

PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM WEB

JURNAL PAKAR PENDIDIKAN

Tugas Akhir

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat mendapatkan gelar
Sarjana Pendidikan di jurusan Teknik Elektronika



Nama : Fajar Purnama
NIM/BP : 57667 / 2010
Program Studi : Pend. Teknik Informatika

JURUSAN TEKNIK ELEKTRONIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS NEGERI PADANG
2012

HALAMAN PERSETUJUAN TUGAS AKHIR

PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM WEB
JURNAL PAKAR PENDIDIKAN

Nama : Fajar Purnama
BP/NIM : 2010/57667
Program Studi : Pendidikan Teknik Informatika
Jurusan : Teknik Elektronika
Fakultas : Teknik

Padang, Juni 2012

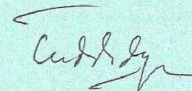
Disetujui oleh:

Pembimbing I



Drs. Legiman Slamet, MT
NIP. 19621231 198801 1 001

Pembimbing II

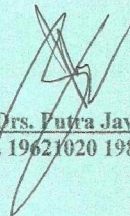


Nurindah Dwivani, S.Pd, MT
NIP. 19780118 200812 2 001

Mengetahui,

Ketua Jurusan Teknik Elektronika

FT UNP



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

HALAMAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR

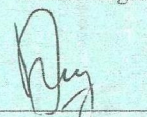

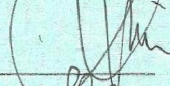
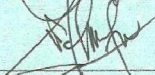
**Dinyatakan Lulus Setelah Dipertahankan Di Depan Tim Penguji Tugas Akhir
Program Studi Pendidikan Teknik Informatika
Jurusan Teknik Elektronika Fakultas Teknik
Universitas Negeri Padang**

**Judul : Perancangan dan Implementasi Sistem Web Jurnal PAKAR
Pendidikan.**

Nama : Fajar Purnama
BP/NIM : 2010/57667
Program Studi : Pendidikan Teknik Informatika
Jurusan : Teknik Elektronika
Fakultas : Teknik

Padang, Juni 2012

Tim Penguji

	Nama	Tanda Tangan
1. Ketua	: Dedy Irfan, S.Pd, M.Kom	1. 
2. Sekretaris	: Drs. Legiman Slamet, MT	2. 
3. Anggota	: Drs. Denny Kurniadi, M.Kom	3. 
4. Anggota	: Ahmaddul Hadi, S.Pd, M.Kom	4. 

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, Juni 2012

Yang Menyatakan



Fajar Purnama

HALAMAN PERSEMBAHAN

Bismillahirrahmanirahim.....

" Allah meninggikan orang yang beriman diantara kamu dan orang-orang yang diberi ilmu pengetahuan, beberapa derajat "(Al-Mujaadalah : 11)

Ya... Allah...

Akhirnya Engkau izinkan hamba untuk meraih satu lagi cita-cita hamba. Sebuah harapan untuk menjadi seseorang yang mengerti arti perjuangan hidup. Ku panjatkan ribuan puji dan syukurku kepada Mu atas anugrah ini. Sungguh Engkau Maha Pengasih dan Maha Penyayang.

Sembah sujudku untuk kedua orang tua ku, Dwi Mardiyanto (Bapak) dan Supri Hartini (Ibu) atas segala pengorbanan yang tak terbalas dengan apapun di dunia ini.

Terima kasih untuk adik-adik ku, Depi Nurdiati, Sri Handayani, dan Alm. Ardi Prih Wanto untuk spirit yang selalu ada dihidup ku.

Tak satupun dapat kuperbuat di dunia ini tanpa orang-orang terkasih ku yang selalu memberikan makna hidup disetiap langkah kaki dan semangat ku. Terima kasih ya Allah atas segala yang Engkau ciptakan di sekeliling ku.

Terima kasih juga kepada:

Keluarga Besar Pusat Pengembangan Ilmiah dan Penelitian Mahasiswa (PPIPM).

The Next Saburai Camp

Bangko Community

Rekan-rakan Mahasiswa Teknik Informatika Transfer 2010

My Sweet Heart



ABSTRAK

Fajar Purnama: Perancangan dan Implementasi Sistem Web Jurnal PAKAR Pendidikan.

