berbasis web ini diharapkan akan memberikan kemudahan dan keakuratan dalam pengolahan data nilai siswa serta dapat memperoleh informasi akademik dengan lebih cepat.
4. Bagi masyarakat umum, sistem informasi akademik berbasis web ini diharapkan akan memudahkan masyarakat untuk memperoleh informasi seputar sekolah dengan cepat dan tepat.

DAFTAR PUSTAKA

- Dengen, N dan Marisa Kh, Dyna. (2009). “*Sistem Informasi Akademik Berbasis Web SMP Negeri 4 Samarinda.*” *Jurnal Informatika Mulawarman* (Vol 4 No.2). Hlm.1 – 12.
- Divisi Penelitian dan Pengembangan MADCOMS. (2008). *Aplikasi Manajemen Database Pendidikan Berbasis Web dengan PHP dan MySQL.* Yogyakarta: ANDI.
- Fathansyah, Ir. (1999). *Basis Data.* Informatika. Bandung : Informatika.
- Jogiyanto, HM. (2005). *Analisa dan Desain Sistem Informasi: Pendekatan Terstruktur Teori dan Praktik Bisnis.* Yogyakarta: ANDI.
- Kadir, Abdul. (2002). *Dasar Pemrograman Web Dinamis Menggunakan PHP.* Yogyakarta : Andi
- Leman. (1998). *Metodologi Pengembangan Sistem Informasi.* Jakarta:PT. Elekmedia komputindo.
- Oetomo, BSD. (2002). *Perancangan dan Pembangunan Sistem Informasi.* Yogyakarta: ANDI.
- Peranginangin, Kasiman. (2006). *Aplikasi web dengan PHP dan MySQL.* Yogyakarta: Andi Offset.
- Pohan, Husni Iskandar & Bahri, Kusnassriyanto Saiful. (1997). *Pengantar Perancangan Sistem.* Jakarta: Erlangga.
- Sudjana, Nana. (2009). *Penilaian Hasil Proses Belajar Mengajar.* Bandung. PT. Remaja Rosdakarya
- Susanto, Azhar. (2008). *Sistem Informasi Akuntansi, Struktur-Pengendalian Resiko-Pengembangan.* Bandung: Lingga Jaya
- Tim UNP. (2010). *Buku Panduan Penulisan Tugas Akhir/Skripsi Universitas Negeri Padang.* Padang: Universitas Negeri Padang
- Wardhana, Hendra. (2011). *Sistem Informasi Pengolahan Nilai dan Absensi Siswa Pada SMA Negeri 1 Margahayu Berbasis Web. Skripsi.* Universitas Komputer Indonesia Bandung.

```
//Modul Halaman Admin
<?php
    session_start();
    if(!isset($_SESSION['level'])=="admin"){
        ?><script language="javascript">alert('SILAKAN LOGIN TERLEBIH DAHULU!');
        document.location='index.php'</script><?php
        exit();
    }
?>
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" dir="ltr" lang="en-US">
<head profile="http://gmpg.org/xfn/11">
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8" />
<meta name="robots" content="homepage, follow" />
<meta name="generator" content="SMM CMS" />
<title>Sistem Informasi Akademik SMA Negeri 1 Harau</title>
<meta http-equiv="imagetoolbar" content="no" />
<link rel="icon" href="/favicon.ico" type="image/x-icon" />
<link rel="shortcut icon" href="/favicon.ico" type="image/x-icon" />
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/style.css" />
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/input_style.css" />
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/galleri.css" />
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="js/lightbox/lightbox.css" />
<script language="javascript" src="js/myjava.js" type="text/javascript"></script>
<script language="JavaScript" src="js/jquery.js" type="text/javascript"></script>
<script src="js/AC_RunActiveContent.js" type="text/javascript"></script>
</head>
<body>
<h1 class="headtag">Sistem Informasi Akademik SMA Negeri 1 Kecamatan Harau</h1>
<div id="main_container">
<div id="header"></div>
<div class="menu">
<marquee onmouseover='this.stop()' onmouseout='this.start()' scrollDelay="10" scrollamount="3">
<i> <strong><font color="#FFFFFF">Sekolah Menengah Atas Negeri 1 Kecamatan Harau</i> </marquee>
</div>
<div class="center_content">
<div class="kiri">
<div class="box_s"><div class="title_box_s">Login</div><ul class="list"><li>
<ul><li><a href="keluar.php". " onClick="return confirm('<? echo "$_SESSION[name]"?>, Pilih OK untuk Keluar, CANCEL untuk Batal")>Logout</a></li></ul>
<ul><li><span class="date"><a href="halamanadmin.php?halaman=guru">Tambah Staf</span><br /></a></li></ul><ul><li><a href="halamanadmin.php?halaman=inpmpl">Tambah Matapelajaran</span><br /></a></li></ul>
<ul><li><a href="halamanadmin.php?halaman=inpcls">Tambah Kelas</span><br /></a></li></ul>
<ul><li><a href="halamanadmin.php?halaman=inpajr">Tambah Kelas Ajar</span><br /></a></li></ul>
<ul><li><a href="halamanadmin.php?halaman=siswa">Tambah Siswa</span><br /></a></li></ul>
<ul><li><a href="halamanadmin.php?halaman=dataguru">Daftar Staf</span><br /></a></li></ul>
<ul><li><a href="halamanadmin.php?halaman=daftarmatapelajaran">Mata Pelajaran</span><br /></a></li></ul>
<ul><li><a href="halamanadmin.php?halaman=dat_kel">Kelas</span><br /></a></li></ul>
<ul><li><a href="halamanadmin.php?halaman=ajar">Pengajar</span><br /></a></li></ul>
<ul><li><a href="halamanadmin.php?halaman=pilihkelas">Siswa</span><br /></a></li></ul>
<ul><li><a href="halamanadmin.php?halaman=jadwal">Jadwal</span><br /></a></li></ul>
<ul><li><a href="halamanadmin.php?module=modul">Setting Modul</span><br /></a></li></ul>
<ul><li><a href="halamanadmin.php?module=identitas">Identitas Website</span><br /></a></li></ul>
<ul>
<li><a href="halamanadmin.php?module=kategori">Kategori</span><br /></a></li></ul>
<ul><li><a href="halamanadmin.php?module=berita">Berita</span><br /></a></li></ul>
<ul><li><a href="halamanadmin.php?module=tag">Tag Label</span><br /></a></li></ul>
<ul><li><a href="halamanadmin.php?module=sekilasinfo">Sekilas Info</span><br /></a></li></ul>
<ul><li><a href="halamanadmin.php?module=halamanstatis">Halaman Statis</span><br /></a></li></ul>
<ul><li><a href="halamanadmin.php?module=komentar">Komentar</span><br /></a></li></ul>
<ul><li><a href="halamanadmin.php?module=poling">Poling</span><br /></a></li></ul>

```

```

<ul><li><a href='halamanadmin.php?module=download'>Download</span><br /></a></li></ul>
<ul><li><a href='halamanadmin.php?module=hubungi'>Hubungi</span><br /></a></li></ul>
<ul><li><a href='halamanadmin.php?module=shoutbox'>Shoutbox</span><br /></a></li></ul>
<ul><li><a href='halamanadmin.php?module=agenda'>Agenda</span><br /></a></li></ul>
<ul><li><a href='halamanadmin.php?module=album'>Album</span><br /></a></li></ul>
<ul><li><a href='halamanadmin.php?module=galerifoto'>Galeri Foto</span><br /></a></li></ul>
<ul>
<li><a href='halamanadmin.php?module=menuutama'>Menu Utama</span><br />
</a></li></ul>
<ul><li><a href='halamanadmin.php?module=submenu'>Submenu</span><br /></a></li></ul>
</div><div class="box_sfooter"></div>
<script type="text/javascript" src="..sma6lingkung/js/jquery-1.2.6.pack.js"></script>
<script type="text/javascript" src="..sma6lingkung/js/simplegallery.js">
/*****
* Simple Controls Gallery- (c) Dynamic Drive DHTML code library (www.dynamicdrive.com)
* This notice MUST stay intact for legal use
* Visit Dynamic Drive at http://www.dynamicdrive.com/ for this script and 100s more
*****/
</script>
<script type="text/javascript">
var mygallery=new simpleGallery({
    wrapperid: "mainslide", //ID of main gallery container,
    dimensions: [150, 110], //width/height of gallery in pixels. Should reflect dimensions of the images exactly
    imagearray: [
        ["halamanguru.php?show=thumbnail&id=70&pic=galleric", "homepage3220.html?pilih=mod_galleri&id_album=11", "", ""],
        ["halamanguru.php?show=thumbnail&id=86&pic=galleric", "homepage9cc4.html?pilih=mod_galleri&id_album=12", "", ""],
        ["halamanguru.php?show=thumbnail&id=37&pic=galleric", "homepaged1ef.html?pilih=mod_galleri&id_album=7", "", ""],
        ["halamanguru.php?show=thumbnail&id=85&pic=galleric", "homepage9cc4.html?pilih=mod_galleri&id_album=12", "", ""],
        ["halamanguru.php?show=thumbnail&id=53&pic=galleric", "homepage097d.html?pilih=mod_galleri&id_album=1", "", ""],
        ["halamanguru.php?show=thumbnail&id=5&pic=galleric", "homepage097d.html?pilih=mod_galleri&id_album=1", "", ""],
        ["halamanguru.php?show=thumbnail&id=36&pic=galleric", "homepaged1ef.html?pilih=mod_galleri&id_album=7", "", ""],
        ["halamanguru.php?show=thumbnail&id=54&pic=galleric", "homepage67a8.html?pilih=mod_galleri&id_album=3", "", ""],
        ["halamanguru.php?show=thumbnail&id=9&pic=galleric", "homepage5116.html?pilih=mod_galleri&id_album=2", "", ""],
        ["halamanguru.php?show=thumbnail&id=74&pic=galleric", "homepage9cc4.html?pilih=mod_galleri&id_album=12", "", ""],
    ],
    autoplay: [true, 2500, 2], //auto_play_boolean, delay_btw_slide_millsec, cycles_before_stopping_int]
    persist: true,
    fadeduration: 2000, //transition duration (milliseconds)
    oninit:function(){ //event that fires when gallery has initialized/ ready to run
    },
    onslide:function(curslide, i){ //event that fires after each slide is shown
        //curslide: returns DOM reference to current slide's DIV (ie: try alert(curslide.innerHTML)
        //i: integer reflecting current image within collection being shown (0=1st image, 1=2nd etc)
    }
})
</script>
<div id="mainslide" style="margin:5px auto;border:1px solid #fff;"></div></div>
<div class="tengah">
<divstyle="position:absolute;left:1px;top:1px;width:1px;height:1px;z-homepage:1;"><a
href="http://www.satriamultimedia.com/" style="text-decoration: none;">&nbsp;</a></div> <!-- nivo slider start -
->

<link rel="stylesheet" href="js/nivo/nivo-css/nivo-slider.css" type="text/css" media="screen" />
<link rel="stylesheet" href="js/nivo/nivo-css/nivo-style.css" type="text/css" media="screen" />

<script type="text/javascript" src="js/nivo/nivo-scripts/jquery-1.6.1.min.js"></script>
<script type="text/javascript" src="js/nivo/nivo-scripts/jquery.nivo.slider.pack.js"></script>
<script type="text/javascript">
$(window).load(function() {
    $('#slider').nivoSlider();

```

```

});
</script>
<!-- nivo slider end -->
<div class="box_header"></div><div class="box"> <?php
include"koneksi.php";

include("include/fungsi_admin.php");
include "config/fungsi_thumb.php";
//membuat loncatan untuk mengubah konten halaman
switch($_REQUEST[halaman]){
    case "":
        home();
        break;
    case "daftarmatapelajaran":
        tampilmapel();
        break;
    case "inpmapel":
        insert_mapel($kode,$mapel);
        break;
    case "tmpmapel":
        tampilmapel($kode,$mapel);
        break;
    case "delmapel":
        hapusmapel ($id, $mapel, $ok=0);
        break;
    case "dataguru":
        tampilguruadmin();
        break;
    case "delguru":
        hapusguru($id,$nama, $ok);
        break;
    case "detailguru":
        detailguru($id);
        break;
    case "dat_kel":
        tampilkelas();
        break;
    case "delkelas":
        hapuskelas ($id, $kelas, $ok=0);
        break;
    case "ajar":
        tampilajaradmin();
        break;
    case "delajar":
        hapusajar($id, $guru, $ok=0);
        break;
    case "pilihkelas":
        lihat_datasiswa();
        break;
    case "datasiswa":
        tampilsiswaadmin($awal, $page, $no);
        break;
    case "hapussiswa":
        hapussiswa($id,$nama, $ok);
        break;
    case "detailsiswa":
        detailsiswa($id);
        break;
    case "guru":
        echo"<table width=100%><tr><td valign=\"top\">";
        tambahguru($msg);
        echo"</td><td valign=\"top\">";
        echo"</td></table>";
        break;
    case "insertguru":
        insert_guru($nip, $nama, $username, $pass, $tpt_lahir,
$ttl_lahir, $jenis_kelamin, $agama, $alamat, $telp, $jabatan,$photo, $foto);
        break;
    case "inpmpl":
        mapel($msg);

```

```

        break;
    case "inpkls":
        kelas($msg);
        break;
        case "isikelas":
            isikelas();
            break;
    case "inpkelas":
        insert_kelas($kode,$mapel);
        break;
    case "siswa":
        siswa($msg);
        break;
    case "inpsis":
        insertsiswa($nis, $username, $pwd, $nama, $kelamin,
$stpt_lahir, $tgl_lahir, $bl_lahir, $thn_lahir, $alamat, $agama, $telp, $sekolah_asal, $tahun_masuk, $kls,
        $foto);
        break;
    case "edtgr":
        editguru($id);
        break;
    case "proedtgr":
        proses_edit_guru($nip, $nama, $username, $pass,
$stpt_lahir, $tgl_lahir, $jenis_kelamin, $agama, $alamat, $telp, $jabatan, $foto,
        $id,$iduser,$level,$akses,$jenis);
        break;
    case "editsw":
        editsiswa($id);
        break;
    case "updtis":
        prosedtsis($nis, $pwd, $nama, $kelamin, $stpt_lahir,
$tgl_lahir, $bl_lahir, $thn_lahir, $alamat, $agama, $telp, $sekolah_asal, $tahun_masuk, $kelas,
        $foto, $id);
        break;
    case "inpajr":
        guruajar($msg);
        break;
    case "prosajar":
        insert_ajar($kode,$kelas,$mapel);
        break;
    case "edtajar":
        editguruajar($msg);
        break;
    case "prosedtajar":
        proses_edtajar($id, $nip,$skdkel,$mpl);
        break;
    //belum teridentifikasi

    case "tmplajr":
        tampilajar();
        break;

    case "data_guru":
        tampilguru();
        break;

    case "caliak":
        lihat_siswa();
        break;

    case "data_siswa":
        tampilsiswa($awal, $page, $no);
        break;
        case "lihatmapel":

```

```

tmbhabsen();
break;
case"jadwal":

{ include "./modul/modul_jadwaladmin/jadwal_admin.php";}
break;
    }

switch($_REQUEST[module]){

    case"modul":
    {
        include "./modul/mod_modul/modul.php";
        }
        break;
    case"identitas":
    { include "./modul/mod_identitas/identitas.php";}
    break;
    case"kategori":
    { include "./modul/mod_kategori/kategori.php";}
    break;
    case"berita":
    { include "./modul/mod_berita/berita.php";}
    break;
    case>tag":
    { include "./modul/mod_tag/tag.php";}
    break;
    case"banner":
    { include "./modul/mod_banner/banner.php";}
    break;
    case"sekilasinfo":
    { include "./modul/mod_sekilasinfo/sekilasinfo.php";}
    break;
    case"halamanstatis":
    { include "./modul/mod_halamanstatis/halamanstatis.php";}
    break;
    case"komentar":
    { include "./modul/mod_komentar/komentar.php";}
    break;
    case"poling":
    { include "./modul/mod_poling/poling.php";}
    break;
    case"download":
    { include "./modul/mod_download/download.php";}
    break;
    case"hubungi":
    { include "./modul/mod_hubungi/hubungi.php";}
    break;
    case"shoutbox":
    { include "./modul/mod_shoutbox/shoutbox.php";}
    break;
    case"agenda":
    { include "./modul/mod_agenda/agenda.php";}
    break;
    case"album":
    { include "./modul/mod_album/album.php";}
    break;
    case"galerifoto":
    { include "./modul/mod_galerifoto/galerifoto.php";}
    break;
    case"menuutama":
    { include "./modul/mod_menuutama/menuutama.php";}
    break;
    case"submenu":
    { include "./modul/mod_submenu/submenu.php";}
    break;

```

```

        case "lihatmapel":
            tmbhabsen();
            break;
    }
    ?></div><div class="box_footer"></div>
<div class="clear"></div>
</div>
</div>
<div id="footer">
    <p><strong><strong><font color="#FFFFFF">Copyright &copy; 2012 SMA Negeri 1 Kecamatan Haru</strong></p>
    <p>Jalan Raya Negara - Tanjung Pati - KM.7 - 26271 - Sumatera Barat - Indonesia<br />
    Telp.0752-7754198, Fax. 0752-7754198, Email : <a
    href='&#77;&#97;&#105;&#108;&#116;&#111;&#58;&#32;&#105&#110&#102&#111&#64&#115&#109&#97&#110&
    #55&#45&#98&#106&#109&#46&#115&#99&#104&#46&#105&#100'><strong><font
    color="#FFFFFF">sman1harau@yahoo.com</a></p>
</div>
</div>
<script type="text/javascript">
    var _gaq = _gaq || [];
    _gaq.push(['_setAccount', 'UA-3674746-11']);
    _gaq.push(['_trackPageview']);
    (function() {
        var ga = document.createElement('script'); ga.type = 'text/javascript'; ga.async = true;
        ga.src = ('https:' == document.location.protocol ? 'https://ssl' : 'http://www') + '.google-analytics.com/ga.js';
        var s = document.getElementsByTagName('script')[0]; s.parentNode.insertBefore(ga, s);
    })();
</script>
</body>

<!-- Mirrored from www.sman1harau.sch.id/ by HTTrack Website Copier/3.x [XR&CO'2010], Sun, 12 Feb 2012 11:40:07
GMT -->
</html>

//Modul halaman kepala sekolah
xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" dir="ltr" lang="en-US">
<head profile="http://gmpg.org/xfn/11">
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8" />
<meta name="robots" content="homepage, follow" />
<meta n<?php
    session_start();
    if(!isset($_SESSION['kepsek'])=="Kepala Sekolah"){
?>
        <script language="javascript">alert('Silahkan Login Terlebih Dahulu!');
        document.location='index.php'</script><?>
    }else{
        $idgur=$_SESSION[iduse];
        $kd=$_SESSION[kode];
    }
?>
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-
transitional.dtd">
<meta name="generator" content="SMM CMS" />
<title>Sistem Informasi Akademik SMA Negeri 1 Harau</title>
<meta http-equiv="imagetoolbar" content="no" />
<link rel="icon" href="/favicon.ico" type="image/x-icon" />
<link rel="shortcut icon" href="/favicon.ico" type="image/x-icon" />
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/style.css" />
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/input_style.css" />
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/galleri.css" />
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="js/lightbox/lightbox.css" />
<script language="javascript" src="js/myjava.js" type="text/javascript"></script>
<script language="JavaScript" src="js/jquery.js" type="text/javascript"></script>

