

LAPORAN PROYEK AKHIR

“SISTEM INFORMASI GAJI KARYAWAN PADA RUMAH SAKIT KHUSUS
JANTUNG PADANG”

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar ahli madya



OLEH:

NOLA MARIA

2007/90028

KONSENTRASI : TEKNIK KOMPUTER JARINGAN

PROGRAM STUDI : TEKNIK ELEKTRONIKA

JUSUSAN : TEKNIK ELEKTRONIKA

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS NEGERI PADANG

2011

HALAMAN PERSETUJUAN PROYEK AKHIR

Judul : Sistem Informasi Gaji Karyawan pada Rumah Sakit Khusus
Jantung Padang
Nama : Nola Maria
NIM/ BP : 90028/ 2007
Progran Studi : Teknik Elektronika (Diploma 3)
Jurusan : Teknik Elektronika
Fakultas : Teknik

Padang, 14 Februari 2011

Disetujui Oleh

Pembimbing

Drs. Edidas, MT

NIP : 19630209 198803 1 001

Mengetahui,

Ketua Jurusan Teknik Elektronika

Fakultas Teknik UNP

Drs.Efrizon, M.T

NIP: 19650409 199001 1 001

HALAMAN PENGESAHAN PROYEK AKHIR

**Dinyatakan lulus setelah dipertahankan
di depan penguji Proyek Akhir Jurusan Teknik Elektronika
Fakultas Teknik Universitas Negeri Padang**

**Judul : Sistem Informasi Gaji Karyawan pada Rumah Sakit Khusus
Jantung Padang.**
Nama : Nola Maria
NIM/ BP : 90028/ 2007
Progran Studi : Teknik Elektronika (Diploma 3)
Jurusan : Teknik Elektronika
Fakultas : Teknik

Padang, Februari 2011

Tim Penguji

Nama		Tanda Tangan
Ketua Penguji	: Drs. Edidas, MT	1.
Anggota	: Drs. Legiman Slamet, MT	2.
	: Drs. Dony Novaliendry, S.Kom, M.Kom	3.

ABSTRAK

**JUDUL : Sistem Informasi Gaji Karyawan pada Rumah Sakit
Khusus Jantung Padang**

Rumah Sakit Khusus Jantung Padang adalah sebuah rumah sakit yang bergerak dalam bidang jasa melayani pasien yang menderita penyakit jantung. Dalam pengolahan data gaji karyawan masih menggunakan Microsoft Word dan Microsoft Excel, sehingga dalam pengolahan data gaji karyawan masih belum optimal dan laporan-laporan yang dibutuhkan direktur belum bisa diberikan bendahara pada waktu yang telah ditentukan sesuai dengan kebutuhan pihak direktur.

Melihat permasalahan diatas maka diusulkan penerapan program aplikasi yang dikembangkan menjadi sebuah program aplikasi diluar system berjalan dengan menggunakan bahasa pemrograman Visual Basic 6.0, database Microsoft Access dan laporan dengan Crystal Report 8.5 yang dapat memudahkan bendahara dalam mengolah data gaji karyawan dan bendahara bisa memberikan laporan tepat waktu kepada direktur.

BP:90028,PROGRAM STUDI: TEKNIK ELEKTRONIKA UNIVERSITAS
NEGERI PADANG

ABSTRACT

SALARY INFORMATION SYSTEMS EMPLOYEES SPECIAL TO THE HEART HOSPITAL PADANG

NOLA MARIA

90028

Special Heart Hospital is a hospital in Padang which is engaged in serving patients who suffer from heart disease.

In a data processing employee salaries are still using Microsoft Word and Microsoft Excel,so that the processing of employee salary data is still not optimal and reports required of directors can not be given the treasurer at the time which has been determined in accordance with the needs of the director.

Seeing the problem above,the proposed implementation of an application program that was developed into an application program running outside the system using Visual Basic 6.0,Microsoft Access database and reports with Crystal Reports 8.5 that can facilitate the treasurer in data processing employee salaries and treasurer can provide timely reports to the director.

Keywords: Special Hospital Heart Padang,Information Systems, Employee Payroll.

KATA PENGANTAR



Alhamdulillah, puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karuniaNya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Proyek Akhir ini dengan judul ” ***SISTEM INFORMASI GAJI KARYAWAN PADA RUMAH SAKIT KHUSUS JANTUNG PADANG*** ”.