Publikasi sebuah artikel ilmiah merupakan sebuah hal penting dalam rangka menciptakan referensi bagi khalayak umum. Khalayak umum sangat membutuhkan bahan bacaan yang dapat dijadikan referensi baru atau pemikiran ilmiah terbaru yang dapat menjadi bahan pendukung dalam pendidikan, penelitian, maupun pemecahan-pemecahan masalah secara umum. Jurnal PAKAR Pendidikan merupakan salah satu sarana publikasi artikel ilmiah. Akan tetapi belum banyak para penulis yang menerbitkan artikel mereka pada jurnal ini. Hal ini disebabkan karena jurnal PAKAR Pendidikan belum dikenal secara luas. Selain itu, proses pengiriman naskah artikel dan untuk mendapatkan jurnal PAKAR Pendidikan yang telah terbit pun belum memiliki sarana yang memadai.

Tugas akhir ini bertujuan untuk menghasilkan sebuah jurnal *online* yang dapat membantu mempublikasikan jurnal PAKAR Pendidikan dan menyediakan fasilitas pengiriman artikel dan *download* jurnal dalam bentuk *softcopy*. Dalam perancangan sistem, digunakan beberapa perangkat pemodelan yaitu *Statement of Purpose*, *Event List*, *Contex Diagram*, dan *Data Flow Diagram*. Implementasi dari sistem web ini menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan editor Adobe Dreamweaver dan menggunakan MySQL sebagai DBMS.

Dengan menggunakan *website* ini diharapkan jurnal PAKAR Pendidikan dapat lebih dikenal secara luas dan dapat membantu pengelolaan terbitan serta memberikan referensi-referensi baru dalam bidang pendidikan dan penelitian.

Kata Kunci: Jurnal, Web, PHP, MySQL.

KATA PENGANTAR



Assalamualaikum Warahmatullahiwabarakatuh.

Alhamdulillah, puji syukur kehadiran Allah SWT atas limpahan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan Tugas Akhir yang berjudul "Perancangan dan Implementasi Sistem Web Jurnal PAKAR Pendidikan". Penulisan laporan tugas akhir ini adalah untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar sarjana pendidikan pada program studi Pendidikan Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Negeri Padang.

Dalam penulisan laporan tugas akhir ini, penulis telah banyak mendapat bantuan, dorongan, petunjuk dan bimbingan dari berbagai pihak. Untuk itu, dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Drs. H. Ganefri, M.Pd, Ph.D selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Negeri Padang.
2. Bapak Drs. Putra Jaya, M.T selaku Ketua Jurusan Teknik Elektronika.
3. Bapak Yasdinul Huda, S.Pd, M.T selaku Sekretaris Jurusan Teknik Elektronika.
4. Bapak Ahmaddul Hadi, S.Pd, M.Kom selaku ketua Program Studi Pendidikan Teknik Informatika dan Dosen Penguji Tugas Akhir.
5. Bapak Drs. Legiman Slamet, M.T selaku Pembimbing I Tugas Akhir.
6. Ibu Nurindah Dwiyani, S.Pd, M.T selaku Pembimbing II Tugas Akhir.
7. Bapak Dedy Irfan, S.Pd, M.Kom selaku Dosen Penguji Tugas Akhir.

8. Bapak Drs. Denny Kurniadi, M.Kom selaku Dosen Penguji Tugas Akhir.
9. Saudara Maburr M. Yusuf selaku Ketua Pusat Pengembangan Ilmiah dan Penelitian Mahasiswa periode 2011-2012.
10. Kedua orang tua yang selalu memberikan dukungan moril dan materil serta selalu mendoakan penulis.
11. Seluruh staff pengajar, teknisi, dan pegawai di Jurusan Teknik Elektronika.
12. Seluruh rekan-rekan mahasiswa Teknik Elektronika.

Penulis berharap kelak laporan ini dapat bermanfaat bagi penambahan khasanah ilmu pengetahuan bagi mahasiswa dan umum. Penulis menyadari bahwa laporan Tugas Akhir ini masih jauh dari kesempurnaan. Maka dari itu, dengan senang hati penulis menerima kritikan dan saran yang bersifat membangun guna penyempurnaan dimasa mendatang.