```

```

<script src="js/AC_RunActiveContent.js" type="text/javascript"></script>
</head>
<body>
<h1 class="headtag">Website SMA Negeri 1 Harau</h1>
<div id="main_container">
<div id="header"></div>
<div class="menu">
<marquee onmouseover='this.stop()' onmouseout='this.start()' scrollDelay="10" scrollamount="3">
<i> <strong><font color="#FFFFFF">Sekolah Menengah Atas Negeri 1 Kecamatan Harau</i> </marquee>
</div>
<div class="center_content">
<div class="kiri">
<div class="box_s"><div class="title_box_s">Login</div><ul class="list"><li>
<ul><li><a href="keluar.php". " onClick="return confirm('<? echo "$_SESSION[name]"; Pilih OK untuk Keluar,
CANCEL untuk Batal")">Logout</a></li></ul>
<ul><li><span class="date"><a href='halamankepsek.php?halaman=home'>Home</span><br /></a></li></ul><ul><li><a href='halamankepsek.php?halaman=profilkepsek'>Profil Anda</span><br /></a></li></ul>
<ul><li><a href='halamankepsek.php?halaman=raportkepsek'>Rapot Siswa</span><br /></a></li></ul>
</div><div class="box_sfooter"></div>
<script type="text/javascript" src="..sma6lingkung/js/jquery-1.2.6.pack.js"></script>
<script type="text/javascript" src="..sma6lingkung/js/simplegallery.js">
/*****
* Simple Controls Gallery- (c) Dynamic Drive DHTML code library (www.dynamicdrive.com)
* This notice MUST stay intact for legal use
* Visit Dynamic Drive at http://www.dynamicdrive.com/ for this script and 100s more
*****/
</script>
<script type="text/javascript">
var mygallery=new simpleGallery({
    wrapperid: "mainslide", //ID of main gallery container,
    dimensions: [150, 110], //width/height of gallery in pixels. Should reflect dimensions of the images exactly
    imagearray: [
        ["halamankepsek.php?show=thumbnail&id=70&pic=galleric", "homepage3220.html?pilih=mod_galleri&id_album=11", "", ""],
        ["halamankepsek.php?show=thumbnail&id=86&pic=galleric", "homepage9cc4.html?pilih=mod_galleri&id_album=12", "", ""],
        ["halamankepsek.php?show=thumbnail&id=37&pic=galleric", "homepaged1ef.html?pilih=mod_galleri&id_album=7", "", ""],
        ["halamankepsek.php?show=thumbnail&id=85&pic=galleric", "homepage9cc4.html?pilih=mod_galleri&id_album=12", "", ""],
        ["halamankepsek.php?show=thumbnail&id=53&pic=galleric", "homepage097d.html?pilih=mod_galleri&id_album=1", "", ""],
        ["halamankepsek.php?show=thumbnail&id=5&pic=galleric", "homepage097d.html?pilih=mod_galleri&id_album=1", "", ""],
        ["halamankepsek.php?show=thumbnail&id=36&pic=galleric", "homepaged1ef.html?pilih=mod_galleri&id_album=7", "", ""],
        ["halamankepsek.php?show=thumbnail&id=54&pic=galleric", "homepage67a8.html?pilih=mod_galleri&id_album=3", "", ""],
        ["halamankepsek.php?show=thumbnail&id=9&pic=galleric", "homepage5116.html?pilih=mod_galleri&id_album=2", "", ""],
        ["halamankepsek.php?show=thumbnail&id=74&pic=galleric", "homepage9cc4.html?pilih=mod_galleri&id_album=12", "", ""],
    ],
    autoplay: [true, 2500, 2], //auto_play_boolean, delay_bt看_slide_millisecond, cycles_before_stopping_int]
    persist: true,
    fadeduration: 2000, //transition duration (milliseconds)
    oninit:function(){ //event that fires when gallery has initialized/ ready to run
    },
    onslide:function(curslide, i){ //event that fires after each slide is shown
        //curslide: returns DOM reference to current slide's DIV (ie: try alert(curslide.innerHTML)
        //i: integer reflecting current image within collection being shown (0=1st image, 1=2nd etc)
    }
})
</script>
<div id="mainslide" style="margin:5px auto;border:1px solid #fff;"></div></div>
<div class="tengah">

```

```

<div
                                style="position:absolute;left:1px;top:1px;width:1px;height:1px;z-homepage:1;"><a
href="http://www.satriamultimedia.com/" style="text-decoration: none;">&nbsp;</a></div>                                <!-- nivo slider start -
->

                                <link rel="stylesheet" href="js/nivo/nivo-css/nivo-slider.css" type="text/css" media="screen" />
                                <link rel="stylesheet" href="js/nivo/nivo-css/nivo-style.css" type="text/css" media="screen" />

<script type="text/javascript" src="js/nivo/nivo-scripts/jquery-1.6.1.min.js"></script>
<script type="text/javascript" src="js/nivo/nivo-scripts/jquery.nivo.slider.pack.js"></script>
<script type="text/javascript">
    $(window).load(function() {
        $("#slider").nivoSlider();
    });
</script>
                                <!-- nivo slider end -->
<div class="box_header"></div><div class="box"><?php
                                include "koneksi.php";
                                include "include/fungsi_kepsek.php";
                                include "include/nilai_siswa.php";

                                switch($_REQUEST[halaman]){
                                default:
                                        echo "<h1>Selamat Datang</h1>
                                        <p><b>Peringatan!!!</b><br>
                                        Jagalah Kerasahasiaan username dan pasword anda.!!!
                                        </p>";

                                break;
                                case "profilkepsek":
                                        profilkepsek($id);
                                break;
                                case "profil":
                                        {
                                include "../modul/modul_profil/profil.php";
                                }
                                break;
                                case "home":
                                        {
                                include "../modul/modul_home/home.php";
                                }
                                break;
                                case "sejarah":
                                        {
                                include "../modul/modul_sejarah/sejarah.php";
                                }
                                break;
                                case "galeri":
                                        {
                                include "../modul/modul_galeri/galeri.php";
                                }
                                break;
                                case "visimisi":
                                        {
                                include "../modul/modul_visimisi/visimisi.php";
                                }
                                case "lihatnilai":
                                        {
                                include "../modul/modul_nilai/nilai.php";
                                }
                                break;
                                case "raport":
                                        {include "../modul/modul_raport/raport.php";
                                }break;
                                case "absen":
                                        {include "../modul/modul_absen/absen.php";
                                }break;

```

```

case"raportkepek":
    {include "./modul/modul_nilaikelas/raportkepek.php";
}break;
case"rankingkelas":
    {include "./modul/modul_rankingkelas/ranking.php";
}break;

case"gunil":
    echo"<table width=100%><tr><td valign=\"left\">";
    nilai1($msg);
    echo"</td><td valign=\"top\">";
    echo"</td></table>";

break;

case"entrinilai":
    formtambahnilai($kelas,$mapel);
break;
case"editnilai":
    formeditnilai();
break;

case"prosesinputnilai":
    prosnilai($uh1,$uh2,$uh3, $mid, $uas, $kel, $id_siswa, $kd);
break;

case"gurep":
    echo"<table width=100%><tr><td valign=\"left\">";
    nilailih($msg);
    echo"</td><td valign=\"top\">";
    echo"</td></table>";

break;

case"lihnil":
    rekapnilai($kelas,$mapel);
break;

case "editguru":
    editguru1($id);
break;

case"proedtgru":
    prosesupdateprofilkepek($nip, $nama, $username, $pass, $tpt_lahir,
$ttl_lahir, $bl_lahir, $thn_lahir, $jenis_kelamin, $agama,$alamat, $telp, $jabatan, $foto, $id);
break;

//belum teridentifikasi
case"edtnil":
    proeditnilai($nilai,$mid,$uas, $id_nilai);
break;
}
?></div><div class="box_footer"></div>
<div class="clear"></div>
</div>
</div>
<div id="footer">
<p><strong><font color="#FFFFFF">Copyright &copy; 2012 SMA Negeri 1 Kecamatan Haru</strong></p>

<p>Jalan Raya Negara - Tanjung Pati - KM.7 - 26271 - Sumatera Barat - Indonesia<br />
Telp.0752-7754198, Fax. 0752-7754198, Email : <a
href='&#77;&#97;&#105;&#108;&#116;&#111;&#58;&#32;&#105&#110&#102&#111&#64&#115&#109&#97&#110&#55&#45&#98&#106&#109&#46&#115&#99&#104&#46&#105&#100'><strong><font
color="#FFFFFF">sman1harau@yahoo.com</a></p>
</div>
</div>
<script type="text/javascript">

```

```

var _gaq = _gaq || [];
_gaq.push(['_setAccount', 'UA-3674746-11']);
_gaq.push(['_trackPageview']);
(function() {
  var ga = document.createElement('script'); ga.type = 'text/javascript'; ga.async = true;
  ga.src = ('https:' == document.location.protocol ? 'https://ssl' : 'http://www') + '.google-analytics.com/ga.js';
  var s = document.getElementsByTagName('script')[0]; s.parentNode.insertBefore(ga, s);
})();

</script>
</body>

<!-- Mirrored from www.sman1harau.sch.id/ by HTTrack Website Copier/3.x [XR&CO'2010], Sun, 12 Feb 2012 11:40:07
GMT -->
</html>

//halaman siswa
<?php
    session_start();
    if(!isset($_SESSION['level'])=="Siswa"){
?>
        <script language="javascript">alert('Silahkan Login Terlebih Dahulu!');
        document.location='index.php'</script><?>
    }else{
        $idgur=$_SESSION[iduse];
        $kd=$_SESSION[kode];
    }
?>
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-
transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" dir="ltr" lang="en-US">
<head profile="http://gmpg.org/xfn/11">
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8" />
<meta name="robots" content="homepage, follow" />
<meta name="generator" content="SMM CMS" />
<title>Sistem Informasi Akademik SMA Negeri 1 Harau</title>
<meta http-equiv="imagetoolbar" content="no" />
<link rel="icon" href="/favicon.ico" type="image/x-icon" />
<link rel="shortcut icon" href="/favicon.ico" type="image/x-icon" />
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/style.css" />
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/input_style.css" />
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/galleri.css" />
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="js/lightbox/lightbox.css" />
<script language="javascript" src="js/myjava.js" type="text/javascript"></script>
<script language="JavaScript" src="js/jquery.js" type="text/javascript"></script>
<script src="js/AC_RunActiveContent.js" type="text/javascript"></script>
</head>
<body>
<h1 class="headtag">Sistem Informasi Akademik SMA Negeri 1 Kecamatan Harau</h1>
<div id="main_container">
<div id="header"></div>
<div class="menu">

    <marquee onmouseover='this.stop()' onmouseout='this.start()' scrollDelay="10" scrollamount="3">
    <i><strong><font color="#FFFFFF">Sekolah Menengah Atas Negeri 1 Kecamatan Harau</i> </marquee>
</div>
<div class="center_content">
<div class="kini">
    <div class="box_s"><div class="title_box_s">Login</div><ul class="list"><li>
        <ul><li><a href="keluar.php". " onClick="return confirm('(? echo "$_SESSION[name]"?) , Pilih OK untuk Keluar,
        CANCEL untuk Batal")">Logout</a></li></ul>
        <ul><li><span class='date'><a href='halamansiswa.php?halaman=home'>Home</span><br /></a></li></ul>

```

```

<ul><li><a href='halamansiswa.php?halaman=detswa'>Profil Anda</span><br /></a></li></ul>
<ul><li><a href='halamansiswa.php?halaman=jadwal'>Jadwal Kelas</span><br /></a></li></ul>
<ul><li><a href='halamansiswa.php?halaman=absen'>Lihat Absen</span><br /></a></li></ul>
<ul><li><a href='halamansiswa.php?halaman=nilai'>Lihat Nilai Kognitif</span><br /></a></li></ul>
<ul><li><a href='halamansiswa.php?halaman=nilaipsikomotorik'>Lihat Nilai Psikomotorik</span><br /></a></li></ul>
<ul><li><a href='halamansiswa.php?halaman=raportsiswa'>Lihat Raport</span><br /></a></li></ul>
<ul><li><a href='halamansiswa.php?halaman=editpassword&id=? echo $_SESSION['username'];?>&iduse=? echo
$_SESSION['iduse'];?>>Ganti Password</span><br /></a></li></ul>
</div><div class="box_sfooter"></div>
<script type="text/javascript" src="..sma6lingkung/js/jquery-1.2.6.pack.js"></script>
<script type="text/javascript" src="..sma6lingkung/js/simplegallery.js">
/*****
* Simple Controls Gallery- (c) Dynamic Drive DHTML code library (www.dynamicdrive.com)
* This notice MUST stay intact for legal use
* Visit Dynamic Drive at http://www.dynamicdrive.com/ for this script and 100s more
*****/
</script>
<script type="text/javascript">
var mygallery=new simpleGallery({
    wrapperid: "mainslide", //ID of main gallery container,
    dimensions: [150, 110], //width/height of gallery in pixels. Should reflect dimensions of the images exactly
    imagearray: [
        ["halamanguru.php?show=thumbnail&id=70&pic=galleric", "homepage3220.html?pilih=mod_galleri&id_album=11", "", ""],
        ["halamanguru.php?show=thumbnail&id=86&pic=galleric", "homepage9cc4.html?pilih=mod_galleri&id_album=12", "", ""],
        ["halamanguru.php?show=thumbnail&id=37&pic=galleric", "homepaged1ef.html?pilih=mod_galleri&id_album=7", "", ""],
        ["halamanguru.php?show=thumbnail&id=85&pic=galleric", "homepage9cc4.html?pilih=mod_galleri&id_album=12", "", ""],
        ["halamanguru.php?show=thumbnail&id=53&pic=galleric", "homepage097d.html?pilih=mod_galleri&id_album=1", "", ""],
        ["halamanguru.php?show=thumbnail&id=5&pic=galleric", "homepage097d.html?pilih=mod_galleri&id_album=1", "", ""],
        ["halamanguru.php?show=thumbnail&id=36&pic=galleric", "homepaged1ef.html?pilih=mod_galleri&id_album=7", "", ""],
        ["halamanguru.php?show=thumbnail&id=54&pic=galleric", "homepage67a8.html?pilih=mod_galleri&id_album=3", "", ""],
        ["halamanguru.php?show=thumbnail&id=9&pic=galleric", "homepage5116.html?pilih=mod_galleri&id_album=2", "", ""],
        ["halamanguru.php?show=thumbnail&id=74&pic=galleric", "homepage9cc4.html?pilih=mod_galleri&id_album=12", "", ""],
    ],
    autoplay: [true, 2500, 2], //auto_play_boolean, delay_bt看_slide_millisecond, cycles_before_stopping_int
    persist: true,
    fadeduration: 2000, //transition duration (milliseconds)
    oninit:function(){ //event that fires when gallery has initialized/ ready to run
    },
    onslide:function(curslide, i){ //event that fires after each slide is shown
        //curslide: returns DOM reference to current slide's DIV (ie: try alert(curslide.innerHTML)
        //i: integer reflecting current image within collection being shown (0=1st image, 1=2nd etc)
    })
</script>
<div id="mainslide" style="margin:5px auto;border:1px solid #fff;"></div></div>
<div class="tengah">
<div style="position:absolute;left:1px;top:1px;width:1px;height:1px;z-homepage:1;"><a href="http://www.satriamultimedia.com/" style="text-decoration: none;">&nbsp;</a></div>
<!-- nivo slider start -->
<link rel="stylesheet" href="js/nivo/nivo-css/nivo-slider.css" type="text/css" media="screen" />
<link rel="stylesheet" href="js/nivo/nivo-css/nivo-style.css" type="text/css" media="screen" />
<script type="text/javascript" src="js/nivo/nivo-scripts/jquery-1.6.1.min.js"></script>
<script type="text/javascript" src="js/nivo/nivo-scripts/jquery.nivo.slider.pack.js"></script>
<script type="text/javascript">
$(window).load(function() {
    $("#slider").nivoSlider();
});
</script>
<!-- nivo slider end -->
<div class="box_header"></div><div class="box"> <?php
    $nama=$_SESSION[id_siswa];
    include "include/fungsi_siswa.php";
    include "koneksi.php";

```

```

switch($_REQUEST[halaman]){
    default:
        echo "<h1>Selamat Datang</h1>
            <p><b>Peringatan!!!</b><br>
            Jagalah Kerasahasiaan username dan pasword anda.!!!
            </p>
        ";
        break;

        case "pilihan":
            pilihan();
            break;
        case "raport":
            laporanhasilbelajar();
            break;
        case "raportsiswa":{
            include "../modul/modul_raportsiswa/raport.php";}
            break;

        case "data":
            tampildata();
            break;
        case "nilai":
            {
                include "../modul/modul_nilaisiswa/nilai.php";
            }
            break;
        case "nilaipsikomotorik":
            {
                include "../modul/modul_nilaipsikomotoriksiswa/nilai.php";
            }
            break;
        case "jadwal":
            {
                include "../modul/modul_jadwalsiswa/jadwal.php";
            }
            break;
        case "absen":
            {
                include "../modul/modul_absensiswa/absen.php";
            }
            break;

        case "siswa":
            tampilsiswa_siswa($awal, $page, $no,$nama);
            break;

        case "detswa":
            detail_siswa($id);
            break;

        case "editpassword":
            editpassword($id);
            break;

        case "updatepwd":
            aksiupdate($pwdlama,$pwdbaru,$id);
            break;

    }
    ?></div><div class="box_footer"></div>
    <div class="clear"></div>
</div>
</div>

```

```

<div id="footer">
  <p><strong><font color="#FFFFFF">Copyright &copy; 2012 SMA Negeri 1 Kecamatan Haru</strong></p>

  <p>Jalan Raya Negara - Tanjung Pati - KM.7 - 26271 - Sumatera Barat - Indonesia<br />
    Telp.0752-7754198, Fax. 0752-7754198, Email : <a
    href='&#77;&#97;&#105;&#108;&#116;&#111;&#58;&#32;&#105&#110&#102&#111&#64&#115&#109&#97&#110&#55&#45&#98&#106&#109&#46&#115&#99&#104&#46&#105&#100'><strong><font
    color="#FFFFFF">sman1harau@yahoo.com</a></p>
</div>
</div>
<script type="text/javascript">

var _gaq = _gaq || [];
_gaq.push(['_setAccount', 'UA-3674746-11']);
_gaq.push(['_trackPageview']);

(function() {
var ga = document.createElement('script'); ga.type = 'text/javascript'; ga.async = true;
ga.src = ('https:' == document.location.protocol ? 'https://ssl' : 'http://www') + '.google-analytics.com/ga.js';
var s = document.getElementsByTagName('script')[0]; s.parentNode.insertBefore(ga, s);
})();

</script>
</body>

<!-- Mirrored from www.sman1harau.sch.id/ by HTTrack Website Copier/3.x [XR&CO'2010], Sun, 12 Feb 2012 11:40:07
GMT -->
</html>

//modul halaman guru
<?php
    session_start();
        if(!isset($_SESSION['level'])=="Guru"){
?>
            <script language="javascript">alert('Silahkan Login Terlebih Dahulu!');
            document.location='index.php'</script><?>
        }else{
            $idgur=$_SESSION[iduse];
            $kd=$_SESSION[kode];
        }
?>
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-
transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" dir="ltr" lang="en-US">
<head profile="http://gmpg.org/xfn/11">
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8" />
<meta name="robots" content="homepage, follow" />
<meta name="generator" content="SMM CMS" />
<title>Sistem Informasi Akademik SMA Negeri 1 Harau</title>
<meta http-equiv="imagetoolbar" content="no" />
<link rel="icon" href="/favicon.ico" type="image/x-icon" />
<link rel="shortcut icon" href="/favicon.ico" type="image/x-icon" />
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/style.css" />
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/input_style.css" />
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/galleri.css" />
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="js/lightbox/lightbox.css" />
<script language="javascript" src="js/myjava.js" type="text/javascript"></script>
<script language="JavaScript" src="js/jquery.js" type="text/javascript"></script>
<script src="js/AC_RunActiveContent.js" type="text/javascript"></script>
<style type="text/css">
<!--
.af {