Adapun tujuan penulisan proyek akhir ini adalah untuk memenuhi salah satu syarat mencapai gelar Ahli Madya Komputer pada Fakultas Teknik, Teknik Komputer dan Jaringan Universitas Negeri Padang

Dalam penyelesaian proyek akhir ini, tentunya tidak terlepas dari dukungan dan saran dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah banyak membantu, terutama sekali kepada:

1. Bapak *Drs. Ganefri, M.Pd* selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Negeri Padang.
2. Bapak *Drs. Efrizon, M.T* selaku Ketua Jurusan Teknik Elektronika.
3. Bapak *Drs. Sukaya* selaku Sekretaris Jurusan Teknik Elektronika.
4. Bapak *Drs. Almasri, M.T* selaku Ketua Program Study Teknik Elektronika Fakultas Teknik Universitas Negeri Padang.

5. Bapak *Drs. Edidas, M.T* selaku Pengelola TKJ , sekaligus Dosen Pembimbing Proyek Akhir yang telah bersedia meluangkan waktunya untuk membantu dan membimbing penulis dalam menyelesaikan proyek akhir ini.
6. Bapak *Drs. Zulhendra, M.Kom* Penasehat Akademis
7. Ibuk Riri Anggreni, SE selaku Kabag Keuangan Rumah Sakit Khusus Jantung Padang yang membantu penulis dalam membuat proyek akhir ini.
8. Terima kasih buat yang tercinta ayahanda dan ibunda (*apak, amak*) yang telah rela membanting tulang dan memeras keringat dalam mengusahakan kelancaran studi penulis, dan buat yang tersayang adang, abang, idhe, iwil, anggi & adik *Trims* atas motivasinya.

Semoga bantuan yang telah diberikan kepada penulis bernilai ibadah di sisi Allah SWT, dengan memohon ridha Allah SWT semoga apa yang telah ada ini dapat bermanfaat bagi pembaca.

Padang, Februari 2011

Penulis

NOLA MARIA
NIM. 90028

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN	
HALAMAN PENGESAHAN	
ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Identifikasi Masalah.....	3
C. Batasan Masalah	3
D. Rumusan Masalah.....	4
E. Tujuan Proyek Akhir.....	4
F. Manfaat/Kegunaan Proyek Akhir	4
BAB II LANDASAN TEORI	5
A. Konsep Dasar Sistem Informasi.....	5
1. Pengertian Sistem.....	5
2. Pengertian Informasi	5
3. Pengertian Sistem informasi	6
B. Pengertian Pengolahan Data	6
1. Pengertian Data	6
2. Pengertian Pengelola Data	7

C. Tinjauan Tentang Gaji	10
1. Peranan Gaji.....	10
2. Fungsi Penggajian.....	10
3. Tujuan Penggajian.....	11
D. Analisa dan Perancangan Sistem	12
1. Pengertian Analisa Sistem	12
2. Pengertian Perancangan Sistem.....	12
3. Alat Bantu Perancangan Sistem.....	13
E. Konsep Dasar Perancangan Database	19
1. Pengertian <i>Database</i>	19
2. Tujuan Pembuatan <i>Database</i>	19
F. Tinjauan Umum Tentang Microsoft Visual Basic 6.0	20
G. Tinjauan Umum Tentang Crystal Report 8.5.....	21
BAB III ANALISIS SISTEM.....	22
A. Aliran Sistem Informasi Yang Sedang Berjalan	22
B. Analisa Masalah Sistem Yang Sedang Berjalan	25
1. Keterlambatan Dalam Pembuatan Slip Gaji	25
2. Kendala Dalam Pencarian Informasi Data Karyawan Dalam Waktu Singkat.....	25
3. Komputer Hanya Difungsikan Sebagai Alat Input dan Output Tanpa Adanya Database Yang Menyimpan Data.....	26
4. Kurang Terjaminnya Keamanan Data Yang Disimpan	27
C. Hasil Analisis Sistem Informasi Yang Diusulkan	29