Padang, Juni 2012

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN TUGAS AKHIR.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR	iii
SURAT PERNYATAAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
ABSTRAK.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang.....	1
B. Identifikasi Masalah	4
C. Batasan Masalah.....	5
D. Rumusan Masalah	5
E. Tujuan Penulisan	5
F. Kegunaan Penulisan.....	6
BAB II LANDASAN TEORI	
A. Jurnal PAKAR Pendidikan.....	7
B. Jurnal Online	10
C. Sistem Informasi	13
D. Sistem Informasi Berbasis WEB	15
E. Analisis dan Perancangan Sistem Informasi.....	18
F. Sistem Basis Data	26

G. Perangkat Pengembangan Sistem	32
--	----

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

A. Analisis Sistem	40
B. Konsep Rancangan	47
C. Rancangan Sistem	48
D. Rancangan Basis Data	68
E. Struktur Tabel.....	75
F. Rancangan Struktur Menu.....	83
G. Rancangan User Interface	87
H. Rancangan Query.....	90

BAB IV IMPLEMENTASI

A. Hasil Perancangan.....	95
B. Pembahasan	114

BAB V PENUTUP

A. Kesimpulan.....	130
B. Saran.....	130

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 : Komponen Sistem Informasi.....	15
Gambar 2 : Skema PHP	34
Gambar 3 : Flowmap Analisis Sistem Jurnal PAKAR Pendidikan.....	47
Gambar 4 : Flowmap Rancangan Sistem Web Jurnal PAKAR Pendidikan	49
Gambar 5 : Diagram Konteks.....	54
Gambar 6 : DFD Level 0.....	56
Gambar 7 : DFD Level 1 Proses Pendaftaran	57
Gambar 8 :DFD Level 1 Proses login.....	58
Gambar 9 : DFD Level 1 Pengelolaan Menu Beranda	59
Gambar 10 : DFD Level 1 Pengelolaan menu artikel.....	60
Gambar 11 : DFD level 1 pengelolaan pengiriman artikel	60
Gambar 12: DFD level 1Pengelolaan menu jurnal.....	61
Gambar 13: DFD level 1 pengelolaan menu terbitan	62
Gambar 14: DFD level 1 pengelolaan menu forum.....	62
Gambar 15: DFD level 2 pengelolaan login.....	63
Gambar 16: DFD level 2 pengelolaan beranda	64
Gambar 17: DFD level 2 pengiriman artikel.....	65
Gambar 18: DFD level 2 mendownload kiriman artikel.....	65
Gambar 19: DFD level 2 Download Jurnal.....	66
Gambar 20: DFD level 2 pengelolaan diskusi.....	67
Gambar 21: DFD level 2 Pengiriman Pesan	68
Gambar 22: ERD jurnal PAKAR Pendidikan	74
Gambar 23: Rancangan Interface Halaman Utama	88
Gambar 24: Rancangan Interface Halaman Admin.....	89

Gambar 25: Rancangan Interface Input Data.....	90
Gambar 26: Tampilan Halaman Index.....	95
Gambar 27: Tampilan Halaman Profil.....	96
Gambar 28: Tampilan Halaman Sekretariat.....	97
Gambar 29: Tampilan Halaman Penyunting.....	97
Gambar 30: Tampilan Halaman Tim Jurnal.....	98
Gambar 31: Tampilan Halaman Struktur Organisasi	99
Gambar 32: Tampilan Halaman Artikel.....	99
Gambar 33: Tampilan Halaman Format Artikel.....	100
Gambar 34: Tampilan Halaman Kirim	100
Gambar 35: Tampilan Halaman Katalog	101
Gambar 36: Tampilan Halaman Download	101
Gambar 37: Tampilan Halaman Informasi.....	102
Gambar 38: Tampilan Halaman Berita	102
Gambar 39: Tampilan Halaman Diskusi.....	103
Gambar 40: Tampilan Halaman Pesan	103
Gambar 41: Tampilan Menu link	104
Gambar 42: Tampilan Halaman Profil Admin	104
Gambar 43: Tampilan Halaman Sekretariat Admin	105
Gambar 44: Tampilan Halaman Penyunting Admin	105
Gambar 45: Tampilan Halaman Tim Jurnal Admin	106
Gambar 46: Tampilan Halaman Struktur Organisasi Admin.....	106
Gambar 47: Tampilan Halaman Artikel Admin	107
Gambar 48: Tampilan Halaman Format admin.....	107
Gambar 49: Tampilan Halaman Kirim Admin.....	108
Gambar 50: Tampilan Halaman File Artikel.....	108