```

```

font-size: 14px;
}-->
</style>
</head>
<body>
<h1 class="headtag">Sistem Informasi Akademik SMA Negeri 1 Kecamatan Harau</h1>
<div id="main_container">
<div id="header"></div>
<div class="menu">
<marquee onmouseover='this.stop()' onmouseout='this.start()' scrollDelay="10" scrollamount="3">
<i> <strong><font color="#FFFFFF"> Sekolah Menengah Atas Negeri 1 Kecamatan Harau</font></strong></i> </marquee>
</div><div class="center_content">
<div class="kini">
<div class="box_s"><div class="title_box_s">Login</div><ul class="list"><li>
<ul><li><a href="keluar.php". " onClick="return confirm('<? echo "$_SESSION[name]"; Pilih OK untuk Keluar,
CANCEL untuk Batal')">Logout</a></li></ul>
<ul><li><span class="date"><a href='halamanguru.php?halaman=home'>Home</span><br /></a></li></ul><li><a
href='halamanguru.php?halaman=profilguru'>Profil Anda</span><br /></a></li></ul>
<ul><li><a href='halamanguru.php?halaman=jadwal'>Jadwal</span><br /></a></li></ul>
<ul><li><a href='halamanguru.php?halaman=lihatnilai'>Entri Nilai Kognitif</span><br /></a></li></ul>
<ul><li><a href='halamanguru.php?halaman=lihatnilaipsikomotorik'>Entri Nilai Psikomotorik</span><br
/></a></li></ul>
<ul><li><a href='halamanguru.php?halaman=lihatniliafektif'>Entri Nilai Afektif</span><br /></a></li></ul>
<ul><li><a href='halamanguru.php?halaman=remedial'>Nilai Remedial</span><br /></a></li></ul>
<ul><li><a href='halamanguru.php?halaman=absen'>Absen Wali Kelas</span><br /></a></li></ul>
<ul><li><a href='halamanguru.php?halaman=nilaiwalikelas'>Rekap Nilai Wali Kelas</span><br /></a></li></ul>
<ul><li><a href='halamanguru.php?halaman=rankingkelas'>Ranking Kelas</span><br /></a></li></ul>
</div><div class="box_sfooter"></div>
<script type="text/javascript" src="..sma6lingkung/js/jquery-1.2.6.pack.js"></script>
<script type="text/javascript" src="..sma6lingkung/js/simplegallery.js">
/*****
* Simple Controls Gallery- (c) Dynamic Drive DHTML code library (www.dynamicdrive.com)
* This notice MUST stay intact for legal use
* Visit Dynamic Drive at http://www.dynamicdrive.com/ for this script and 100s more
*****/
</script><script type="text/javascript">
var mygallery=new simpleGallery({
    wrapperid: "mainslide", //ID of main gallery container,
    dimensions: [150, 110], //width/height of gallery in pixels. Should reflect dimensions of the images exactly
    imagearray: [
        ["halamanguru.php?show=thumbnail&id=70&pic=galleric", "homepage3220.html?pilih=mod_galleri&id_a
lbum=11", "", ""],
        ["halamanguru.php?show=thumbnail&id=86&pic=galleric", "homepage9cc4.html?pilih=mod_galleri&id_album=12", "
", ""],
        ["halamanguru.php?show=thumbnail&id=37&pic=galleric", "homepaged1ef.html?pilih=mod_galleri&id_album=7", "",
""],
        ["halamanguru.php?show=thumbnail&id=85&pic=galleric", "homepage9cc4.html?pilih=mod_galleri&id_album=12", "
", ""],
        ["halamanguru.php?show=thumbnail&id=53&pic=galleric", "homepage097d.html?pilih=mod_galleri&id_album=1", ""
, ""],
        ["halamanguru.php?show=thumbnail&id=5&pic=galleric", "homepage097d.html?pilih=mod_galleri&id_album=1", "",
""],
        ["halamanguru.php?show=thumbnail&id=36&pic=galleric", "homepaged1ef.html?pilih=mod_galleri&id_album=7", "",
""],
        ["halamanguru.php?show=thumbnail&id=54&pic=galleric", "homepage67a8.html?pilih=mod_galleri&id_album=3", ""
, ""],
        ["halamanguru.php?show=thumbnail&id=9&pic=galleric", "homepage5116.html?pilih=mod_galleri&id_album=2", "",
""],
        ["halamanguru.php?show=thumbnail&id=74&pic=galleric", "homepage9cc4.html?pilih=mod_galleri&id_album=12", "
", ""]
    ],
    autoplay: [true, 2500, 2], //auto_play_boolean, delay_bt看_slide_millisecond, cycles_before_stopping_int]
    persist: true,
    fadeduration: 2000, //transition duration (milliseconds)
    oninit:function(){ //event that fires when gallery has initialized/ ready to run
    },
    onslide:function(curslide, i){ //event that fires after each slide is shown
        //curslide: returns DOM reference to current slide's DIV (ie: try alert(curslide.innerHTML)
        //i: integer reflecting current image within collection being shown (0=1st image, 1=2nd etc)
    }
}

```

```

    })
  </script>
  <div id="mainslide" style="margin:5px auto;border:1px solid #fff;"></div></div>
  <div class="tengah">
    <div
      style="position:absolute;left:1px;top:1px;width:1px;height:1px;z-homepage:1;"><a
href="http://www.satriamultimedia.com/" style="text-decoration: none;">&nbsp;</a></div>
    <!-- nivo slider start -
->
    <link rel="stylesheet" href="js/nivo/nivo-css/nivo-slider.css" type="text/css" media="screen" />
    <link rel="stylesheet" href="js/nivo/nivo-css/nivo-style.css" type="text/css" media="screen" />

    <script type="text/javascript" src="js/nivo/nivo-scripts/jquery-1.6.1.min.js"></script>
    <script type="text/javascript" src="js/nivo/nivo-scripts/jquery.nivo.slider.pack.js"></script>
    <script type="text/javascript">
      $(window).load(function() {
        $('#slider').nivoSlider();
      });
    </script>
    <!-- nivo slider end -->
  <div class="box_header"></div><div class="box"><?php
    include"koneksi.php";
    include "include/fungsi_guru.php";
    include "include/nilai_siswa.php";

    switch($_REQUEST[halaman]){
    default:
      echo "<h1>Selamat Datang</h1>
      <p><b>Peringatan!!!</b><br>
      Jagalah Kerasahasaan username dan pasword anda.!!!
      </p>";

      break;
    case"profilguru":
      profilguru($id);
      break;
    case"profil":
      {
        include "../modul/modul_profil/profil.php";
      }
      break;
    case"home":
      {
        include "../modul/modul_home/home.php";
      }
      break;
    case"sejarah":
      {
        include "../modul/modul_sejarah/sejarah.php";
      }
      break;
    case"galeri":
      {
        include "../modul/modul_galeri/galeri.php";
      }
      break;
    case"visimisi":
      {
        include "../modul/modul_visi&misi/visi&misi.php";
      }
    case"lihatnilai":
      {
        include "../modul/modul_nilaiguru/nilai.php";
      }
      break;
    case"lihatnilaiafektif":
      {

```

```

        include "../modul/modul_nilaiafektifguru/nilai.php";
    }
    break;
    case "lihatnilaipikomotorik":
        {
            include "../modul/modul_nilaigurupsikomotorik/nilai.php";
        }
        break;
    case "raport":
        {include "../modul/modul_raport/raport.php";
        }break;
    case "absen":
        {include "../modul/modul_absenguru/absen.php";
        }break;
    case "nilaiwalikelas":
        {include "../modul/modul_nilaikelas/nilai.php";
        }break;
    case "remedial":
        {include "../modul/modul_remedial/remedial.php";
        }break;
    case "jadwal":
        {include "../modul/modul_jadwalguru/jadwal.php";
        }break;
    case "rankingkelas":
        {include "../modul/modul_rankingkelas/ranking.php";
        }break;
    case "gunil":
        echo "<table width=100%><tr><td valign='left'>";
        nilai1($msg);
        echo "</td><td valign='top'>";
        echo "</td></table>";
        break;
    case "gunil2":
        echo "<table width=100%><tr><td valign='left'>";
        nilai2($msg);
        echo "</td><td valign='top'>";
        echo "</td></table>";
        break;
    case "gunil3":
        echo "<table width=100%><tr><td valign='left'>";
        nilai3($msg);
        echo "</td><td valign='top'>";
        echo "</td></table>";
        break;
    case "entrinilai":
        formtambahnilai($kelas,$mapel);
        break;
    case "editnilai":
        formeditnilai();
        break;
    case "prosesinputnilai":
        prosnilai($uh1,$uh2,$uh3,$mid,$uas,$kel,$id_siswa,$kd);
        break;
    case "gurep":
        echo "<table width=100%><tr><td valign='left'>";
        nilaiih($msg);
        echo "</td><td valign='top'>";
        echo "</td></table>";
        break;
    case "lihnil":

```

```

                rekapnilai($kelas,$mapel);
            break;

            case "editguru":
                editguru1($id);
            break;

            case "proeditgru":
                prosesupdateprofilguru($nip, $nama, $username, $pass, $tpt_lahir, $tgl_lahir,
                $bl_lahir, $thn_lahir, $jenis_kelamin, $agama, $alamat, $telp, $jabatan, $foto, $id);
            break;

            //belum teridentifikasi
            case "edtnil":
                proeditnilai($nilai,$mid,$uas, $id_nilai);
            break;

        }
    }</div><div class="box_footer"></div>
    <div class="clear"></div>
</div>
<div id="footer">
    <p><strong><font color="#FFFFFF">Copyright &copy; 2012 SMA Negeri 1 Kecamatan Haru</strong></p>

    <p>Jalan Raya Negara - Tanjung Pati - KM.7 - 26271 - Sumatera Barat - Indonesia<br />
    Telp.0752-7754198, Fax. 0752-7754198, Email : <a
    href='&#77;&#97;&#105;&#108;&#116;&#111;&#58;&#32;&#105&#110&#102&#111&#64&#115&#109&#97&#110&#55&#45&#98&#106&#109&#46&#115&#99&#104&#46&#105&#100'><strong><font
    color="#FFFFFF">sman1harau@yahoo.com</a></p>
</div>
</div>
<script type="text/javascript">

    var _gaq = _gaq || [];
    _gaq.push(['_setAccount', 'UA-3674746-11']);
    _gaq.push(['_trackPageview']);

    (function() {
        var ga = document.createElement('script'); ga.type = 'text/javascript'; ga.async = true;
        ga.src = ('https:' == document.location.protocol ? 'https://ssl' : 'http://www') + '.google-analytics.com/ga.js';
        var s = document.getElementsByTagName('script')[0]; s.parentNode.insertBefore(ga, s);
    })();

</script>
</body>

<!-- Mirrored from www.sman1harau.sch.id/ by HTTrack Website Copier/3.x [XR&CO'2010], Sun, 12 Feb 2012 11:40:07
GMT -->
</html>

//modul nilai siswa
<?php
$aksi="modul/modul_nilaisiswa/aksi_nilai.php";
switch($_GET[act]){
    default:
echo"<div class=title_box>Nilai Semester Bulanan Permatapelajaran</div><p>";
        echo "<h2> Pilih Matapelajaran Dan Semester</h2>";
echo"<form method=POST action='$aksi?menu=nilai&act=lihatnilai ' enctype='multipart/form-data'>
    <table>

        <tr><td>Pilih Mata Pelajaran</td>        <td> : <select name='kd_mapel' class=styled>";

```

```

$stampil1=mysql_query("SELECT*FROMajar,mata_pelajaran,siswawhere  ata_pelajaran.kd_mapel=ajar.kd_mapel
and ajar.kdkelas=siswa.kdkelas and siswa.id_user='$_SESSION[iduse]' ORDER BY ajar.id_ajar");
while($r1=mysql_fetch_array($stampil1))
{
    echo"<option value=$r1[kd_mapel] selected>$r1[Mata_Pelajaran]</option>";}

    echo"<tr><td>Pilih Semester</td>          <td> : <select name='semester' class=styled>

<option value=0 selected>- Pilih Semester -</option>

<option value='1' >Semester 1</option>

<option value='2' >Semester 2</option></td></tr>";

    echo" <tr><td colspan=2><input class=styled type=submit value='Lihat Data'>
<input class=styled type=button value=Batal onclick=self.history.back()></td></tr>
</form> </table>";
    break;
    case"lihatnilai";
    echo "<h2> Data Nilai Siswa</h2>";
$mat = mysql_query("SELECT * FROM mata_pelajaran where kd_mapel=$_GET[kd_mapel] ");
$m=mysql_fetch_array($mat);
echo "<h3> Mata Pelajaran $m[Mata_Pelajaran] </h3>";
echo "<h3>Semester $_GET[semester] </h3>";
echo "<table border=1>
<tr><th>no</th>
<th>Bulan</th>
<th>Tugas1</th>
<th>Tugas2</th>
<th>Tugas3</th>
<th>Tugas4</th>
<th>Ulangan1</th>
<th>Ulangan2</th>
</tr>";
$no=1;
$sql = mysql_query("SELECT * FROM bulan where semester=$_GET[semester] order by id_bulan ");
while ($r=mysql_fetch_array($sql)){
    if ($no % 2 == 0) $warna = $warnaGenap;
    else $warna = $warnaGanjil;
    $sis = mysql_query("SELECT * FROM siswa where
id_user='$_SESSION[iduse]' ");
    $s=mysql_fetch_array($sis);
    $sql1 = mysql_query("SELECT * FROM tugas where kode_mapel=$_GET[kd_mapel]
and bulan=$r[id_bulan] and nis=$s[nis] order by id_tugas ");
    $r1=mysql_fetch_array($sql1);
    $sql2 = mysql_query("SELECT * FROM ulangan where
kode_mapel=$_GET[kd_mapel] and bulan=$r[id_bulan] and nis=$s[nis] order by id_ulangan ");
    $r2=mysql_fetch_array($sql2);
    $sql3 = mysql_query("SELECT * FROM semester where kd_mapel=$_GET[kd_mapel] and
nis=$s[nis] order by id_semester ");
    $r3=mysql_fetch_array($sql3);
    if ($_GET[semester]==1){
        $mid=$r3[mid1];
        $semester=$r3[semester1];}
    else {$mid=$r3[mid2];
        $semester=$r3[semester2];}

    echo "<tr bgcolor='$warna'><td>$no</td><td>$r[bulan]</td>

<td>$r1[tugas1]</td><td>$r1[tugas2]</td><td>$r1[tugas3]</td><td>$r1[tugas4]</td><td>$r2[ulangan1]</td><td>$r2[ul
ngan2]</td>
</tr>";$no++;}echo"<tr><td colspan=2 >Mid</td><td>$mid</td></tr>
<tr><td colspan=2 >Semester</td><td>$semester</td></tr></table>";

```

```

        break;
    }
    ?>
//modul absen siswa
<?php
$aksi="modul/modul_nilaisiswa/aksi_nilai.php";
switch($_GET[act]){
    default;
    echo "<h2> Data Absen Siswa</h2>";
    $sql = mysql_query("SELECT * FROM absen,siswa,bulan where absen.bulan=bulan.id_bulan and absen.nis=siswa.nis
and siswa.id_user='$_SESSION[iduse]' order by absen.id_absen ");
    echo "<table border=1>
        <tr><th>no</th>
            <th>Bulan</th>
            <th>Hadir</th><th>Sakit</th><th>Izin</th><th>Alpha</th>
        </tr>";
        $no=1;
    while ($r=mysql_fetch_array($sql)){
        if ($no % 2 == 0) $warna = $warnaGenap;
        else $warna = $warnaGanjil;

        echo "<tr bgcolor='$warna'><td>$no</td><td>$r[bulan]</td>
            <td>$r[h]</td><td>$r[s]</td><td>$r[i]</td><td>$r[a]</td>
        </tr>";$no++;}echo"</tr></table>";

        break;
    }
    ?>

//Modul Cetak Logger
<?php
$aksi="modul/modul_logger/aksi_logger.php";
switch($_GET[act]){
    default:

        echo"<form method=POST
action='modul/modul_logger/aksi_logger.php?menu=logger&act=lihatkelas&act=lihatkel
as' enctype='multipart/form-data'><table>
            <input type=hidden name=semester value=$_GET[semester]>
            <tr><td>Pilih Kelas</td>
            <td> : <select name='Idkel'
class=styled>";
            $stampil=mysql_query("SELECT * FROM kelas ORDER BY Idkel");

            while ($r1=mysql_fetch_array($stampil))
            {
                echo"<option value=$r1[Idkel]
selected>$r1[kelas]</option>";}
                echo"
            </td></tr></table>";
            echo"
            <tr><td colspan=2><input class=styled type=submit
value=Lihat></td></tr>
        </form>";
            break;
        case"lihatsiswa";
            $sql1=mysql_query("SELECT * FROM siswa where kdkelas=$_GET[Idkel] order by
id");

            echo "<table border=1> <tr><th>no</th>
                <th>Nama Siswa</th>

```

```

        <th>Validasi Kepsek</th>
        <th>aksi</th></tr>";

        $no=1;

        while ($r1=mysql_fetch_array($sql1)){
            $sql2=mysql_query("SELECT * FROM tandatangan where nis=$r1[nis] and
semester=$_GET[semester] ");
            $r2=mysql_fetch_array($sql2);
            if ($r2[validasi] ==1 ) {
                $v=Tervalidasi;
            }
            else {$v="-";}

            if ($no % 2 == 0) $warna = $warnaGenap;
            else $warna = $warnaGanjil;
            echo "<tr bgcolor='$warna'><td>$no</td>
<td>$r1[nama]</td>
<td>$v</td>
<td align=center>
                <a
href=halamankepsek.php?halaman=raportkepsek&act=lihatnilai&nis=$r1[nis]&semester=$_
_GET[semester]&Idkel=$_GET[Idkel]>Lihat Raport</a>
                </td></tr>"; $no++; }echo"</table>";
            break;
            case "lihatnilai";
            $sql2=mysql_query("SELECT * FROM tandatangan where
nis=$_GET[nis] and semester=$_GET[semester] ");
            $r2=mysql_fetch_array($sql2);
            if ($r2[validasi] ==1 ) {
                if ($_GET[semester]==1) {
                    $sql=mysql_query("SELECT * FROM ajar,mata_pelajaran,siswa where
ajar.kd_mapel=mata_pelajaran.kd_mapel and ajar.kdkelas=siswa.kdkelas and
siswa.nis='$_GET[nis]' order by mata_pelajaran.Id");
                    $s = mysql_query("SELECT * FROM siswa,kelas,data_guru where
siswa.kdkelas=kelas.kdkelas and siswa.nis='$_GET[nis]' and
kelas.id_user=data_guru.id_user");
                    $q=mysql_fetch_array($s);
                    echo "
<table>
<tr><td>Kelas: $q[kelas]</td></tr>
<tr><td>Nama Siswa: $q[nama]</td></tr>
<tr><td>NIS: $q[nis]</td></tr>
<tr><td>Semester: $_GET[semester]</td></tr>
<tr><td>Walikelas: $q[Nama]</td></tr>";
                    echo "<table border=1>
<tr><th>no</th>
<th>Mata Pelajaran</th>
<th>Nilai Psikomotorik</th>
<th>Nilai Kognitif</th>
<th>Nilai Afektif</th>
<th>KKM</th>
<th>Ket</th></tr>";

                    $no=1;

                    $rt=mysql_num_rows($sql);
                    while ($r=mysql_fetch_array($sql)){
                        $tg7=mysql_query("SELECT * FROM tugas where bulan=7 and nis='$_GET[nis]'
and kode_mapel=$r[kd_mapel] order by id_tugas");
                        $t7=mysql_fetch_array($tg7);
                        if ($t7[tugas1] ==0 ) {
                            $tgs7=0;
                        }
                        elseif ($t7[tugas2] ==0 ) {
                            $tgs7=($t7[tugas1]);
                        }
                    }
                }
            }
        }
    }
}

```

```

elseif ($t7[tugas3] ==0 ) {
    $tgs7=round(($t7[tugas1]+$t7[tugas2])/2,2);
}
elseif ($t7[tugas4] ==0 ) {
    $tgs7=round(($t7[tugas1]+$t7[tugas2]+$t7[tugas3])/3,2);}
else
{$tgs7=round(($t7[tugas1])+($t7[tugas2])+($t7[tugas3])+($t7[tugas4])/4,2);}

    $tg8=mysql_query("SELECT * FROM tugas where bulan=8 and
nis='$_GET[nis]' and kode_mapel=$r[kd_mapel] order by id_tugas");
    $t8=mysql_fetch_array($tg8);
    if ($t8[tugas1] ==0 ) {
        $tgs8=0;
    }
    elseif ($t8[tugas2] ==0 ) {
        $tgs8=($t8[tugas1]);
    }
    elseif ($t8[tugas3] ==0 ) {
        $tgs8=round(($t8[tugas1]+$t8[tugas2])/2,2);
    }
    elseif ($t8[tugas4] ==0 ) {
        $tgs8=round(($t8[tugas1]+$t8[tugas2]+$t8[tugas3])/3,2);}
    else
{$tgs8=round(($t8[tugas1])+($t8[tugas2])+($t8[tugas3])+($t8[tugas4])/4,2);}

    $tg9=mysql_query("SELECT * FROM tugas where bulan=9 and
nis='$_GET[nis]' and kode_mapel=$r[kd_mapel] order by id_tugas");
    $t9=mysql_fetch_array($tg9);
    if ($t9[tugas1] ==0 ) {
        $tgs9=0;
    }
    elseif ($t9[tugas2] ==0 ) {
        $tgs9=($t9[tugas1]);
    }
    elseif ($t9[tugas3] ==0 ) {
        $tgs9=round(($t9[tugas1]+$t9[tugas2])/2,2);
    }
    elseif ($t9[tugas4] ==0 ) {
        $tgs9=round(($t9[tugas1]+$t9[tugas2]+$t9[tugas3])/3,2);}
    else
{$tgs9=round(($t9[tugas1])+($t9[tugas2])+($t9[tugas3])+($t9[tugas4])/4,2);}

    $tg10=mysql_query("SELECT * FROM tugas where bulan=10 and
nis='$_GET[nis]' and kode_mapel=$r[kd_mapel] order by id_tugas");
    $t10=mysql_fetch_array($tg10);
    if ($t10[tugas1] ==0 ) {
        $tgs10=0;
    }
    elseif ($t10[tugas2] ==0 ) {
        $tgs10=($t10[tugas1]);
    }
    elseif ($t10[tugas3] ==0 ) {
        $tgs10=round(($t10[tugas1]+$t10[tugas2])/2,2);
    }
    elseif ($t10[tugas4] ==0 ) {
        $tgs10=round(($t10[tugas1]+$t10[tugas2]+$t10[tugas3])/3,2);}
    else
{$tgs10=round(($t10[tugas1])+($t10[tugas2])+($t10[tugas3])+($t10[tugas4])/4,2);}

    $tg11=mysql_query("SELECT * FROM tugas where bulan=11 and
nis='$_GET[nis]' and kode_mapel=$r[kd_mapel] order by id_tugas");
    $t11=mysql_fetch_array($tg11);
    if ($t11[tugas1] ==0 ) {
        $tgs11=0;
    }
}