D. Rancangan Global	31
1. Conteks Diagram (CD)	31
2. Data Flow Diagram (DFD)	32
3. Entity Relationship Diagram (ERD).....	34
E. Rancangan Rinci	35
1. Rancangan Output.....	35
2. Database	40
3. Rancangan Input	47
4. Rancangan Proses Slip Gaji	48
5. Rancangan Menu Utama.....	49
BAB IV IMPLEMENTASI DAN HASIL SISTEM.....	50
A. Implementasi Sistem.....	50
B. Hasil Implementasi Sistem	51
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	60
A. Kesimpulan	60
B. Saran	62
DAFTAR LAMPIRAN	
DAFTAR KEPUSTAKAAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Simbol Analisis Sistem Informasi	14
Tabel 2.2	Simbol Data Flow Diagram	15
Tabel 2.3	Simbol <i>Entity Relationship Diagram</i> (Diagram E-R)	16
Tabel 2.4	Simbol Struktur Program	17
Tabel 2.5	Simbol-simbol <i>Flowchat</i>	18
Tabel 3.1	UnNormalized Form	40
Tabel 3.2	First Normal Form (1NF)	40
Tabel 3.3	Tabel Karyawan	41
Tabel 3.4	Tabel Jabatan	41
Tabel 3.5	Tabel Transaksi Slip Gaji	42
Tabel 3.6	Rancangan Tabel Karyawan	43
Tabel 3.7	Rancangan Tabel Jabatan	43
Tabel 3.7	Rancangan Tabel Slip Gaji	44

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Siklus Pengolahan Data	8
Gambar 2.2	Pengembangan Siklus Pengolahan data	8
Gambar 3.1	Aliran Sistem pengolahan Data Gaji Karyawan Rumah Sakit Khusus Jantung Padang Yang Sedang Berjalan	23
Gambar 3.2	Aliran Sistem pengolahan Data Gaji Karyawan Rumah Sakit Khusus Jantung Padang Yang Diusulkan	30
Gambar 3.3	Context Diagram Sistem Informasi Pengolahan Data Gaji Karyawan Rumah Khusus Jantung Padang	32
Gambar 3.4	Data Flow Diagram (DFD)	33
Gambar 3.5	Entity Relationship Diagram (ERD)	34
Gambar 3.6	Diagram Relasional Data (Query)	44
Gambar 3.7	From Input Data Karyawan	45
Gambar 3.8	From Input jabatan	46
Gambar 3.9	Rancangan Menu	47
Gambar 4.1	Menu Utama	50
Gambar 4.2	Menu Input	51
Gambar 4.3	Sub Menu Entry Data Karyawan	52
Gambar 4.4	Sub Menu Entry Data Jabatan Karyawan	53
Gambar 4.5	Menu Proses Slip Gaji	54

Gambar 4.6 Sub Menu Proses Slip Gaji	55
Gambar 4.7 Menu Laporan	55
Gambar 4.8 From Laporan Data Karyawan	56
Gambar 4.9 Laporan Data Karyawan	56
Gambar 4.10 Frm Cetak Slip Gaji Karyawan	57
Gambar 4.11 Slip Gaji Karyawan	58
Gambar 4.12 Frm Cetak Rekapitulasi Gaji Karyawan	59
Gambar 4.13 Rekap Gaji Karyawan	59

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Masalah

Rumah Sakit Khusus Jantung Padang adalah sebuah rumah sakit yang bergerak dalam bidang jasa melayani pasien yang menderita penyakit jantung, Saat ini Rumah Sakit Khusus Jantung sudah menggunakan komputer tetapi belum optimal dimana sistem yang ada pada Rumah Sakit Khusus Jantung Padang adalah data karyawan dan jabatan yang ada dibuat dengan menggunakan Aplikasi Microsoft Excel oleh bendahara. Lalu bendahara akan membuat salinan atau rekap laporan data karyawan untuk dibuat slip gaji, rekapitulasi gaji dan kemudian akan diserahkan kepada pimpinan, setelah data tersebut disetujui oleh pimpinan data tersebut akan dikembalikan lagi kepada bendahara untuk dijadikan arsip.

Sesuai dengan sistem yang ada pada Rumah Sakit Khusus Jantung Padang dapat menimbulkan beberapa kelemahan seperti : Lambatnya bendahara dalam melakukan proses perhitungan dan pembuatan slip gaji yang akan diberikan kepada karyawan. Karena membutuhkan waktu 2 Hari untuk mengolah 60 data karyawan dimana dientrikan satu persatu jabatan karyawan, tunjangan harian, dan jamsosteknya dan membutuhkan 1 hari untuk membuat rekapitulasi gaji. Kalau Rumah Sakit Khusus Jantung Padang mempunyai program khusus untuk membuat slip gaji dan

rekapitulasi gaji maka proses perhitungan gaji karyawan bisa dikerjakan dengan cepat karena semuanya sudah terkomputerisasi dengan baik.