Gambar 51: Tampilan Halaman Katalog Admin.....	109
Gambar 52: Tampilan Halaman Download Admin.....	109
Gambar 53: Tampilan Halaman Bukti Transfer	110
Gambar 54: Tampilan Halaman Upload jurnal	110
Gambar 55: Tampilan Halaman Info Admin	111
Gambar 56: Tampilan Halaman Berita Admin	111
Gambar 57: Tampilan Halaman Diskusi Admin	112
Gambar 58: Tampilan Halaman Pesan Admin.....	112
Gambar 59: Tampilan Halaman User	113
Gambar 60: Tampilan Halaman Link	113
Gambar 61: Tampilan Halaman Logout.....	114
Gambar 62: Radio Button Pencarian	118
Gambar 63: Kolom Pencarian	118

DAFTAR TABEL

Tabel 1 : Tabel Artikel unnormalize.....	69
Tabel 2 : Tabel Artikel Normal Kesatu.....	70
Tabel 3 : Tabel Pengiriman Artikel	71
Tabel 4 : Tabel user	71
Tabel 5 : Tabel Volume	73
Tabel 6 : Tabel Judul Artikel.....	73
Tabel 7 : Tabel User Normal Ketiga	74
Tabel 8 : Tabel User	75
Tabel 9: Tabel Profil	76
Tabel 10: Tabel Sekretariat	76
Tabel 11: Tabel Penyunting	76
Tabel 12: Tabel Tim Jurnal	77
Tabel 13: Tabel Struktur Organisasi.....	77
Tabel 14: Tabel Artikel.....	77
Tabel 15: Tabel Artikel_vol	78
Tabel 16: Tabel File Artikel	78
Tabel 17: Tabel Format Artikel	78
Tabel 18: Tabel Kirim Artikel	79
Tabel 19: Tabel katalog.....	79
Tabel 20: Tabel jurnal	79
Tabel 21: Tabel jurnalpk	80
Tabel 22: Tabel jurnal_pakar	80
Tabel 23: Tabel Bukti Transfer	80
Tabel 24: Tabel Info.....	81

Tabel 25: Tabel Berita.....	81
Tabel 26: Tabel diskusi_topik	82
Tabel 27: Tabel diskusi_komen.....	82
Tabel 28: Tabel Pesan	83
Tabel 29: Tabel Link.....	83

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1: Listing Program.....	133
----------------------------------	-----

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Artikel merupakan karya tulis lengkap, misalnya laporan berita, surat kabar, dan sebagainya atau bisa juga sebuah karangan/prosa yang di muat dalam media massa, yang membahas isu tertentu, persoalan, atau kasus yang berkembang dalam masyarakat secara lugas. Dalam upaya menciptakan artikel ilmiah, seorang penulis harus membaca maupun menganalisa banyak bahan untuk mendapatkan sebuah kejian ilmiah baru sebagai referensi. Pada artikel ilmiah hasil penelitian, seorang penulis harus melakukan penelitian terlebih dahulu sebelum menghasilkan artikel (Tartono 2005:84).

Publikasi sebuah artikel ilmiah merupakan sebuah hal penting dalam rangka menciptakan referensi bagi khalayak umum. Khalayak umum sangat membutuhkan bahan bacaan yang dapat dijadikan referensi baru atau pemikiran ilmiah terbaru yang dapat dijadikan bahan pendukung dalam pendidikan, penelitian, maupun pemecahan-pemecahan masalah secara umum. Permasalahan selama ini banyak penulis mengetahui bahwa untuk mempublikasikan karyanya hanya pada surat kabar, majalah yang banyak beredar di sekitar mereka.

Internet merupakan sebuah kemajuan teknologi informasi yang pada perkembangannya telah banyak diakses orang. Kebutuhan informasi dengan mengakses internet dewasa ini bukan lagi menjadi sebuah tren langka.

Kebutuhan internet saat ini telah menjadi kebutuhan primer bagi banyak orang. Dalam upaya mendapatkan sebuah informasi baru setiap orang tinggal mencari di internet, maka akan muncul banyak item yang dapat dibaca sebagai rangkaian informasi yang dapat mereka ketahui.