```

```

elseif ($t11[tugas2] ==0 ) {
    $tgs11=($t11[tugas1]);
}
elseif ($t11[tugas3] ==0 ) {
    $tgs11=round(($t11[tugas1]+$t11[tugas2])/2,2);
}
elseif ($t11[tugas4] ==0 ) {
    $tgs11=round(($t11[tugas1]+$t11[tugas2]+$t11[tugas3])/3,2);}
else
{$tgs11=round(($t11[tugas1])+($t11[tugas2])+($t11[tugas3])+($t11[tugas4])/4,2);}

    $tgl2=mysql_query("SELECT * FROM tugas where bulan=12 and
nis='$_GET[nis]' and kode_mapel=$r[kd_mapel] order by id_tugas");
    $t12=mysql_fetch_array($tgl2);
    if ($t12[tugas1] ==0 ) {
        $tgs12=0;
    }
    elseif ($t12[tugas2] ==0 ) {
        $tgs12=($t12[tugas1]);
    }
    elseif ($t12[tugas3] ==0 ) {
        $tgs12=round(($t12[tugas1]+$t12[tugas2])/2,2);
    }
    elseif ($t12[tugas4] ==0 ) {
        $tgs12=round(($t12[tugas1]+$t12[tugas2]+$t12[tugas3])/3,2);}
    else
{$tgs12=round(($t12[tugas1])+($t12[tugas2])+($t12[tugas3])+($t12[tugas4])/4,2);}
    if ($tgs7==0) { $tgs=round
(($tgs8+$tgs9+$tgs10+$tgs11+$tgs12)/5,2);}
    elseif ($tgs12==0) { $tgs=round
(($tgs8+$tgs9+$tgs10+$tgs11+$tgs7)/5,2);}
    elseif ($tgs7==0 and $tgs12==0) { $tgs=round
(($tgs8+$tgs9+$tgs10+$tgs11)/4,2);}
    else
    $tgs=round (($tgs7+$tgs8+$tgs9+$tgs10+$tgs11+$tgs12)/6,2);
    $u17=mysql_query("SELECT * FROM ulangan where
bulan=7 and nis='$_GET[nis]' and kode_mapel=$r[kd_mapel] order by id_ulangan");
    $u7=mysql_fetch_array($u17);
    if ($u7[ulangan1] ==0 ) {
        $u1n7=0;
    }
    elseif ($u7[ulangan2] ==0 ) {
        $u1n7=($u7[ulangan1]);
    }
    else {
        $u1n7=round(($u7[ulangan1]+$u7[ulangan2])/2,2);
    }

    $u18=mysql_query("SELECT * FROM ulangan where bulan=8 and
nis='$_GET[nis]' and kode_mapel=$r[kd_mapel] order by id_ulangan");
    $u8=mysql_fetch_array($u18);
    if ($u8[ulangan1] ==0 ) {
        $u1n8=0;
    }
    elseif ($u8[ulangan2] ==0 ) {
        $u1n8=($u8[ulangan1]);
    }
    else {
        $u1n8=round(($u8[ulangan1]+$u8[ulangan2])/2,2);
    }

    $u19=mysql_query("SELECT * FROM ulangan where bulan=9 and
nis='$_GET[nis]' and kode_mapel=$r[kd_mapel] order by id_ulangan");
    $u9=mysql_fetch_array($u19);
    if ($u9[ulangan1] ==0 ) {
        $u1n9=0;
    }

```

```

    }
    elseif ($u9[ulangan2] ==0 ) {
        $uln9=($u9[ulangan1]);
    }
    else {
        $uln9=round((($u9[ulangan1]+$u9[ulangan2])/2,2);
    }

    $ul10=mysql_query("SELECT * FROM ulangan where bulan=10 and
nis='$_GET[nis]' and kode_mapel=$r[kd_mapel] order by id_ulangan");
    $ul10=mysql_fetch_array($ul10);
    if ($ul10[ulangan1] ==0 ) {
        $uln10=0;
    }
    elseif ($ul10[ulangan2] ==0 ) {
        $uln10=($ul10[ulangan1]);
    }
    else {
        $uln10=round((($ul10[ulangan1]+$ul10[ulangan2])/2,2);
    }

    $ul11=mysql_query("SELECT * FROM ulangan where bulan=11 and
nis='$_GET[nis]' and kode_mapel=$r[kd_mapel] order by id_ulangan");
    $ul11=mysql_fetch_array($ul11);
    if ($ul11[ulangan1] ==0 ) {
        $uln11=0;
    }
    elseif ($ul11[ulangan2] ==0 ) {
        $uln11=($ul11[ulangan1]);
    }
    else {
        $uln11=round((($ul11[ulangan1]+$ul11[ulangan2])/2,2);
    }

    $ul12=mysql_query("SELECT * FROM ulangan where bulan=12 and
nis='$_GET[nis]' and kode_mapel=$r[kd_mapel] order by id_ulangan");
    $ul12=mysql_fetch_array($ul12);
    if ($ul12[ulangan1] ==0 ) {
        $uln12=0;
    }
    elseif ($ul12[ulangan2] ==0 ) {
        $uln12=($ul12[ulangan1]);
    }
    else {
        $uln12=round((($ul12[ulangan1]+$ul12[ulangan2])/2,2);
    }

    if ($uln7==0) { $uln=round
(($uln8+$uln9+$uln10+$uln11+$uln12)/5,2);}
    elseif ($uln12==0) { $uln=round
(($uln8+$uln9+$uln10+$uln11+$uln7)/5,2);}
    elseif ($uln7==0 and $uln12==0) { $uln=round
(($uln8+$uln9+$uln10+$uln11)/4,2);}
    else
    $uln=round ((($uln7+$uln8+$uln9+$uln10+$uln11+$uln12)/6,2);
    $uh=round(($tgs+(2*$uln))/3,2);

    $tgp7=mysql_query("SELECT * FROM tugaspsikomotorik where bulan=7
and nis='$_GET[nis]' and kode_mapel=$r[kd_mapel] order by id_tugas");
    $t7=mysql_fetch_array($tgp7);
    if ($t7[tugas1] ==0 ) {
        $tgps7=0;
    }
    elseif ($t7[tugas2] ==0 ) {
        $tgps7=($t7[tugas1]);
    }

```

```

elseif ($t7[tugas3] ==0 ) {
    $tgps7=round(($t7[tugas1]+$t7[tugas2])/2,2);
}
elseif ($t7[tugas4] ==0 ) {
    $tgps7=round(($t7[tugas1]+$t7[tugas2]+$t7[tugas3])/3,2);}
else
{$tgps7=round(($t7[tugas1])+($t7[tugas2])+($t7[tugas3])+($t7[tugas4])/4,2);}

    $tgp8=mysql_query("SELECT * FROM tugaspsikomotorik where bulan=8
and nis='$_GET[nis]' and kode_mapel=$r[kd_mapel] order by id_tugas");
    $tp8=mysql_fetch_array($tgp8);
    if ($tp8[tugas1] ==0 ) {
        $tgps8=0;
    }
    elseif ($tp8[tugas2] ==0 ) {
        $tgps8=($tp8[tugas1]);
    }
    elseif ($tp8[tugas3] ==0 ) {
        $tgps8=round(($tp8[tugas1]+$tp8[tugas2])/2,2);
    }
    elseif ($tp8[tugas4] ==0 ) {
        $tgps8=round(($tp8[tugas1]+$tp8[tugas2]+$tp8[tugas3])/3,2);}
    else
{$tgps8=round(($tp8[tugas1])+($tp8[tugas2])+($tp8[tugas3])+($tp8[tugas4])/4,2);}

    $tgp9=mysql_query("SELECT * FROM tugaspsikomotorik where bulan=9
and nis='$_GET[nis]' and kode_mapel=$r[kd_mapel] order by id_tugas");
    $tp9=mysql_fetch_array($tgp9);
    if ($tp9[tugas1] ==0 ) {
        $tgps9=0;
    }
    elseif ($tp9[tugas2] ==0 ) {
        $tgps9=($tp9[tugas1]);
    }
    elseif ($tp9[tugas3] ==0 ) {
        $tgps9=round(($tp9[tugas1]+$tp9[tugas2])/2,2);
    }
    elseif ($tp9[tugas4] ==0 ) {
        $tgps9=round(($tp9[tugas1]+$tp9[tugas2]+$tp9[tugas3])/3,2);}
    else
{$tgps9=round(($tp9[tugas1])+($tp9[tugas2])+($tp9[tugas3])+($tp9[tugas4])/4,2);}

    $tgp10=mysql_query("SELECT * FROM tugaspsikomotorik where bulan=10
and nis='$_GET[nis]' and kode_mapel=$r[kd_mapel] order by id_tugas");
    $tp10=mysql_fetch_array($tgp10);
    if ($tp10[tugas1] ==0 ) {
        $tgps10=0;
    }
    elseif ($tp10[tugas2] ==0 ) {
        $tgps10=($tp10[tugas1]);
    }
    elseif ($tp10[tugas3] ==0 ) {
        $tgps10=round(($tp10[tugas1]+$tp10[tugas2])/2,2);
    }
    elseif ($tp10[tugas4] ==0 ) {
        $tgps10=round(($tp10[tugas1]+$tp10[tugas2]+$tp10[tugas3])/3,2);}
    else
{$tgps10=round(($tp10[tugas1])+($tp10[tugas2])+($tp10[tugas3])+($tp10[tugas4])/4,2
);}

    $tgp11=mysql_query("SELECT * FROM tugaspsikomotorik where bulan=11
and nis='$_GET[nis]' and kode_mapel=$r[kd_mapel] order by id_tugas");
    $tl1=mysql_fetch_array($tgp11);
    if ($tl1[tugas1] ==0 ) {
        $tgps11=0;
    }

```

```

elseif ($t11[tugas2] ==0 ) {
    $tgps11=($t11[tugas1]);
}
elseif ($t11[tugas3] ==0 ) {
    $tgps11=round((($t11[tugas1]+$t11[tugas2])/2,2);
}
elseif ($t11[tugas4] ==0 ) {

    $tgps11=round((($t11[tugas1]+$t11[tugas2]+$t11[tugas3])/3,2);}
    else
    {$tgps11=round((($t11[tugas1])+($t11[tugas2])+($t11[tugas3])+($t11[tugas4])/4,2);}

    $tgpl2=mysql_query("SELECT * FROM tugaspsikomotorik where bulan=12
and nis='$_GET[nis]' and kode_mapel=$r[kd_mapel] order by id_tugas");
    $tp12=mysql_fetch_array($tgpl2);
    if ($tp12[tugas1] ==0 ) {
        $tgps12=0;
    }
    elseif ($tp12[tugas2] ==0 ) {
        $tgps12=($tp12[tugas1]);
    }
    elseif ($tp12[tugas3] ==0 ) {
        $tgps12=round((($tp12[tugas1]+$tp12[tugas2])/2,2);
    }
    elseif ($tp12[tugas4] ==0 ) {

        $tgps12=round((($tp12[tugas1]+$tp12[tugas2]+$tp12[tugas3])/3,2);}
        else
        {$tgps12=round((($tp12[tugas1])+($tp12[tugas2])+($tp12[tugas3])+($tp12[tugas4])/4,2
        );}

        if ($tgps7==0) { $tgps=round
        (($tgps8+$tgps9+$tgps10+$tgps11+$tgps12)/5,2);}
        elseif ($tgps12==0) { $tgps=round
        (($tgps8+$tgps9+$tgps10+$tgps11+$tgps7)/5,2);}
        elseif ($tgps7==0 and $tgps12==0) { $tgps=round
        (($tgps8+$tgps9+$tgps10+$tgps11)/4,2);}
        else
        $tgps=round ((($tgps7+$tgps8+$tgps9+$tgps10+$tgps11+$tgps12)/6,2);
        $up17=mysql_query("SELECT * FROM ulanganpsikomotorik where bulan=7
and nis='$_GET[nis]' and kode_mapel=$r[kd_mapel] order by id_ulangan");
        $up7=mysql_fetch_array($up17);
        if ($up7[ulangan1] ==0 ) {
            $upln7=0;
        }
        elseif ($up7[ulangan2] ==0 ) {
            $upln7=($up7[ulangan1]);
        }
        else {
            $upln7=round((($up7[ulangan1]+$up7[ulangan2])/2,2);
        }

        $up18=mysql_query("SELECT * FROM ulanganpsikomotorik where bulan=8
and nis='$_GET[nis]' and kode_mapel=$r[kd_mapel] order by id_ulangan");
        $up8=mysql_fetch_array($up18);
        if ($up8[ulangan1] ==0 ) {
            $upln8=0;
        }
        elseif ($up8[ulangan2] ==0 ) {
            $upln8=($up8[ulangan1]);
        }
        else {
            $upln8=round((($up8[ulangan1]+$up8[ulangan2])/2,2);
        }

        $up19=mysql_query("SELECT * FROM ulanganpsikomotorik where bulan=9
and nis='$_GET[nis]' and kode_mapel=$r[kd_mapel] order by id_ulangan");
        $up9=mysql_fetch_array($up19);

```

```

        if ($sup9[ulangan1] ==0 ) {
            $upln9=0;
        }
        elseif ($sup9[ulangan2] ==0 ) {
            $upln9=($sup9[ulangan1]);
        }
        else {
            $upln9=round((($sup9[ulangan1]+$sup9[ulangan2])/2,2);
        }

        $sup10=mysql_query("SELECT * FROM ulanganpsikomotorik where
bulan=10 and nis='$_GET[nis]' and kode_mapel=$r[kd_mapel] order by id_ulangan");
        $sup10=mysql_fetch_array($sup10);
        if ($sup10[ulangan1] ==0 ) {
            $upln10=0;
        }
        elseif ($sup10[ulangan2] ==0 ) {
            $upln10=($sup10[ulangan1]);
        }
        else {
            $upln10=round((($sup10[ulangan1]+$sup10[ulangan2])/2,2);
        }

        $sup11=mysql_query("SELECT * FROM ulanganpsikomotorik where
bulan=11 and nis='$_GET[nis]' and kode_mapel=$r[kd_mapel] order by id_ulangan");
        $sup11=mysql_fetch_array($sup11);
        if ($sup11[ulangan1] ==0 ) {
            $upln11=0;
        }
        elseif ($sup11[ulangan2] ==0 ) {
            $upln11=($sup11[ulangan1]);
        }
        else {
            $upln11=round((($sup11[ulangan1]+$sup11[ulangan2])/2,2);
        }

        $sup12=mysql_query("SELECT * FROM ulanganpsikomotorik where
bulan=12 and nis='$_GET[nis]' and kode_mapel=$r[kd_mapel] order by id_ulangan");
        $sup12=mysql_fetch_array($sup12);
        if ($sup12[ulangan1] ==0 ) {
            $upln12=0;
        }
        elseif ($sup12[ulangan2] ==0 ) {
            $upln12=($sup12[ulangan1]);
        }
        else {
            $upln12=round((($sup12[ulangan1]+$sup12[ulangan2])/2,2);
        }

        if ($upln7==0) { $upln=round
(($upln8+$upln9+$upln10+$upln11+$upln12)/5,2);}
        elseif ($upln12==0) { $upln=round
(($upln8+$upln9+$upln10+$upln11+$upln7)/5,2);}
        elseif ($upln7==0 and $upln12==0) { $upln=round
(($upln8+$upln9+$upln10+$upln11)/4,2);}
        else
        $upln=round ((($upln7+$upln8+$upln9+$upln10+$upln11+$upln12)/6,2);
        $uph=round(($tgps+(2*$upln))/3,2);

        $sql3=mysql_query("SELECT * FROM semester where nis='$_GET[nis]'
and kd_mapel=$r[kd_mapel] order by id_semester");
        $r3=mysql_fetch_array($sql3);

        $nilai=round((50/100*$uh)+(20/100*$r3[mid1])+(30/100*$r3[semester1]),2);

```

```

                                $sk7=mysql_query("SELECT * FROM absen where
nis='$_GET[nis]' and bulan=7 order by id_absen");
                                $s7=mysql_fetch_array($sk7);
                                $sk8=mysql_query("SELECT * FROM absen where
nis='$_GET[nis]' and bulan=8 order by id_absen");
                                $s8=mysql_fetch_array($sk8);
                                $sk9=mysql_query("SELECT * FROM absen where
nis='$_GET[nis]' and bulan=9 order by id_absen");
                                $s9=mysql_fetch_array($sk9);
                                $sk10=mysql_query("SELECT * FROM absen where
nis='$_GET[nis]' and bulan=10 order by id_absen");
                                $s10=mysql_fetch_array($sk10);
                                $sk11=mysql_query("SELECT * FROM absen where
nis='$_GET[nis]' and bulan=11 order by id_absen");
                                $s11=mysql_fetch_array($sk11);
                                $sk12=mysql_query("SELECT * FROM absen where
nis='$_GET[nis]' and bulan=12 order by id_absen");
                                $s12=mysql_fetch_array($sk12);
                                $s=$s7[s]+$s8[s]+$s9[s]+$s10[s]+$s11[s]+$s12[s];
                                $i=$s7[i]+$s8[i]+$s9[i]+$s10[i]+$s11[i]+$s12[i];
                                $a=$s7[a]+$s8[a]+$s9[a]+$s10[a]+$s11[a]+$s12[a];

                                if ($nilai < $r[KKM] and $r3[remedial1k] >=
$r[KKM]) {
                                    $n=$r3[remedial1k];
                                }
                                elseif ($nilai > $r[KKM] ) {
                                    $n=$nilai;
                                }
                                elseif ($nilai < $r[KKM] and $r3[remedial1k] < $r[KKM]) {
                                    $n=$nilai;
                                }
                                else {$n="-";}

                                if ($uph < $r[KKM] and $r3[remedial1p] >= $r[KKM]) {
                                    $np=$r3[remedial1p];
                                }
                                elseif ($uph > $r[KKM] ) {
                                    $np=$uph;
                                }
                                elseif ($uph < $r[KKM] and $r3[remedial1p] < $r[KKM]) {
                                    $np=$uph;
                                }
                                else {$np="-";}

                                $afektif=mysql_query("SELECT * FROM afektif where
nis='$_GET[nis]' and kode_mapel=$r[kd_mapel] order by id_afektif");
                                $afk=mysql_fetch_array($afektif);

                                $naf=($afk[juli]+$afk[agustus]+$afk[september]+$afk[oktober]+$afk[november]+$afk[d
esember])/6;

                                if ($naf < $r[KKM] and $r3[remedial1a] >= $r[KKM])
{
                                    $nafk=$r3[remedial1a];
                                }
                                elseif ($naf > $r[KKM] ) {
                                    $nafk=$naf;
                                }
                                elseif ($naf < $r[KKM] and $r3[remedial1a] < $r[KKM]) {
                                    $nafk=$naf;
                                }
                                else {$nafk="-";}

                                if($nafk>=80 and $nafk<=100)
{
                                    $nm="A";
                                }
                                elseif($nafk>=65 and $nafk<79.99)
{
                                    $nm="B";
                                }
                                elseif($nafk>=55 and $nafk<64.99)