Bendahara juga tidak bisa menampilkan informasi data karyawan dengan cepat dan tepat karena membutuhkan waktu 20 menit untuk mencari arsip tersebut yang di simpan dalam lemari arsip yang mana di lemari arsip terdapat banyak data arsip yang lainnya, karena tidak memiliki tempat penyimpanan berupa database. Absensi karyawan yang absen gajinya akan dipotong, 1 hari absen (tidak masuk kerja) maka gajinya dipotong sebesar Rp.25.000. Komputer hanya difungsikan sebagai alat input dan output saja tanpa adanya database untuk menyimpan data tersebut, dimana data yang diberikan karyawan untuk membuat slip gaji hanya dientrikan di Microsoft Word dan Microsoft Excel, data dicetak jika data tersebut dibutuhkan.

Keakuratan dan keamanan data tidak terjamin karena masih menyimpan data pada lemari arsip karena bisa saja arsip-arsip yang sudah tersimpan lama ketika mencari datanya kembali bisa saja data tersebut memudar dan tentu saja hal ini dapat menyebabkan kesalahan data, tentunya akan menimbulkan kerugian bagi Rumah Sakit Khusus Jantung Padang.

Dari masalah tersebut penulis akan mencoba untuk membantu menyelesaikan masalah pada Rumah Sakit Khusus Jantung Padang sehingga dapat meningkatkan penggunaan komputer secara efektif dan efisien dalam pengolahan slip gaji karyawan. Penulis akan mencoba membahas dan menuangkannya dalam sebuah judul **“Sistem Informasi Gaji Karyawan pada Rumah Sakit Khusus Jantung Padang”**

B. Identifikasi Masalah

Berdasarkan masalah yang terjadi pada Rumah Sakit Khusus Jantung Padang, permasalahan yang terjadi dapat disimpulkan antara lain :

1. Keterlambatan bendahara dalam melakukan perhitungan dan pembuatan slip gaji karyawan.
2. Timbul Kendala dalam pencarian untuk mendapatkan informasi mengenai karyawan dalam waktu singkat.
3. Komputer hanya difungsikan sebagai alat input dan output saja tanpa adanya database untuk menyimpan data tersebut.
4. Tidak terjaminnya keakuratan dan keamanan data yang disimpan.

C. Batasan Masalah

Agar penulisan tidak menyimpang dari tujuan yang diharapkan, maka perlu diberi batasan supaya jangkauan pemecahan masalah tidak menyimpang dari pokok-pokok permasalahan yang akan dibahas, dalam penulisan proyek akhir ini, penulis membatasi pembahasan masalah yang ada yaitu :

1. Sistem informasi gaji karyawan pada rumah sakit khusus jantung padang terbatas pada penyajian slip gaji dan laporan data karyawan.
2. Sistem informasi ini didukung dengan menggunakan bahasa pemrograman Microsoft Visual Basic 6.0 dengan Microsoft Acces sebagai database penyimpanan data.

D. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang dan identifikasi masalah yang telah dikemukakan dapat dirumuskan masalah dalam proyek akhir ini adalah "Bagaimana sistem informasi yang baik untuk mengolah data gaji karyawan pada Rumah Sakit Khusus Jantung Padang sehingga bisa memberikan informasi yang cepat dan efisien?"

E. Tujuan Proyek Akhir

Adapun tujuan dalam penyelesaian proyek akhir ini adalah sebagai berikut :

1. Membantu bendahara untuk bisa menyajikan slip gaji dan laporan data karyawan dengan cepat.
2. Untuk membangun dan mengembangkan sebuah sistem informasi dan program aplikasi yang akan mencatat dan mengolah data-data slip gaji karyawan sehingga akan dihasilkan suatu informasi yang cepat dan akurat.
3. Sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Program D III Teknik Komputer Jaringan Pada Universitas Negeri Padang.

F. Manfaat/Kegunaan Proyek Akhir

Dengan adanya tujuan diatas maka didapatkan manfaat sebagai berikut:

1. Memudahkan bendahara dalam menyajikan slip gaji dan laporan data karyawan
2. Memudahkan dalam pencarian data yang diperlukan sewaktu-waktu dibutuhkan serta dapat meningkatkan efektifitas kerja.