```

```

        {
            $nm="C";
        }
        elseif($nafk>=45 and $nafk<54.99)
        {
            $nm="D";
        }
        elseif($nafk>=0 and $nafk<44.99)
        {
            $nm="E";
        }
    }

    if ( $n >= $r[KKM] and $nafk >= $r[KKM] and $np >=
    $r[KKM] ) {$ket="Tuntas";}

    elseif ( $n == 0 ) {$ket="_";}
    else{$ket="<font color=red>Tidak Tuntas</font>";}
    $nilail[].= $n;
    $total1=array_sum($nilail);
    $rata=round($total1/$rt,2);

    $nilai2[].= $np;
    $total2=array_sum($nilai2);
    $rata2=round($total2/$rt,2);
    $ran=mysql_query("SELECT * FROM ranking where
    nis='$_GET[nis]' and semester='$_GET[semester]' ");
    $ran=mysql_fetch_array($ran);
    echo "<tr bgcolor='$warna'><td>$no</td>
    <td>$r[Mata_Pelajaran]</td>
    <td>$np</td><td>$n</td><td>$nm</td><td>$r[KKM]</td><td>
    $ket</td></tr>"; $no++; }echo "<tr><td colspan=2 align=center>Jumlah
    Nilai</td><td>$total2</td><td>$total1</td><td>Sakit</td><td>Izin</td><td>Alpha</td>
    </tr><tr><td colspan=2 align=center>Rata-
    Rata</td><td>$rata2</td><td>$rata</td><td>$s</td><td>$i</td><td>$a</td></tr><tr><t
    d colspan=7 align=center>Ranking = $ran[ranking]</td></tr></table>";
    echo "<td><div align='left'><input type='button'
    onclick='\"window.open(\"modul/modul_nilaikelas/cetakraport.php?nis=$_GET[nis]&seme
    ter=$_GET[semester]\" ); return false;\" target='\"_blank\"\" value='\" Cetak
    \"></div></td>\"; }

    elseif ( $_GET[semester]==2) {
        $sql=mysql_query("SELECT * FROM ajar,mata_pelajaran,siswa where
        ajar.kd_mapel=mata_pelajaran.kd_mapel and ajar.kdkelas=siswa.kdkelas and
        siswa.nis='$_GET[nis]' order by mata_pelajaran.Id");
        $s = mysql_query("SELECT * FROM siswa,kelas,data_guru where
        siswa.kdkelas=kelas.kdkelas and siswa.nis='$_GET[nis]' and
        kelas.id_user=data_guru.id_user");
        $q=mysql_fetch_array($s);
        echo "
        <table>
        <tr><td>Kelas: $q[kelas]</td></tr>
        <tr><td>Nama Siswa: $q[nama]</td></tr>
        <tr><td>NIS: $q[nis]</td></tr>
        <tr><td>Semester: $_GET[semester]</td></tr>
        <tr><td>Walikelas: $q[Nama]</td></tr>";
        echo "<table border=1>
        <tr><th>no</th>
        <th>Mata Pelajaran</th>
        <th>Nilai Psikomotorik</th>
        <th>Nilai Kognitif</th>
        <th>Nilai Afektif</th>
        <th>KKM</th>
        <th>Ket</th></tr>";

        $no=1;
        $rt=mysql_num_rows($sql);
        while ($r=mysql_fetch_array($sql)){

```

```

        $tg7=mysql_query("SELECT * FROM tugas where bulan=1 and nis='$_GET[nis]'
and kode_mapel=$r[kd_mapel] order by id_tugas");
        $t7=mysql_fetch_array($tg7);
        if ($t7[tugas1] ==0 ) {
            $tgs7=0;
        }
        elseif ($t7[tugas2] ==0 ) {
            $tgs7=($t7[tugas1]);
        }
        elseif ($t7[tugas3] ==0 ) {
            $tgs7=round((($t7[tugas1]+$t7[tugas2])/2,2);
        }
        elseif ($t7[tugas4] ==0 ) {
            $tgs7=round((($t7[tugas1]+$t7[tugas2]+$t7[tugas3])/3,2);
        }
        else
        {$tgs7=round((($t7[tugas1])+($t7[tugas2])+($t7[tugas3])+($t7[tugas4])/4,2);}

        $tg8=mysql_query("SELECT * FROM tugas where bulan=2 and
nis='$_GET[nis]' and kode_mapel=$r[kd_mapel] order by id_tugas");
        $t8=mysql_fetch_array($tg8);
        if ($t8[tugas1] ==0 ) {
            $tgs8=0;
        }
        elseif ($t8[tugas2] ==0 ) {
            $tgs8=($t8[tugas1]);
        }
        elseif ($t8[tugas3] ==0 ) {
            $tgs8=round((($t8[tugas1]+$t8[tugas2])/2,2);
        }
        elseif ($t8[tugas4] ==0 ) {
            $tgs8=round((($t8[tugas1]+$t8[tugas2]+$t8[tugas3])/3,2);
        }
        else
        {$tgs8=round((($t8[tugas1])+($t8[tugas2])+($t8[tugas3])+($t8[tugas4])/4,2);}

        $tg9=mysql_query("SELECT * FROM tugas where bulan=3 and
nis='$_GET[nis]' and kode_mapel=$r[kd_mapel] order by id_tugas");
        $t9=mysql_fetch_array($tg9);
        if ($t9[tugas1] ==0 ) {
            $tgs9=0;
        }
        elseif ($t9[tugas2] ==0 ) {
            $tgs9=($t9[tugas1]);
        }
        elseif ($t9[tugas3] ==0 ) {
            $tgs9=round((($t9[tugas1]+$t9[tugas2])/2,2);
        }
        elseif ($t9[tugas4] ==0 ) {
            $tgs9=round((($t9[tugas1]+$t9[tugas2]+$t9[tugas3])/3,2);
        }
        else
        {$tgs9=round((($t9[tugas1])+($t9[tugas2])+($t9[tugas3])+($t9[tugas4])/4,2);}

        $tg10=mysql_query("SELECT * FROM tugas where bulan=4 and
nis='$_GET[nis]' and kode_mapel=$r[kd_mapel] order by id_tugas");
        $t10=mysql_fetch_array($tg10);
        if ($t10[tugas1] ==0 ) {
            $tgs10=0;
        }
        elseif ($t10[tugas2] ==0 ) {
            $tgs10=($t10[tugas1]);
        }
        elseif ($t10[tugas3] ==0 ) {
            $tgs10=round((($t10[tugas1]+$t10[tugas2])/2,2);
        }
        elseif ($t10[tugas4] ==0 ) {
            $tgs10=round((($t10[tugas1]+$t10[tugas2]+$t10[tugas3])/3,2);
        }
        else

```

```

{$tgs10=round(($t10[tugas1])+($t10[tugas2])+($t10[tugas3])+($t10[tugas4])/4,2);}
    $tg11=mysql_query("SELECT * FROM tugas where bulan=5 and
nis='$_GET[nis]' and kode_mapel=$r[kd_mapel] order by id_tugas");
    $t11=mysql_fetch_array($tg11);
        if ($t11[tugas1] ==0 ) {
            $tgs11=0;
        }
        elseif ($t11[tugas2] ==0 ) {
            $tgs11=($t11[tugas1]);
        }
        elseif ($t11[tugas3] ==0 ) {
            $tgs11=round(($t11[tugas1]+$t11[tugas2])/2,2);
        }
        elseif ($t11[tugas4] ==0 ) {
            $tgs11=round(($t11[tugas1]+$t11[tugas2]+$t11[tugas3])/3,2);}
        else
{$tgs11=round(($t11[tugas1])+($t11[tugas2])+($t11[tugas3])+($t11[tugas4])/4,2);}

    $tg12=mysql_query("SELECT * FROM tugas where bulan=6 and
nis='$_GET[nis]' and kode_mapel=$r[kd_mapel] order by id_tugas");
    $t12=mysql_fetch_array($tg12);
        if ($t12[tugas1] ==0 ) {
            $tgs12=0;
        }
        elseif ($t12[tugas2] ==0 ) {
            $tgs12=($t12[tugas1]);
        }
        elseif ($t12[tugas3] ==0 ) {
            $tgs12=round(($t12[tugas1]+$t12[tugas2])/2,2);
        }
        elseif ($t12[tugas4] ==0 ) {
            $tgs12=round(($t12[tugas1]+$t12[tugas2]+$t12[tugas3])/3,2);}
        else
{$tgs12=round(($t12[tugas1])+($t12[tugas2])+($t12[tugas3])+($t12[tugas4])/4,2);}
        if ($tgs7==0) { $tgs=round
(($tgs8+$tgs9+$tgs10+$tgs11+$tgs12)/5,2);}
        elseif ($tgs12==0) { $tgs=round
(($tgs8+$tgs9+$tgs10+$tgs11+$tgs7)/5,2);}
        elseif ($tgs7==0 and $tgs12==0) { $tgs=round
(($tgs8+$tgs9+$tgs10+$tgs11)/4,2);}
        else
        $tgs=round (($tgs7+$tgs8+$tgs9+$tgs10+$tgs11+$tgs12)/6,2);
        $ul7=mysql_query("SELECT * FROM ulangan where bulan=1 and
nis='$_GET[nis]' and kode_mapel=$r[kd_mapel] order by id_ulangan");
        $u7=mysql_fetch_array($ul7);
            if ($u7[ulangan1] ==0 ) {
                $uln7=0;
            }
            elseif ($u7[ulangan2] ==0 ) {
                $uln7=($u7[ulangan1]);
            }
            else {
                $uln7=round(($u7[ulangan1]+$u7[ulangan2])/2,2);
            }

        $ul8=mysql_query("SELECT * FROM ulangan where bulan=2 and
nis='$_GET[nis]' and kode_mapel=$r[kd_mapel] order by id_ulangan");
        $u8=mysql_fetch_array($ul8);
            if ($u8[ulangan1] ==0 ) {
                $uln8=0;
            }
            elseif ($u8[ulangan2] ==0 ) {
                $uln8=($u8[ulangan1]);
            }
            else {

```

```

        $uln8=round(($u8[ulangan1]+$u8[ulangan2])/2,2);
    }

    $ul9=mysql_query("SELECT * FROM ulangan where bulan=3 and
nis='$_GET[nis]' and kode_mapel=$r[kd_mapel] order by id_ulangan");
    $u9=mysql_fetch_array($ul9);
    if ($u9[ulangan1] ==0 ) {
        $uln9=0;
    }
    elseif ($u9[ulangan2] ==0 ) {
        $uln9=($u9[ulangan1]);
    }
    else {
        $uln9=round(($u9[ulangan1]+$u9[ulangan2])/2,2);
    }

    $ul10=mysql_query("SELECT * FROM ulangan where bulan=4 and
nis='$_GET[nis]' and kode_mapel=$r[kd_mapel] order by id_ulangan");
    $u10=mysql_fetch_array($ul10);
    if ($u10[ulangan1] ==0 ) {
        $uln10=0;
    }
    elseif ($u10[ulangan2] ==0 ) {
        $uln10=($u10[ulangan1]);
    }
    else {
        $uln10=round(($u10[ulangan1]+$u10[ulangan2])/2,2);
    }

    $ul11=mysql_query("SELECT * FROM ulangan where bulan=5 and
nis='$_GET[nis]' and kode_mapel=$r[kd_mapel] order by id_ulangan");
    $u11=mysql_fetch_array($ul11);
    if ($u11[ulangan1] ==0 ) {
        $uln11=0;
    }
    elseif ($u11[ulangan2] ==0 ) {
        $uln11=($u11[ulangan1]);
    }
    else {
        $uln11=round(($u11[ulangan1]+$u11[ulangan2])/2,2);
    }

    $ul12=mysql_query("SELECT * FROM ulangan where bulan=6 and
nis='$_GET[nis]' and kode_mapel=$r[kd_mapel] order by id_ulangan");
    $u12=mysql_fetch_array($ul12);
    if ($u12[ulangan1] ==0 ) {
        $uln12=0;
    }
    elseif ($u12[ulangan2] ==0 ) {
        $uln12=($u12[ulangan1]);
    }
    else {
        $uln12=round(($u12[ulangan1]+$u12[ulangan2])/2,2);
    }

    if ($uln7==0) { $uln=round
(($uln8+$uln9+$uln10+$uln11+$uln12)/5,2);}
    elseif ($uln12==0) { $uln=round
(($uln8+$uln9+$uln10+$uln11+$uln7)/5,2);}
    elseif ($uln7==0 and $uln12==0) { $uln=round
(($uln8+$uln9+$uln10+$uln11)/4,2);}
    else
    $uln=round (($uln7+$uln8+$uln9+$uln10+$uln11+$uln12)/6,2);
    $uh=round(($tgs+(2*$uln))/3,2);

```

```

        $tgp7=mysql_query("SELECT * FROM tugaspsikomotorik where bulan=1
and nis='$_GET[nis]' and kode_mapel=$r[kd_mapel] order by id_tugas");
        $t7=mysql_fetch_array($tgp7);
        if ($t7[tugas1] ==0 ) {
            $tgps7=0;
        }
        elseif ($t7[tugas2] ==0 ) {
            $tgps7=($t7[tugas1]);
        }
        elseif ($t7[tugas3] ==0 ) {
            $tgps7=round(($t7[tugas1]+$t7[tugas2])/2,2);
        }
        elseif ($t7[tugas4] ==0 ) {
            $tgps7=round(($t7[tugas1]+$t7[tugas2]+$t7[tugas3])/3,2);
        }
        else
        {$tgps7=round(($t7[tugas1])+($t7[tugas2])+($t7[tugas3])+($t7[tugas4])/4,2);}

        $tgp8=mysql_query("SELECT * FROM tugaspsikomotorik where bulan=2
and nis='$_GET[nis]' and kode_mapel=$r[kd_mapel] order by id_tugas");
        $t8=mysql_fetch_array($tgp8);
        if ($t8[tugas1] ==0 ) {
            $tgps8=0;
        }
        elseif ($t8[tugas2] ==0 ) {
            $tgps8=($t8[tugas1]);
        }
        elseif ($t8[tugas3] ==0 ) {
            $tgps8=round(($t8[tugas1]+$t8[tugas2])/2,2);
        }
        elseif ($t8[tugas4] ==0 ) {
            $tgps8=round(($t8[tugas1]+$t8[tugas2]+$t8[tugas3])/3,2);
        }
        else
        {$tgps8=round(($t8[tugas1])+($t8[tugas2])+($t8[tugas3])+($t8[tugas4])/4,2);}

        $tgp9=mysql_query("SELECT * FROM tugaspsikomotorik where bulan=3
and nis='$_GET[nis]' and kode_mapel=$r[kd_mapel] order by id_tugas");
        $t9=mysql_fetch_array($tgp9);
        if ($t9[tugas1] ==0 ) {
            $tgps9=0;
        }
        elseif ($t9[tugas2] ==0 ) {
            $tgps9=($t9[tugas1]);
        }
        elseif ($t9[tugas3] ==0 ) {
            $tgps9=round(($t9[tugas1]+$t9[tugas2])/2,2);
        }
        elseif ($t9[tugas4] ==0 ) {
            $tgps9=round(($t9[tugas1]+$t9[tugas2]+$t9[tugas3])/3,2);
        }
        else
        {$tgps9=round(($t9[tugas1])+($t9[tugas2])+($t9[tugas3])+($t9[tugas4])/4,2);}

        $tgp10=mysql_query("SELECT * FROM tugaspsikomotorik where bulan=4
and nis='$_GET[nis]' and kode_mapel=$r[kd_mapel] order by id_tugas");
        $t10=mysql_fetch_array($tgp10);
        if ($t10[tugas1] ==0 ) {
            $tgps10=0;
        }
        elseif ($t10[tugas2] ==0 ) {
            $tgps10=($t10[tugas1]);
        }
        elseif ($t10[tugas3] ==0 ) {
            $tgps10=round(($t10[tugas1]+$t10[tugas2])/2,2);
        }
        elseif ($t10[tugas4] ==0 ) {
            $tgps10=round(($t10[tugas1]+$t10[tugas2]+$t10[tugas3])/3,2);
        }

```

```

else
{$tgps10=round(($t10[tugas1])+($t10[tugas2])+($t10[tugas3])+($t10[tugas4])/4,2);}
$tgpl1=mysql_query("SELECT * FROM tugaspsikomotorik where bulan=5
and nis='$_GET[nis]' and kode_mapel=$r[kd_mapel] order by id_tugas");
$t11=mysql_fetch_array($tgpl1);
if ($t11[tugas1] ==0 ) {
$tgps11=0;
}
elseif ($t11[tugas2] ==0 ) {
$tgps11=($t11[tugas1]);
}
elseif ($t11[tugas3] ==0 ) {
$tgps11=round(($t11[tugas1]+$t11[tugas2])/2,2);
}
elseif ($t11[tugas4] ==0 ) {
$tgps11=round(($t11[tugas1]+$t11[tugas2]+$t11[tugas3])/3,2);}
else
{$tgps11=round(($t11[tugas1])+($t11[tugas2])+($t11[tugas3])+($t11[tugas4])/4,2);}

$tgpl2=mysql_query("SELECT * FROM tugaspsikomotorik where bulan=6
and nis='$_GET[nis]' and kode_mapel=$r[kd_mapel] order by id_tugas");
$t12=mysql_fetch_array($tgpl2);
if ($t12[tugas1] ==0 ) {
$tgps12=0;
}
elseif ($t12[tugas2] ==0 ) {
$tgps12=($t12[tugas1]);
}
elseif ($t12[tugas3] ==0 ) {
$tgps12=round(($t12[tugas1]+$t12[tugas2])/2,2);
}
elseif ($t12[tugas4] ==0 ) {
$tgps12=round(($t12[tugas1]+$t12[tugas2]+$t12[tugas3])/3,2);}
else
{$tgps12=round(($t12[tugas1])+($t12[tugas2])+($t12[tugas3])+($t12[tugas4])/4,2);}
if ($tgps7==0) { $tgps=round
(($tgps8+$tgps9+$tgps10+$tgps11+$tgps12)/5,2);}
elseif ($tgps12==0) { $tgps=round
(($tgps8+$tgps9+$tgps10+$tgps11+$tgps7)/5,2);}
elseif ($tgps7==0 and $tgps12==0) { $tgps=round
(($tgps8+$tgps9+$tgps10+$tgps11)/4,2);}
else
$tgps=round (($tgps7+$tgps8+$tgps9+$tgps10+$tgps11+$tgps12)/6,2);
$supl7=mysql_query("SELECT * FROM ulanganpsikomotorik where bulan=1
and nis='$_GET[nis]' and kode_mapel=$r[kd_mapel] order by id_ulangan");
$sup7=mysql_fetch_array($supl7);
if ($sup7[ulangan1] ==0 ) {
$supln7=0;
}
elseif ($sup7[ulangan2] ==0 ) {
$supln7=($sup7[ulangan1]);
}
else {
$supln7=round(($sup7[ulangan1]+$sup7[ulangan2])/2,2);
}

$supl8=mysql_query("SELECT * FROM ulanganpsikomotorik where bulan=2
and nis='$_GET[nis]' and kode_mapel=$r[kd_mapel] order by id_ulangan");
$sup8=mysql_fetch_array($supl8);
if ($sup8[ulangan1] ==0 ) {
$supln8=0;
}
elseif ($sup8[ulangan2] ==0 ) {
$supln8=($sup8[ulangan1]);
}

```

```

else {
    $upln8=round(($sup8[ulangan1]+$sup8[ulangan2])/2,2);
}

$upl9=mysql_query("SELECT * FROM ulanganpsikomotorik where bulan=3
and nis='$_GET[nis]' and kode_mapel=$r[kd_mapel] order by id_ulangan");
$up9=mysql_fetch_array($upl9);
if ($sup9[ulangan1] ==0 ) {
    $upln9=0;
}
elseif ($sup9[ulangan2] ==0 ) {
    $upln9=($sup9[ulangan1]);
}
else {
    $upln9=round(($sup9[ulangan1]+$sup9[ulangan2])/2,2);
}

$upl10=mysql_query("SELECT * FROM ulanganpsikomotorik where bulan=4
and nis='$_GET[nis]' and kode_mapel=$r[kd_mapel] order by id_ulangan");
$up10=mysql_fetch_array($upl10);
if ($sup10[ulangan1] ==0 ) {
    $upln10=0;
}
elseif ($sup10[ulangan2] ==0 ) {
    $upln10=($sup10[ulangan1]);
}
else {
    $upln10=round(($sup10[ulangan1]+$sup10[ulangan2])/2,2);
}

$upl11=mysql_query("SELECT * FROM ulanganpsikomotorik where bulan=5
and nis='$_GET[nis]' and kode_mapel=$r[kd_mapel] order by id_ulangan");
$up11=mysql_fetch_array($upl11);
if ($sup11[ulangan1] ==0 ) {
    $upln11=0;
}
elseif ($sup11[ulangan2] ==0 ) {
    $upln11=($sup11[ulangan1]);
}
else {
    $upln11=round(($sup11[ulangan1]+$sup11[ulangan2])/2,2);
}

$upl12=mysql_query("SELECT * FROM ulanganpsikomotorik where bulan=6
and nis='$_GET[nis]' and kode_mapel=$r[kd_mapel] order by id_ulangan");
$up12=mysql_fetch_array($upl12);
if ($sup12[ulangan1] ==0 ) {
    $upln12=0;
}
elseif ($sup12[ulangan2] ==0 ) {
    $upln12=($sup12[ulangan1]);
}
else {
    $upln12=round(($sup12[ulangan1]+$sup12[ulangan2])/2,2);
}

if ($upln7==0) { $upln=round
(($upln8+$upln9+$upln10+$upln11+$upln12)/5,2);}
elseif ($upln12==0) { $upln=round
(($upln8+$upln9+$upln10+$upln11+$upln7)/5,2);}
elseif ($upln7==0 and $upln12==0) { $upln=round
(($upln8+$upln9+$upln10+$upln11)/4,2);}
else
$upln=round (($upln7+$upln8+$upln9+$upln10+$upln11+$upln12)/6,2);
$uph=round(($tgps+(2*$upln))/3,2);

```

```

        $sql3=mysql_query("SELECT * FROM semester where nis='$_GET[nis]'
and kd_mapel=$r[kd_mapel] order by id_semester");
        $r3=mysql_fetch_array($sql3);

$nilai=round((50/100*$uh)+(20/100*$r3[mid2])+(30/100*$r3[semester2]),2);

        $sk7=mysql_query("SELECT * FROM absen where
nis='$_GET[nis]' and bulan=1 order by id_absen");
        $s7=mysql_fetch_array($sk7);
        $sk8=mysql_query("SELECT * FROM absen where
nis='$_GET[nis]' and bulan=2 order by id_absen");
        $s8=mysql_fetch_array($sk8);
        $sk9=mysql_query("SELECT * FROM absen where
nis='$_GET[nis]' and bulan=3 order by id_absen");
        $s9=mysql_fetch_array($sk9);
        $sk10=mysql_query("SELECT * FROM absen where
nis='$_GET[nis]' and bulan=4 order by id_absen");
        $s10=mysql_fetch_array($sk10);
        $sk11=mysql_query("SELECT * FROM absen where
nis='$_GET[nis]' and bulan=5 order by id_absen");
        $s11=mysql_fetch_array($sk11);
        $sk12=mysql_query("SELECT * FROM absen where
nis='$_GET[nis]' and bulan=6 order by id_absen");
        $s12=mysql_fetch_array($sk12);
        $s=$s7[s]+$s8[s]+$s9[s]+$s10[s]+$s11[s]+$s12[s];
        $i=$s7[i]+$s8[i]+$s9[i]+$s10[i]+$s11[i]+$s12[i];
        $a=$s7[a]+$s8[a]+$s9[a]+$s10[a]+$s11[a]+$s12[a];

        if ($nilai < $r[KKM] and $r3[remedial2k] >=
$r[KKM]) {
                $n=$r3[remedial2k];
        }
        elseif ($nilai > $r[KKM] ) {
                $n=$nilai;
        }
        elseif ($nilai < $r[KKM] and $r3[remedial2k] < $r[KKM]) {
                $n=$nilai;
        }
        else {$n="-";}

        if ($uph < $r[KKM] and $r3[remedial2p] >= $r[KKM]) {
                $np=$r3[remedial2p];
        }
        elseif ($uph > $r[KKM] ) {
                $np=$uph;
        }
        elseif ($uph < $r[KKM] and $r3[remedial2p] < $r[KKM]) {
                $np=$uph;
        }
        else {$np="-";}

        $afektif=mysql_query("SELECT * FROM afektif where
nis='$_GET[nis]' and kode_mapel=$r[kd_mapel] order by id_afektif");
        $afk=mysql_fetch_array($afektif);

$naf=($afk[januari]+$afk[februari]+$afk[maret]+$afk[april]+$afk[mei]+$afk[juni])/6
;

        if ($naf < $r[KKM] and $r3[remedial2a] >= $r[KKM])
{
        $nafk=$r3[remedial2a];
}
        elseif ($naf > $r[KKM] ) {
                $nafk=$naf;
        }
        elseif ($naf < $r[KKM] and $r3[remedial2a] < $r[KKM]) {
                $nafk=$naf;
        }
        else {$nafk="-";}

        if($nafk>=80 and $nafk<=100)
{
        $nm="A";
}

```

```

elseif($nafk>=65 and $nafk<79.99)
{
    $nm="B";
}
elseif($nafk>=55 and $nafk<64.99)
{
    $nm="C";
}
elseif($nafk>=45 and $nafk<54.99)
{
    $nm="D";
}
elseif($nafk>=0 and $nafk<44.99)
{
    $nm="E";
}

if ( $n >= $r[KKM] and $nafk >= $r[KKM] and $np >=
$r[KKM] ) {$ket="Tuntas";}

elseif ( $n == 0 ) {$ket="_";}
else{$ket="<font color=red>Tidak Tuntas</font>";}
$nilail[]=$n;
$total1=array_sum($nilail);
$rata=round($total1/$rt,2);

$nilai2[]=$np;
$total2=array_sum($nilai2);
$rata2=round($total2/$rt,2);

$ran=mysql_query("SELECT * FROM ranking where
nis='$_GET[nis]' and semester='$_GET[semester]' ");
$ran=mysql_fetch_array($ran);
echo "<tr bgcolor='$warna'><td>$no</td>
<td>$r[Mata_Pelajaran]</td>
<td>$np</td><td>$n</td><td>$nm</td><td>$r[KKM]</td><td>
$ket</td></tr>";$no++;}echo"<tr><td colspan=2 align=center>Jumlah
Nilai</td><td>$total2</td><td>$total1</td><td>Sakit</td><td>Izin</td><td>Alpha</td>
</tr><tr><td colspan=2 align=center>Rata-
Rata</td><td>$rata2</td><td>$rata</td><td>$s</td><td>$i</td><td>$a</td></tr>
<tr><td colspan=7 align=center>Ranking =
$ran[ranking]</td></tr></table>";
echo"<td><div align='left'><input type='button'
onclick='\"window.open('modul/modul_nilaikelas/cetakraport.php?nis=$_GET[nis]&semes
ter=$_GET[semester]'); return false;\" target='\"_blank\" value='\" Cetak
\"></div></td>";}
else {};
}
else {
    if ($_GET[semester]==1) {
        $sql=mysql_query("SELECT * FROM ajar,mata_pelajaran,siswa where
ajar.kd_mapel=mata_pelajaran.kd_mapel and ajar.kdkelas=siswa.kdkelas and
siswa.nis='$_GET[nis]' order by mata_pelajaran.Id");
        $s = mysql_query("SELECT * FROM siswa,kelas,data_guru where
siswa.kdkelas=kelas.kdkelas and siswa.nis='$_GET[nis]' and
kelas.id_user=data_guru.id_user");
        $q=mysql_fetch_array($s);
        echo "
<table>
<tr><td>Kelas: $q[kelas]</td></tr>
<tr><td>Nama Siswa: $q[nama]</td></tr>
<tr><td>NIS: $q[nis]</td></tr>
<tr><td>Semester: $_GET[semester]</td></tr>
<tr><td>Walikelas: $q[Nama]</td></tr>";
        echo "<table border=1>
<tr><th>no</th>
<th>Mata Pelajaran</th>

```

```

        <th>Nilai Psikomotorik</th>
        <th>Nilai Kognitif</th>
        <th>Nilai Afektif</th>
        <th>KKM</th>
        <th>Ket</th></tr>";

        $no=1;
        $rt=mysql_num_rows($sql);
        while ($r=mysql_fetch_array($sql)){
            $tg7=mysql_query("SELECT * FROM tugas where bulan=7 and nis='$_GET[nis]'
and kode_mapel=$r[kd_mapel] order by id_tugas");
            $t7=mysql_fetch_array($tg7);
            if ($t7[tugas1] ==0 ) {
                $tgs7=0;
            }
            elseif ($t7[tugas2] ==0 ) {
                $tgs7=($t7[tugas1]);
            }
            elseif ($t7[tugas3] ==0 ) {
                $tgs7=round((($t7[tugas1]+$t7[tugas2])/2,2);
            }
            elseif ($t7[tugas4] ==0 ) {
                $tgs7=round((($t7[tugas1]+$t7[tugas2]+$t7[tugas3])/3,2);
            }
            else
            {$tgs7=round((($t7[tugas1])+($t7[tugas2])+($t7[tugas3])+($t7[tugas4])/4,2);}

            $tg8=mysql_query("SELECT * FROM tugas where bulan=8 and
nis='$_GET[nis]' and kode_mapel=$r[kd_mapel] order by id_tugas");
            $t8=mysql_fetch_array($tg8);
            if ($t8[tugas1] ==0 ) {
                $tgs8=0;
            }
            elseif ($t8[tugas2] ==0 ) {
                $tgs8=($t8[tugas1]);
            }
            elseif ($t8[tugas3] ==0 ) {
                $tgs8=round((($t8[tugas1]+$t8[tugas2])/2,2);
            }
            elseif ($t8[tugas4] ==0 ) {
                $tgs8=round((($t8[tugas1]+$t8[tugas2]+$t8[tugas3])/3,2);
            }
            else
            {$tgs8=round((($t8[tugas1])+($t8[tugas2])+($t8[tugas3])+($t8[tugas4])/4,2);}

            $tg9=mysql_query("SELECT * FROM tugas where bulan=9 and
nis='$_GET[nis]' and kode_mapel=$r[kd_mapel] order by id_tugas");
            $t9=mysql_fetch_array($tg9);
            if ($t9[tugas1] ==0 ) {
                $tgs9=0;
            }
            elseif ($t9[tugas2] ==0 ) {
                $tgs9=($t9[tugas1]);
            }
            elseif ($t9[tugas3] ==0 ) {
                $tgs9=round((($t9[tugas1]+$t9[tugas2])/2,2);
            }
            elseif ($t9[tugas4] ==0 ) {
                $tgs9=round((($t9[tugas1]+$t9[tugas2]+$t9[tugas3])/3,2);
            }
            else
            {$tgs9=round((($t9[tugas1])+($t9[tugas2])+($t9[tugas3])+($t9[tugas4])/4,2);}

            $tg10=mysql_query("SELECT * FROM tugas where bulan=10 and
nis='$_GET[nis]' and kode_mapel=$r[kd_mapel] order by id_tugas");
            $t10=mysql_fetch_array($tg10);
            if ($t10[tugas1] ==0 ) {
                $tgs10=0;
            }

```

```

    }
    elseif ($t10[tugas2] ==0 ) {
        $tgs10=($t10[tugas1]);
    }
    elseif ($t10[tugas3] ==0 ) {
        $tgs10=round(($t10[tugas1]+$t10[tugas2])/2,2);
    }
    elseif ($t10[tugas4] ==0 ) {
        $tgs10=round(($t10[tugas1]+$t10[tugas2]+$t10[tugas3])/3,2);
    }
    else
    {$tgs10=round(($t10[tugas1])+($t10[tugas2])+($t10[tugas3])+($t10[tugas4])/4,2);}
    $tg11=mysql_query("SELECT * FROM tugas where bulan=11 and
nis='$_GET[nis]' and kode_mapel=$r[kd_mapel] order by id_tugas");
    $t11=mysql_fetch_array($tg11);
    if ($t11[tugas1] ==0 ) {
        $tgs11=0;
    }
    elseif ($t11[tugas2] ==0 ) {
        $tgs11=($t11[tugas1]);
    }
    elseif ($t11[tugas3] ==0 ) {
        $tgs11=round(($t11[tugas1]+$t11[tugas2])/2,2);
    }
    elseif ($t11[tugas4] ==0 ) {
        $tgs11=round(($t11[tugas1]+$t11[tugas2]+$t11[tugas3])/3,2);
    }
    else
    {$tgs11=round(($t11[tugas1])+($t11[tugas2])+($t11[tugas3])+($t11[tugas4])/4,2);}

    $tg12=mysql_query("SELECT * FROM tugas where bulan=12 and
nis='$_GET[nis]' and kode_mapel=$r[kd_mapel] order by id_tugas");
    $t12=mysql_fetch_array($tg12);
    if ($t12[tugas1] ==0 ) {
        $tgs12=0;
    }
    elseif ($t12[tugas2] ==0 ) {
        $tgs12=($t12[tugas1]);
    }
    elseif ($t12[tugas3] ==0 ) {
        $tgs12=round(($t12[tugas1]+$t12[tugas2])/2,2);
    }
    elseif ($t12[tugas4] ==0 ) {
        $tgs12=round(($t12[tugas1]+$t12[tugas2]+$t12[tugas3])/3,2);
    }
    else
    {$tgs12=round(($t12[tugas1])+($t12[tugas2])+($t12[tugas3])+($t12[tugas4])/4,2);}
    if ($tgs7==0) { $tgs=round
(($tgs8+$tgs9+$tgs10+$tgs11+$tgs12)/5,2);}
    elseif ($tgs12==0) { $tgs=round
(($tgs8+$tgs9+$tgs10+$tgs11+$tgs7)/5,2);}
    elseif ($tgs7==0 and $tgs12==0) { $tgs=round
(($tgs8+$tgs9+$tgs10+$tgs11)/4,2);}
    else
    $tgs=round (($tgs7+$tgs8+$tgs9+$tgs10+$tgs11+$tgs12)/6,2);

    $ul7=mysql_query("SELECT * FROM ulangan where bulan=7 and
nis='$_GET[nis]' and kode_mapel=$r[kd_mapel] order by id_ulangan");
    $u7=mysql_fetch_array($ul7);
    if ($u7[ulangan1] ==0 ) {
        $uln7=0;
    }
    elseif ($u7[ulangan2] ==0 ) {
        $uln7=($u7[ulangan1]);
    }
    else {
        $uln7=round(($u7[ulangan1]+$u7[ulangan2])/2,2);
    }

```

```

    }

    $ul8=mysql_query("SELECT * FROM ulangan where bulan=8 and
nis='$_GET[nis]' and kode_mapel=$r[kd_mapel] order by id_ulangan");
    $u8=mysql_fetch_array($ul8);
    if ($u8[ulangan1] ==0 ) {
        $uln8=0;
    }
    elseif ($u8[ulangan2] ==0 ) {
        $uln8=($u8[ulangan1]);
    }
    else {
        $uln8=round((($u8[ulangan1]+$u8[ulangan2])/2,2);
    }

    $ul9=mysql_query("SELECT * FROM ulangan where bulan=9 and
nis='$_GET[nis]' and kode_mapel=$r[kd_mapel] order by id_ulangan");
    $u9=mysql_fetch_array($ul9);
    if ($u9[ulangan1] ==0 ) {
        $uln9=0;
    }
    elseif ($u9[ulangan2] ==0 ) {
        $uln9=($u9[ulangan1]);
    }
    else {
        $uln9=round((($u9[ulangan1]+$u9[ulangan2])/2,2);
    }

    $ul10=mysql_query("SELECT * FROM ulangan where bulan=10 and
nis='$_GET[nis]' and kode_mapel=$r[kd_mapel] order by id_ulangan");
    $u10=mysql_fetch_array($ul10);
    if ($u10[ulangan1] ==0 ) {
        $uln10=0;
    }
    elseif ($u10[ulangan2] ==0 ) {
        $uln10=($u10[ulangan1]);
    }
    else {
        $uln10=round((($u10[ulangan1]+$u10[ulangan2])/2,2);
    }

    $ul11=mysql_query("SELECT * FROM ulangan where bulan=11 and
nis='$_GET[nis]' and kode_mapel=$r[kd_mapel] order by id_ulangan");
    $u11=mysql_fetch_array($ul11);
    if ($u11[ulangan1] ==0 ) {
        $uln11=0;
    }
    elseif ($u11[ulangan2] ==0 ) {
        $uln11=($u11[ulangan1]);
    }
    else {
        $uln11=round((($u11[ulangan1]+$u11[ulangan2])/2,2);
    }

    $ul12=mysql_query("SELECT * FROM ulangan where bulan=12 and
nis='$_GET[nis]' and kode_mapel=$r[kd_mapel] order by id_ulangan");
    $u12=mysql_fetch_array($ul12);
    if ($u12[ulangan1] ==0 ) {
        $uln12=0;
    }
    elseif ($u12[ulangan2] ==0 ) {
        $uln12=($u12[ulangan1]);
    }
    else {
        $uln12=round((($u12[ulangan1]+$u12[ulangan2])/2,2);
    }

```

```

    }
    if ($uln7==0) { $uln=round ($uln8+$uln9+$uln10+$uln11+$uln12)/5,2); }
    elseif ($uln12==0) { $uln=round
(($uln8+$uln9+$uln10+$uln11+$uln7)/5,2); }
    elseif ($uln7==0 and $uln12==0) { $uln=round
(($uln8+$uln9+$uln10+$uln11)/4,2); }
    else
    $uln=round (($uln7+$uln8+$uln9+$uln10+$uln11+$uln12)/6,2);
    $uh=round(($tgs+(2*$uln))/3,2);

    $tgp7=mysql_query("SELECT * FROM tugaspsikomotorik where bulan=7
and nis='$_GET[nis]' and kode_mapel=$r[kd_mapel] order by id_tugas");
    $t7=mysql_fetch_array($tgp7);
    if ($t7[tugas1] ==0 ) {
        $tgps7=0;
    }
    elseif ($t7[tugas2] ==0 ) {
        $tgps7=($t7[tugas1]);
    }
    elseif ($t7[tugas3] ==0 ) {
        $tgps7=round(($t7[tugas1]+$t7[tugas2])/2,2);
    }
    elseif ($t7[tugas4] ==0 ) {
        $tgps7=round(($t7[tugas1]+$t7[tugas2]+$t7[tugas3])/3,2); }
    else
    {$tgps7=round(($t7[tugas1])+($t7[tugas2])+($t7[tugas3])+($t7[tugas4])/4,2); }

    $tgp8=mysql_query("SELECT * FROM tugaspsikomotorik where bulan=8
and nis='$_GET[nis]' and kode_mapel=$r[kd_mapel] order by id_tugas");
    $tp8=mysql_fetch_array($tgp8);
    if ($tp8[tugas1] ==0 ) {
        $tgps8=0;
    }
    elseif ($tp8[tugas2] ==0 ) {
        $tgps8=($tp8[tugas1]);
    }
    elseif ($tp8[tugas3] ==0 ) {
        $tgps8=round(($tp8[tugas1]+$tp8[tugas2])/2,2);
    }
    elseif ($tp8[tugas4] ==0 ) {
        $tgps8=round(($tp8[tugas1]+$tp8[tugas2]+$tp8[tugas3])/3,2); }
    else
    {$tgps8=round(($tp8[tugas1])+($tp8[tugas2])+($tp8[tugas3])+($tp8[tugas4])/4,2); }

    $tgp9=mysql_query("SELECT * FROM tugaspsikomotorik where bulan=9
and nis='$_GET[nis]' and kode_mapel=$r[kd_mapel] order by id_tugas");
    $tp9=mysql_fetch_array($tgp9);
    if ($tp9[tugas1] ==0 ) {
        $tgps9=0;
    }
    elseif ($tp9[tugas2] ==0 ) {
        $tgps9=($tp9[tugas1]);
    }
    elseif ($tp9[tugas3] ==0 ) {
        $tgps9=round(($tp9[tugas1]+$tp9[tugas2])/2,2);
    }
    elseif ($tp9[tugas4] ==0 ) {
        $tgps9=round(($tp9[tugas1]+$tp9[tugas2]+$tp9[tugas3])/3,2); }
    else
    {$tgps9=round(($tp9[tugas1])+($tp9[tugas2])+($tp9[tugas3])+($tp9[tugas4])/4,2); }

    $tgp10=mysql_query("SELECT * FROM tugaspsikomotorik where bulan=10
and nis='$_GET[nis]' and kode_mapel=$r[kd_mapel] order by id_tugas");
    $tp10=mysql_fetch_array($tgp10);

```

```

        if ($tp10[tugas1] ==0 ) {
            $tgps10=0;
        }
        elseif ($tp10[tugas2] ==0 ) {
            $tgps10=($tp10[tugas1]);
        }
        elseif ($tp10[tugas3] ==0 ) {
            $tgps10=round((($tp10[tugas1]+$tp10[tugas2])/2,2);
        }
        elseif ($tp10[tugas4] ==0 ) {
            $tgps10=round((($tp10[tugas1]+$tp10[tugas2]+$tp10[tugas3])/3,2);}
        else
        {$tgps10=round((($tp10[tugas1])+($tp10[tugas2])+($tp10[tugas3])+($tp10[tugas4])/4,2
        );}

        $tgps11=mysql_query("SELECT * FROM tugaspsikomotorik where bulan=11
and nis='$_GET[nis]' and kode_mapel=$r[kd_mapel] order by id_tugas");
        $t11=mysql_fetch_array($tgps11);
        if ($t11[tugas1] ==0 ) {
            $tgps11=0;
        }
        elseif ($t11[tugas2] ==0 ) {
            $tgps11=($t11[tugas1]);
        }
        elseif ($t11[tugas3] ==0 ) {
            $tgps11=round((($t11[tugas1]+$t11[tugas2])/2,2);
        }
        elseif ($t11[tugas4] ==0 ) {
            $tgps11=round((($t11[tugas1]+$t11[tugas2]+$t11[tugas3])/3,2);}
        else
        {$tgps11=round((($t11[tugas1])+($t11[tugas2])+($t11[tugas3])+($t11[tugas4])/4,2);}

        $tgps12=mysql_query("SELECT * FROM tugaspsikomotorik where bulan=12
and nis='$_GET[nis]' and kode_mapel=$r[kd_mapel] order by id_tugas");
        $tp12=mysql_fetch_array($tgps12);
        if ($tp12[tugas1] ==0 ) {
            $tgps12=0;
        }
        elseif ($tp12[tugas2] ==0 ) {
            $tgps12=($tp12[tugas1]);
        }
        elseif ($tp12[tugas3] ==0 ) {
            $tgps12=round((($tp12[tugas1]+$tp12[tugas2])/2,2);
        }
        elseif ($tp12[tugas4] ==0 ) {
            $tgps12=round((($tp12[tugas1]+$tp12[tugas2]+$tp12[tugas3])/3,2);}
        else
        {$tgps12=round((($tp12[tugas1])+($tp12[tugas2])+($tp12[tugas3])+($tp12[tugas4])/4,2
        );}

        if ($tgps7==0) { $tgps=round
        (($tgps8+$tgps9+$tgps10+$tgps11+$tgps12)/5,2);}
        elseif ($tgps12==0) { $tgps=round
        (($tgps8+$tgps9+$tgps10+$tgps11+$tgps7)/5,2);}
        elseif ($tgps7==0 and $tgps12==0) { $tgps=round
        (($tgps8+$tgps9+$tgps10+$tgps11)/4,2);}
        else
        $tgps=round (($tgps7+$tgps8+$tgps9+$tgps10+$tgps11+$tgps12)/6,2);

        $sup17=mysql_query("SELECT * FROM ulanganpsikomotorik where bulan=7
and nis='$_GET[nis]' and kode_mapel=$r[kd_mapel] order by id_ulangan");
        $up7=mysql_fetch_array($sup17);
        if ($up7[ulangan1] ==0 ) {
            $sup17=0;
        }
    }

```

```

elseif ($sup7[ulangan2] ==0 ) {
    $supln7=($sup7[ulangan1]);
}
else {
    $supln7=round((($sup7[ulangan1]+$sup7[ulangan2])/2,2);
}

$supl8=mysql_query("SELECT * FROM ulanganpsikomotorik where bulan=8
and nis='$_GET[nis]' and kode_mapel=$r[kd_mapel] order by id_ulangan");
$sup8=mysql_fetch_array($supl8);
if ($sup8[ulangan1] ==0 ) {
    $supln8=0;
}
elseif ($sup8[ulangan2] ==0 ) {
    $supln8=($sup8[ulangan1]);
}
else {
    $supln8=round((($sup8[ulangan1]+$sup8[ulangan2])/2,2);
}

$supl9=mysql_query("SELECT * FROM ulanganpsikomotorik where bulan=9
and nis='$_GET[nis]' and kode_mapel=$r[kd_mapel] order by id_ulangan");
$sup9=mysql_fetch_array($supl9);
if ($sup9[ulangan1] ==0 ) {
    $supln9=0;
}
elseif ($sup9[ulangan2] ==0 ) {
    $supln9=($sup9[ulangan1]);
}
else {
    $supln9=round((($sup9[ulangan1]+$sup9[ulangan2])/2,2);
}

$supl10=mysql_query("SELECT * FROM ulanganpsikomotorik where
bulan=10 and nis='$_GET[nis]' and kode_mapel=$r[kd_mapel] order by id_ulangan");
$sup10=mysql_fetch_array($supl10);
if ($sup10[ulangan1] ==0 ) {
    $supln10=0;
}
elseif ($sup10[ulangan2] ==0 ) {
    $supln10=($sup10[ulangan1]);
}
else {
    $supln10=round((($sup10[ulangan1]+$sup10[ulangan2])/2,2);
}

$supl11=mysql_query("SELECT * FROM ulanganpsikomotorik where
bulan=11 and nis='$_GET[nis]' and kode_mapel=$r[kd_mapel] order by id_ulangan");
$sup11=mysql_fetch_array($supl11);
if ($sup11[ulangan1] ==0 ) {
    $supln11=0;
}
elseif ($sup11[ulangan2] ==0 ) {
    $supln11=($sup11[ulangan1]);
}
else {
    $supln11=round((($sup11[ulangan1]+$sup11[ulangan2])/2,2);
}

$supl12=mysql_query("SELECT * FROM ulanganpsikomotorik where
bulan=12 and nis='$_GET[nis]' and kode_mapel=$r[kd_mapel] order by id_ulangan");
$sup12=mysql_fetch_array($supl12);
if ($sup12[ulangan1] ==0 ) {
    $supln12=0;
}

```

```

elseif ($sup12[ulangan2] ==0 ) {
    $sup12=($sup12[ulangan1]);
}
else {
    $sup12=round((($sup12[ulangan1]+$sup12[ulangan2])/2,2);
}

if ($sup12==0) { $sup12=round
(($sup12+$sup12+$sup12+$sup12+$sup12)/5,2);}
elseif ($sup12==0) { $sup12=round
(($sup12+$sup12+$sup12+$sup12+$sup12)/5,2);}
elseif ($sup12==0 and $sup12==0) { $sup12=round
(($sup12+$sup12+$sup12+$sup12)/4,2);}
else
$sup12=round ((($sup12+$sup12+$sup12+$sup12+$sup12)/6,2);
$suph=round(($tgps+(2*$sup12))/3,2);

$sql3=mysql_query("SELECT * FROM semester where nis='$_GET[nis]'
and kd_mapel=$r[kd_mapel] order by id_semester");
$r3=mysql_fetch_array($sql3);

$nilai=round((50/100*$uh)+(20/100*$r3[mid1])+(30/100*$r3[semester1]),2);

$sk7=mysql_query("SELECT * FROM absen where
nis='$_GET[nis]' and bulan=7 order by id_absen");
$s7=mysql_fetch_array($sk7);
$sk8=mysql_query("SELECT * FROM absen where
nis='$_GET[nis]' and bulan=8 order by id_absen");
$s8=mysql_fetch_array($sk8);
$sk9=mysql_query("SELECT * FROM absen where
nis='$_GET[nis]' and bulan=9 order by id_absen");
$s9=mysql_fetch_array($sk9);
$sk10=mysql_query("SELECT * FROM absen where
nis='$_GET[nis]' and bulan=10 order by id_absen");
$s10=mysql_fetch_array($sk10);
$sk11=mysql_query("SELECT * FROM absen where
nis='$_GET[nis]' and bulan=11 order by id_absen");
$s11=mysql_fetch_array($sk11);
$sk12=mysql_query("SELECT * FROM absen where
nis='$_GET[nis]' and bulan=12 order by id_absen");
$s12=mysql_fetch_array($sk12);
$s=$s7[s]+$s8[s]+$s9[s]+$s10[s]+$s11[s]+$s12[s];
$i=$s7[i]+$s8[i]+$s9[i]+$s10[i]+$s11[i]+$s12[i];
$a=$s7[a]+$s8[a]+$s9[a]+$s10[a]+$s11[a]+$s12[a];

if ($nilai < $r[KKM] and $r3[remedial1k] >=
$r[KKM]) {
    $n=$r3[remedial1k];
}
elseif ($nilai > $r[KKM] ) {
    $n=$nilai;
    elseif ($nilai < $r[KKM] and $r3[remedial1k] < $r[KKM]) {
        $n=$nilai;
    }
    else {$n="-";}

if ($suph < $r[KKM] and $r3[remedial1p] >= $r[KKM]) {
    $np=$r3[remedial1p];
}
elseif ($suph > $r[KKM] ) {
    $np=$suph;
    elseif ($suph < $r[KKM] and $r3[remedial1p] < $r[KKM]) {
        $np=$suph;
    }
    else {$np="-";}

$afektif=mysql_query("SELECT * FROM afektif where
nis='$_GET[nis]' and kode_mapel=$r[kd_mapel] order by id_afektif");

```

```

$afk=mysql_fetch_array($safektif);

$naf=($afk[juli]+$afk[agustus]+$afk[september]+$afk[oktober]+$afk[november]+$afk[d
esember])/6;

if ($naf < $r[KKM] and $r3[remedial1a] >=
$r[KKM]) {
    $nafk=$r3[remedial1a];
}
elseif ($naf > $r[KKM] ) {
    $nafk=$naf;
}
elseif ($naf < $r[KKM] and $r3[remedial1a] < $r[KKM]) {
    $nafk=$naf;
}
else {$nafk="-";}

if($nafk>=80 and $nafk<=100)
{
    $nm="A";
}
elseif($nafk>=65 and $nafk<79.99)
{
    $nm="B";
}
elseif($nafk>=55 and $nafk<64.99)
{
    $nm="C";
}
elseif($nafk>=45 and $nafk<54.99)
{
    $nm="D";
}
elseif($nafk>=0 and $nafk<44.99)
{
    $nm="E";
}

if ( $n >= $r[KKM] and $nafk >= $r[KKM] and $np >=
$r[KKM] ) {$ket="Tuntas";}
elseif ( $n == 0) {$ket=" ";}
else{$ket="<font color=red>Tidak Tuntas</font>";}
$nilail[]=$n;
$total1=array_sum($nilail);
$rata=round($total1/$rt,2);
$nilai2[]=$np;
$total2=array_sum($nilai2);
$rata2=round($total2/$rt,2);

$ran=mysql_query("SELECT * FROM ranking where
nis='$_GET[nis]' and semester='$_GET[semester]' ");
$ran=mysql_fetch_array($ran);
echo "<tr bgcolor='$warna'><td>$no</td>
<td>$r[Mata_Pelajaran]</td>
<td> $np</td><td> $n</td><td> $nm</td><td> $r[KKM]</td><td>
$ket</td></tr>";$no++;}echo"<tr><td colspan=2 align=center>Jumlah
Nilai</td><td>$total2</td><td>$total1</td><td>$akit</td><td>$izin</td><td>Alpha</td>
</tr><tr><td colspan=2 align=center>Rata-
Rata</td><td>$rata2</td><td>$rata</td><td>$s</td><td>$i</td><td>$a</td></tr><tr><t
d colspan=7 align=center>Ranking = $ran[ranking]</td></tr></table>";
echo" <td><input type=button value='Beril Validasi'
onclick=location.href='modul/modul_nilaikelas/aksi_nilaikepsek.php?menu=nilai&act=
validasi&nis=$_GET[nis]&semester=$_GET[semester]&Idkel=$_GET[Idkel]'"></td>
";}

elseif ($_GET[semester]==2) {
    $sql=mysql_query("SELECT * FROM ajar,mata_pelajaran,siswa where
ajar.kd_mapel=mata_pelajaran.kd_mapel and ajar.kdkelas=siswa.kdkelas and
siswa.nis='$_GET[nis]' order by mata_pelajaran.Id");

```

```

$s = mysql_query("SELECT * FROM siswa,kelas,data_guru where
siswa.kdkelas=kelas.kdkelas and siswa.nis='$_GET[nis]' and
kelas.id_user=data_guru.id_user");
$q=mysql_fetch_array($s);
echo "


```

```

    }
    elseif ($t9[tugas3] ==0 ) {
        $tgs9=round(($t9[tugas1]+$t9[tugas2])/2,2);
    }
    elseif ($t9[tugas4] ==0 ) {
        $tgs9=round(($t9[tugas1]+$t9[tugas2]+$t9[tugas3])/3,2);}
    else
{$tgs9=round(($t9[tugas1])+($t9[tugas2])+($t9[tugas3])+($t9[tugas4])/4,2);}

    $tg10=mysql_query("SELECT * FROM tugas where bulan=4 and
nis='$_GET[nis]' and kode_mapel=$r[kd_mapel] order by id_tugas");
    $t10=mysql_fetch_array($tg10);
    if ($t10[tugas1] ==0 ) {
        $tgs10=0;
    }
    elseif ($t10[tugas2] ==0 ) {
        $tgs10=($t10[tugas1]);
    }
    elseif ($t10[tugas3] ==0 ) {
        $tgs10=round(($t10[tugas1]+$t10[tugas2])/2,2);
    }
    elseif ($t10[tugas4] ==0 ) {
        $tgs10=round(($t10[tugas1]+$t10[tugas2]+$t10[tugas3])/3,2);}
    else
{$tgs10=round(($t10[tugas1])+($t10[tugas2])+($t10[tugas3])+($t10[tugas4])/4,2);}
    $tg11=mysql_query("SELECT * FROM tugas where bulan=5 and
nis='$_GET[nis]' and kode_mapel=$r[kd_mapel] order by id_tugas");
    $t11=mysql_fetch_array($tg11);
    if ($t11[tugas1] ==0 ) {
        $tgs11=0;
    }
    elseif ($t11[tugas2] ==0 ) {
        $tgs11=($t11[tugas1]);
    }
    elseif ($t11[tugas3] ==0 ) {
        $tgs11=round(($t11[tugas1]+$t11[tugas2])/2,2);
    }
    elseif ($t11[tugas4] ==0 ) {
        $tgs11=round(($t11[tugas1]+$t11[tugas2]+$t11[tugas3])/3,2);}
    else
{$tgs11=round(($t11[tugas1])+($t11[tugas2])+($t11[tugas3])+($t11[tugas4])/4,2);}

    $tg12=mysql_query("SELECT * FROM tugas where bulan=6 and
nis='$_GET[nis]' and kode_mapel=$r[kd_mapel] order by id_tugas");
    $t12=mysql_fetch_array($tg12);
    if ($t12[tugas1] ==0 ) {
        $tgs12=0;
    }
    elseif ($t12[tugas2] ==0 ) {
        $tgs12=($t12[tugas1]);
    }
    elseif ($t12[tugas3] ==0 ) {
        $tgs12=round(($t12[tugas1]+$t12[tugas2])/2,2);
    }
    elseif ($t12[tugas4] ==0 ) {
        $tgs12=round(($t12[tugas1]+$t12[tugas2]+$t12[tugas3])/3,2);}
    else
{$tgs12=round(($t12[tugas1])+($t12[tugas2])+($t12[tugas3])+($t12[tugas4])/4,2);}
    if ($tgs7==0) { $tgs=round
(($tgs8+$tgs9+$tgs10+$tgs11+$tgs12)/5,2);}
    elseif ($tgs12==0) { $tgs=round
(($tgs8+$tgs9+$tgs10+$tgs11+$tgs7)/5,2);}
    elseif ($tgs7==0 and $tgs12==0) { $tgs=round
(($tgs8+$tgs9+$tgs10+$tgs11)/4,2);}
    else
    $tgs=round (($tgs7+$tgs8+$tgs9+$tgs10+$tgs11+$tgs12)/6,2);

```

```

        $ul7=mysql_query("SELECT * FROM ulangan where bulan=1 and
nis='$_GET[nis]' and kode_mapel=$r[kd_mapel] order by id_ulangan");
        $u7=mysql_fetch_array($ul7);
        if ($u7[ulangan1] ==0 ) {
            $uln7=0;
        }
        elseif ($u7[ulangan2] ==0 ) {
            $uln7=($u7[ulangan1]);
        }
        else {
            $uln7=round((($u7[ulangan1]+$u7[ulangan2])/2,2);
        }

        $ul8=mysql_query("SELECT * FROM ulangan where bulan=2 and
nis='$_GET[nis]' and kode_mapel=$r[kd_mapel] order by id_ulangan");
        $u8=mysql_fetch_array($ul8);
        if ($u8[ulangan1] ==0 ) {
            $uln8=0;
        }
        elseif ($u8[ulangan2] ==0 ) {
            $uln8=($u8[ulangan1]);
        }
        else {
            $uln8=round((($u8[ulangan1]+$u8[ulangan2])/2,2);
        }

        $ul9=mysql_query("SELECT * FROM ulangan where bulan=3 and
nis='$_GET[nis]' and kode_mapel=$r[kd_mapel] order by id_ulangan");
        $u9=mysql_fetch_array($ul9);
        if ($u9[ulangan1] ==0 ) {
            $uln9=0;
        }
        elseif ($u9[ulangan2] ==0 ) {
            $uln9=($u9[ulangan1]);
        }
        else {
            $uln9=round((($u9[ulangan1]+$u9[ulangan2])/2,2);
        }

        $ul10=mysql_query("SELECT * FROM ulangan where bulan=4 and
nis='$_GET[nis]' and kode_mapel=$r[kd_mapel] order by id_ulangan");
        $u10=mysql_fetch_array($ul10);
        if ($u10[ulangan1] ==0 ) {
            $uln10=0;
        }
        elseif ($u10[ulangan2] ==0 ) {
            $uln10=($u10[ulangan1]);
        }
        else {
            $uln10=round((($u10[ulangan1]+$u10[ulangan2])/2,2);
        }

        $ul11=mysql_query("SELECT * FROM ulangan where bulan=5 and
nis='$_GET[nis]' and kode_mapel=$r[kd_mapel] order by id_ulangan");
        $u11=mysql_fetch_array($ul11);
        if ($u11[ulangan1] ==0 ) {
            $uln11=0;
        }
        elseif ($u11[ulangan2] ==0 ) {
            $uln11=($u11[ulangan1]);
        }
        else {
            $uln11=round((($u11[ulangan1]+$u11[ulangan2])/2,2);
        }

```

```

        $ul12=mysql_query("SELECT * FROM ulangan where bulan=6 and
nis='$_GET[nis]' and kode_mapel=$r[kd_mapel] order by id_ulangan");
        $ul2=mysql_fetch_array($ul12);
        if ($ul2[ulangan1] ==0 ) {
            $uln12=0;
        }
        elseif ($ul2[ulangan2] ==0 ) {
            $uln12=($ul2[ulangan1]);
        }
        else {
            $uln12=round(($ul2[ulangan1]+$ul2[ulangan2])/2,2);
        }

        if ($uln7==0) { $uln=round
(($uln8+$uln9+$uln10+$uln11+$uln12)/5,2);}
        elseif ($uln12==0) { $uln=round
(($uln8+$uln9+$uln10+$uln11+$uln7)/5,2);}
        elseif ($uln7==0 and $uln12==0) { $uln=round
(($uln8+$uln9+$uln10+$uln11)/4,2);}
        else
        $uln=round (($uln7+$uln8+$uln9+$uln10+$uln11+$uln12)/6,2);
        $uh=round(($tgs+(2*$uln))/3,2);

        $tgp7=mysql_query("SELECT * FROM tugaspsikomotorik where bulan=1
and nis='$_GET[nis]' and kode_mapel=$r[kd_mapel] order by id_tugas");
        $t7=mysql_fetch_array($tgp7);
        if ($t7[tugas1] ==0 ) {
            $tgps7=0;
        }
        elseif ($t7[tugas2] ==0 ) {
            $tgps7=($t7[tugas1]);
        }
        elseif ($t7[tugas3] ==0 ) {
            $tgps7=round(($t7[tugas1]+$t7[tugas2])/2,2);
        }
        elseif ($t7[tugas4] ==0 ) {
            $tgps7=round(($t7[tugas1]+$t7[tugas2]+$t7[tugas3])/3,2);
        }
        else
        {$tgps7=round(($t7[tugas1])+($t7[tugas2])+($t7[tugas3])+($t7[tugas4])/4,2);}

        $tgp8=mysql_query("SELECT * FROM tugaspsikomotorik where bulan=2
and nis='$_GET[nis]' and kode_mapel=$r[kd_mapel] order by id_tugas");
        $t8=mysql_fetch_array($tgp8);
        if ($t8[tugas1] ==0 ) {
            $tgps8=0;
        }
        elseif ($t8[tugas2] ==0 ) {
            $tgps8=($t8[tugas1]);
        }
        elseif ($t8[tugas3] ==0 ) {
            $tgps8=round(($t8[tugas1]+$t8[tugas2])/2,2);
        }
        elseif ($t8[tugas4] ==0 ) {
            $tgps8=round(($t8[tugas1]+$t8[tugas2]+$t8[tugas3])/3,2);
        }
        else
        {$tgps8=round(($t8[tugas1])+($t8[tugas2])+($t8[tugas3])+($t8[tugas4])/4,2);}

        $tgp9=mysql_query("SELECT * FROM tugaspsikomotorik where bulan=3
and nis='$_GET[nis]' and kode_mapel=$r[kd_mapel] order by id_tugas");
        $t9=mysql_fetch_array($tgp9);
        if ($t9[tugas1] ==0 ) {
            $tgps9=0;
        }
        elseif ($t9[tugas2] ==0 ) {
            $tgps9=($t9[tugas1]);
        }

```

```

    }
    elseif ($t9[tugas3] ==0 ) {
        $tgps9=round(($t9[tugas1]+$t9[tugas2])/2,2);
    }
    elseif ($t9[tugas4] ==0 ) {
        $tgps9=round(($t9[tugas1]+$t9[tugas2]+$t9[tugas3])/3,2);
    }
    else
    {$tgps9=round(($t9[tugas1])+($t9[tugas2])+($t9[tugas3])+($t9[tugas4])/4,2);}

    $tgpl0=mysql_query("SELECT * FROM tugaspsikomotorik where bulan=4
and nis='$_GET[nis]' and kode_mapel=$r[kd_mapel] order by id_tugas");
    $t10=mysql_fetch_array($tgpl0);
    if ($t10[tugas1] ==0 ) {
        $tgps10=0;
    }
    elseif ($t10[tugas2] ==0 ) {
        $tgps10=($t10[tugas1]);
    }
    elseif ($t10[tugas3] ==0 ) {
        $tgps10=round(($t10[tugas1]+$t10[tugas2])/2,2);
    }
    elseif ($t10[tugas4] ==0 ) {

        $tgps10=round(($t10[tugas1]+$t10[tugas2]+$t10[tugas3])/3,2);
    }
    else
    {$tgps10=round(($t10[tugas1])+($t10[tugas2])+($t10[tugas3])+($t10[tugas4])/4,2);}

    $tgpl1=mysql_query("SELECT * FROM tugaspsikomotorik where bulan=5
and nis='$_GET[nis]' and kode_mapel=$r[kd_mapel] order by id_tugas");
    $t11=mysql_fetch_array($tgpl1);
    if ($t11[tugas1] ==0 ) {
        $tgps11=0;
    }
    elseif ($t11[tugas2] ==0 ) {
        $tgps11=($t11[tugas1]);
    }
    elseif ($t11[tugas3] ==0 ) {
        $tgps11=round(($t11[tugas1]+$t11[tugas2])/2,2);
    }
    elseif ($t11[tugas4] ==0 ) {

        $tgps11=round(($t11[tugas1]+$t11[tugas2]+$t11[tugas3])/3,2);
    }
    else
    {$tgps11=round(($t11[tugas1])+($t11[tugas2])+($t11[tugas3])+($t11[tugas4])/4,2);}

    $tgpl2=mysql_query("SELECT * FROM tugaspsikomotorik where bulan=6
and nis='$_GET[nis]' and kode_mapel=$r[kd_mapel] order by id_tugas");
    $t12=mysql_fetch_array($tgpl2);
    if ($t12[tugas1] ==0 ) {
        $tgps12=0;
    }
    elseif ($t12[tugas2] ==0 ) {
        $tgps12=($t12[tugas1]);
    }
    elseif ($t12[tugas3] ==0 ) {
        $tgps12=round(($t12[tugas1]+$t12[tugas2])/2,2);
    }
    elseif ($t12[tugas4] ==0 ) {

        $tgps12=round(($t12[tugas1]+$t12[tugas2]+$t12[tugas3])/3,2);
    }
    else
    {$tgps12=round(($t12[tugas1])+($t12[tugas2])+($t12[tugas3])+($t12[tugas4])/4,2);}

    if ($tgps7==0) { $tgps=round
    (($tgps8+$tgps9+$tgps10+$tgps11+$tgps12)/5,2); }
    elseif ($tgps12==0) { $tgps=round
    (($tgps8+$tgps9+$tgps10+$tgps11+$tgps7)/5,2); }
    elseif ($tgps7==0 and $tgps12==0) { $tgps=round
    (($tgps8+$tgps9+$tgps10+$tgps11)/4,2); }
    else

```

```

$tgps=round (($tgps7+$tgps8+$tgps9+$tgps10+$tgps11+$tgps12)/6,2);
$supl7=mysql_query("SELECT * FROM ulanganpsikomotorik where bulan=1
and nis='$_GET[nis]' and kode_mapel=$r[kd_mapel] order by id_ulangan");
$sup7=mysql_fetch_array($supl7);
if ($sup7[ulangan1] ==0 ) {
    $supln7=0;
}
elseif ($sup7[ulangan2] ==0 ) {
    $supln7=($sup7[ulangan1]);
}
else {
    $supln7=round((($sup7[ulangan1]+$sup7[ulangan2])/2,2);
}

$supl8=mysql_query("SELECT * FROM ulanganpsikomotorik where bulan=2
and nis='$_GET[nis]' and kode_mapel=$r[kd_mapel] order by id_ulangan");
$sup8=mysql_fetch_array($supl8);
if ($sup8[ulangan1] ==0 ) {
    $supln8=0;
}
elseif ($sup8[ulangan2] ==0 ) {
    $supln8=($sup8[ulangan1]);
}
else {
    $supln8=round((($sup8[ulangan1]+$sup8[ulangan2])/2,2);
}

$supl9=mysql_query("SELECT * FROM ulanganpsikomotorik where bulan=3
and nis='$_GET[nis]' and kode_mapel=$r[kd_mapel] order by id_ulangan");
$sup9=mysql_fetch_array($supl9);
if ($sup9[ulangan1] ==0 ) {
    $supln9=0;
}
elseif ($sup9[ulangan2] ==0 ) {
    $supln9=($sup9[ulangan1]);
}
else {
    $supln9=round((($sup9[ulangan1]+$sup9[ulangan2])/2,2);
}

$supl10=mysql_query("SELECT * FROM ulanganpsikomotorik where bulan=4
and nis='$_GET[nis]' and kode_mapel=$r[kd_mapel] order by id_ulangan");
$sup10=mysql_fetch_array($supl10);
if ($sup10[ulangan1] ==0 ) {
    $supln10=0;
}
elseif ($sup10[ulangan2] ==0 ) {
    $supln10=($sup10[ulangan1]);
}
else {
    $supln10=round((($sup10[ulangan1]+$sup10[ulangan2])/2,2);
}

$supl11=mysql_query("SELECT * FROM ulanganpsikomotorik where bulan=5
and nis='$_GET[nis]' and kode_mapel=$r[kd_mapel] order by id_ulangan");
$sup11=mysql_fetch_array($supl11);
if ($sup11[ulangan1] ==0 ) {
    $supln11=0;
}
elseif ($sup11[ulangan2] ==0 ) {
    $supln11=($sup11[ulangan1]);
}
else {
    $supln11=round((($sup11[ulangan1]+$sup11[ulangan2])/2,2);
}

```

```

        $upl12=mysql_query("SELECT * FROM ulanganpsikomotorik where bulan=6
and nis='$_GET[nis]' and kode_mapel=$r[kd_mapel] order by id_ulangan");
        $upl2=mysql_fetch_array($upl12);
        if ($upl2[ulangan1] ==0 ) {
            $upln12=0;
        }
        elseif ($upl2[ulangan2] ==0 ) {
            $upln12=($upl2[ulangan1]);
        }
        else {
            $upln12=round((($upl2[ulangan1]+$upl2[ulangan2])/2,2);
        }

        if ($upln7==0) { $upln=round
((($upln8+$upln9+$upln10+$upln11+$upln12)/5,2);}
        elseif ($upln12==0) { $upln=round
((($upln8+$upln9+$upln10+$upln11+$upln7)/5,2);}
        elseif ($upln7==0 and $upln12==0) { $upln=round
((($upln8+$upln9+$upln10+$upln11)/4,2);}
        else
        $upln=round ((($upln7+$upln8+$upln9+$upln10+$upln11+$upln12)/6,2);
        $uph=round((($tgps+(2*$upln))/3,2);

        $sql3=mysql_query("SELECT * FROM semester where nis='$_GET[nis]'
and kd_mapel=$r[kd_mapel] order by id_semester");
        $r3=mysql_fetch_array($sql3);

$nilai=round((50/100*$uh)+(20/100*$r3[mid2])+(30/100*$r3[semester2]),2);

        $sk7=mysql_query("SELECT * FROM absen where
nis='$_GET[nis]' and bulan=1 order by id_absen");
        $s7=mysql_fetch_array($sk7);
        $sk8=mysql_query("SELECT * FROM absen where
nis='$_GET[nis]' and bulan=2 order by id_absen");
        $s8=mysql_fetch_array($sk8);
        $sk9=mysql_query("SELECT * FROM absen where
nis='$_GET[nis]' and bulan=3 order by id_absen");
        $s9=mysql_fetch_array($sk9);
        $sk10=mysql_query("SELECT * FROM absen where
nis='$_GET[nis]' and bulan=4 order by id_absen");
        $s10=mysql_fetch_array($sk10);
        $sk11=mysql_query("SELECT * FROM absen where
nis='$_GET[nis]' and bulan=5 order by id_absen");
        $s11=mysql_fetch_array($sk11);
        $sk12=mysql_query("SELECT * FROM absen where
nis='$_GET[nis]' and bulan=6 order by id_absen");
        $s12=mysql_fetch_array($sk12);
        $s=$s7[s]+$s8[s]+$s9[s]+$s10[s]+$s11[s]+$s12[s];
        $i=$s7[i]+$s8[i]+$s9[i]+$s10[i]+$s11[i]+$s12[i];
        $a=$s7[a]+$s8[a]+$s9[a]+$s10[a]+$s11[a]+$s12[a];

        if ($nilai < $r[KKM] and $r3[remedial2k] >= $r[KKM])
{
            $n=$r3[remedial2k];
        }
        elseif ($nilai > $r[KKM] ) {
            $n=$nilai;
        }
        elseif ($nilai < $r[KKM] and $r3[remedial2k] < $r[KKM]) {
            $n=$nilai;
        }
        else {$n="-";}

        if ($uph < $r[KKM] and $r3[remedial2p] >= $r[KKM]) {
            $np=$r3[remedial2p];
        }
        elseif ($uph > $r[KKM] ) {

```

```

$np=$uph;}
elseif ($uph < $r[KKM] and $r3[remedial2p] < $r[KKM]) {
$np=$uph;}
else {$np="-";}
$afektif=mysql_query("SELECT * FROM afektif where
nis='$_GET[nis]' and kode_mapel=$r[kd_mapel] order by id_afektif");
$afk=mysql_fetch_array($afektif);

$naf=($afk[januari]+$afk[februari]+$afk[maret]+$afk[april]+$afk[mei]+$afk[juni])/6
;

if ($naf < $r[KKM] and $r3[remedial2a] >=
$r[KKM]) {
$nafk=$r3[remedial2a];
}
elseif ($naf > $r[KKM]) {
$nafk=$naf;}
elseif ($naf < $r[KKM] and $r3[remedial2a] < $r[KKM]) {
$nafk=$naf;}
else {$nafk="-";}

if($nafk>=80 and $nafk<=100)
{
$nm="A";
}
elseif($nafk>=65 and $nafk<79.99)
{
$nm="B";
}
elseif($nafk>=55 and $nafk<64.99)
{
$nm="C";
}
elseif($nafk>=45 and $nafk<54.99)
{
$nm="D";
}
elseif($nafk>=0 and $nafk<44.99)
{
$nm="E";
}

if ( $n >= $r[KKM] and $nafk >= $r[KKM] and $np >=
$r[KKM] ) {$ket="Tuntas";}

elseif ( $n == 0) {$ket="_";}
else{$ket="<font color=red>Tidak Tuntas</font>";}
$nilail[]=$n;
$total1=array_sum($nilail);
$rata=round($total1/$rt,2);

$nilai2[]=$np;
$total2=array_sum($nilai2);
$rata2=round($total2/$rt,2);

$ran=mysql_query("SELECT * FROM ranking where
nis='$_GET[nis]' and semester='$_GET[semester]' ");
$ran=mysql_fetch_array($ran);
echo "<tr bgcolor='$warna'><td>$no</td>
<td>$r[Mata_Pelajaran]</td><td> $np</td>
<td> $n</td><td> $nm</td><td> $r[KKM]</td><td>
$ket</td></tr>";$no++;}echo"<tr><td colspan=2 align=center>Jumlah
Nilai</td><td>$total2</td><td>$total1</td><td>Sakit</td><td>Izin</td><td>Alpha</td>
</tr><tr><td colspan=2 align=center>Rata-
Rata</td><td>$rata2</td><td>$rata</td><td>$s</td><td>$i</td><td>$a</td></tr>
<tr><td colspan=7 align=center>Ranking =
$ran[ranking]</td></tr></table>";
echo"

```

```
                <td><input type=button value='Beril Validasi'  
onclick=location.href='modul/modul_nilaikelas/aksi_nilaikepsek.php?menu=nilai&act=  
validasi&nis=$_GET[nis]&semester=$_GET[semester]&Idkel=$_GET[Idkel] '></td>  
                "};  
                else {};  
                };  
  
                break;  
        }  
  
        ?>
```



PEMERINTAH KABUPATEN LIMA PULUH KOTA
DINAS PENDIDIKAN

SMA NEGERI 1 KECAMATAN HARAU

Jalan Raya Negara Km 7 Tanjung Pati Telepon (0752) 7754198 Kode Pos 26271

SURAT KETERANGAN PENELITIAN

NO : 800/892/ SMA-HR/ VIII-2012

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Drs.Yulnifen Hendri
NIP : 19660324 199103 1 010

Selaku Kepala Sekolah Menengah Atas Negeri 1 Kecamatan Harau Kabupaten Lima puluh Kota.
menerangkan bahwa guru dengan identitas yang tercantum di bawah ini :

Nama : Yeni Fitrini, S.Kom
NIP : 19790203 200901 2 002
NIM : 57680
Program Studi : Pendidikan Teknik Informatika
Jurusan : Teknik Elektronika
Fakultas : Teknik UNP (Universitas Negeri Padang)

Telah melaksanakan penelitian dengan judul Perancangan dan Implementasi Sistem Informasi Akademik SMA Negeri 1 Kecamatan Harau Kabupaten Lima Puluh Kota Berbasis Web dari tanggal 14 November 2011 sampai dengan tanggal 20 Juni 2012.

Demikianlah surat keterangan ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Tanjung Pati, 1 Agustus 2012
Kepala

Drs. YULNIFEN HENDRI
NIP. 19660324 199103 1 010



KEMENTERIAN PENDIDIKAN NASIONAL
UNIVERSITAS NEGERI PADANG
FAKULTAS TEKNIK

JURUSAN TEKNIK ELEKTRONIKA

Jln. Prof. Hamka, Air Tawar ☎ 444614 ✉ elektronika@ft.unp.ac.id
situs: <http://elektronika.unp.ac.id> & elearning: <http://elearning-ftka.unp.ac.id>



SURAT TUGAS

No.116/UN35.1.2.4/AK/2012

Sehubungan dengan pelaksanaan penulisan Tugas Akhir mahasiswa di bawah ini :

Nama : Yeni Fitriani
TM/NIM : 2010 / 57680
Judul Tugas Akhir : Perancangan dan Implementasi Sistem Informasi Akademik SMA Negeri 1 Kecamatan Harau Kabupaten Lima Puluh Kota Berbasis Web.

Terdaftar pada KRS Semester : Januari - Juni 2012

Berdasarkan persetujuan mahasiswa dengan Penasehat Akademis dan Pertimbangan Jurusan, kami menugaskan Saudara untuk membimbing mahasiswa tersebut di atas sebagai :

Pembimbing 1 :

Nama : Dedy Irfan, S.Pd, M.Kom
NIP : 19760408 200501 1 002
Pangkat/Gol : Penata Muda / IIIa
Jabatan : Asisten Ahli

Pembimbing 2 :

Nama : Nurindah Dwiyan, S.Pd, MT
NIP : 19780118 200812 2 001
Pangkat/Gol : Penata Muda Tk I / III b
Jabatan : Asisten Ahli

Demikianlah surat tugas ini disampaikan untuk dilaksanakan, atas kerja sama dan bantuan Saudara diucapkan terima kasih.

Padang, 6 Februari 2012
Ketua

Drs. Putra Jaya, MT
NIP. 19621020 198602 1 001

Tembusan :

1. Dekan FT UNP Padang
2. Dosen Pembimbing
3. Mahasiswa Ybs
4. Arsip



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS NEGERI PADANG
FAKULTAS TEKNIK

JURUSAN TEKNIK ELEKTRONIKA

Jln. Prof. Hamka, Air Tawar ✆ 444614 ☐ elektronika@ft.unp.ac.id
situs: <http://elektronika.unp.ac.id> & elearning: <http://elearning-ela.unp.ac.id>



SURAT TUGAS

No. 739/UN35.1.2.4/AK/2012

Sehubungan dengan akan diselenggarakannya **Ujian Komprehensif Skripsi / Tugas Akhir** mahasiswa,

Nama : Yeni Fitriani
TM/NIM : 2010/57680
Judul Skripsi/TA : Perancangan dan Implementasi Sistem Informasi Akademik SMAN 1 Kecamatan Harau Kabupaten Lima Puluh Kota Berbasis Web

Hari/Tanggal : Sabtu / 15 Desember 2012
Pukul : 13.00 – 15.00 WIB
Tempat : E.57S

Bersama ini kami menugaskan nama-nama berikut untuk melaksanakan kegiatan tersebut.

Ketua Penguji : Dony Novallendry, S.Kom, M.Kom
Sekretaris Penguji : Dedy Irfan, S.Pd, M.Kom
Anggota : 1. Ahmaddul Hadi, S.Pd, M.Kom
2. Drs. Almasri, MT
3. Khairi Budayawan, S.Pd, M.Sc

Demikianlah surat tugas ini disampaikan untuk dilaksanakan, atas kerja sama dan bantuan Saudara diucapkan terima kasih.

Padang, 11 Desember 2012

Ketua

Drs. Putra Jaya, MT

NIP. 19621020 198602 1 001



Profil Peneliti

Nama Lengkap : Yeni Fitriani

Tempat/Tanggal Lahir : Payakumbuh/3 Februari 1979

Jenis Kelamin : Perempuan

Alamat : Perumnas Padang Tiakar Hilir Blok D7 No.28
Payakumbuh Timur Sumatera Barat

Riwayat Pendidikan : SD N 03 Sicincin Payakumbuh Timur(1986- 1991)
SMPN 1 Payakumbuh (1991 - 1994)
SMU N 2 Payakumbuh (1994 - 1997)
Ilmu Komputer,FMIPA,IPB S1 (1997- 2002)
PTIK, FT, UNP S1 (2010-2013)

Riwayat Pekerjaan : IT HelpDesk di PT IBM Indonesia (2002 – 2003)
Officer di PPCDeptPT.Casio-Batam (2003– 2008)
PNS (Guru TIK) di SMA N 1 Kec.Harau,
Kab.Lima Puluh Kota (2009 – sekarang)