Jurnal PAKAR Pendidikan merupakan jurnal ilmiah yang telah diterbitkan oleh Pusat Pengembangan Ilmiah dan Penelitian Mahasiswa Universitas Negeri Padang (PPIPM UNP) sejak tahun 2003 dengan nomor ISSN 1693-2226 yang diterbitkan 2 kali dalam satu tahun. Jurnal pakar adalah jurnal yang di dalamnya berisikan artikel pendidikan. Artikel-artikel pendidikan yang diterbitkan dalam jurnal ini dapat menambah poin untuk persyaratan naik golongan atau pangkat bagi penulis yang berprofesi sebagai pendidik (guru atau dosen).

Keberadaan jurnal PAKAR pendidikan yang belum banyak di ketahui secara luas membuat pendidik (guru atau dosen) belum banyak yang mempublikasikan karyanya pada jurnal PAKAR Pendidikan. Selama ini publikasi yang dilakukan hanya dari satu orang pada orang lain baik itu dari penulis yang pernah menerbitkan karyanya pada jurnal ini atau pengurus jurnal PAKAR Pendidikan yang memperkenalkan kepada orang-orang yang dikenal. Hal ini mengakibatkan masih sedikitnya artikel yang diterbitkan.

Selain dari permasalahan publikasi yang masih kurang, proses pengiriman artikel untuk dapat diterbitkan dilakukan dengan menyerahkan langsung file artikel ke sekretariat PPIPM atau melalui email. Hal ini masih terkait dengan publikasi jurnal PAKAR Pendidikan. Para penulis yang belum

mengenal maka tidak akan tahu alamat email yang akan dituju. Dampak dari hal ini, penulis yang menerbitkan artikel hanya seputaran Sumatera Barat dan belum bisa maksimal untuk mendapatkan artikel dari luar Sumatera Barat.

Selain dari permasalahan di atas, jurnal PAKAR Pendidikan juga memiliki kewajiban yang didasari oleh surat edaran dari Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi (Dirjen Dikti) Nomor. 2050/E/T/2011 pada tanggal 30 Desember 2011, yang mengharuskan artikel-artikel yang dimuat dalam sebuah jurnal ilmiah harus dapat ditelusuri secara online. Hal ini mengharuskan jurnal PAKAR Pendidikan memiliki sebuah sarana untuk mengupload jurnal ke dalam jaringan internet.

Kendala-kendala yang dihadapi tersebut dapat diberikan solusi yaitu dengan memanfaatkan teknologi informasi yang saat ini merupakan sarana yang sangat efektif. Pemanfaatan teknologi informasi tersebut yaitu dengan menggunakan website untuk dijadikan sarana publikasi dan penunjang kinerja jurnal PAKAR Pendidikan. Dengan memanfaatkan sebuah website, maka jurnal PAKAR Pendidikan dapat dikenal oleh siapa saja yang menggunakan internet dan artikel-artikel yang telah diterbitkan dalam jurnal PAKAR Pendidikan dalam versi cetak juga dapat diakses secara online.

Penggunaan website akan memiliki beberapa dampak positif lainnya bagi jurnal PAKAR Pendidikan selain dari membantu publikasi. Dengan menggunakan website, kebutuhan-kebutuhan yang dapat menunjang kinerja dapat diterapkan seperti dengan merancang sebuah sistem yang dapat digunakan untuk mengirimkan naskah artikel, mendapatkan jurnal PAKAR

Pendidikan dalam versi softcopy yang dapat dimiliki siapa saja meskipun bertempat tinggal jauh dari sekretariat jurnal PAKAR Pendidikan dengan cara mendownload atau bahkan berkomunikasi dengan redaksi.

Menyikapi fenomena yang telah dipaparkan di atas, maka sangat perlu dirancang sebuah website yang akan membantu publikasi dan management dari jurnal PAKAR pendidikan. Dengan adanya website tersebut diharapkan keberadaan jurnal PAKAR Pendidikan lebih dikenal secara luas dan pekerjaan dari tim redaksi dalam mencari naskah yang akan diterbitkan juga dapat terbantu. Perancangan website jurnal PAKAR Pendidikan ini sekaligus menjadi judul Tugas Akhir dengan judul “Perancangan dan Implementasi Sistem Web Jurnal PAKAR Pendidikan”.

B. Identifikasi masalah

Dari uraian latar belakang masalah maka dapat diidentifikasi permasalahan yang muncul yaitu:

1. Jurnal PAKAR Pendidikan belum memiliki sarana publikasi untuk memperkenalkan kepada masyarakat dan sarana publikasi bagi artikel-artikel secara online.
2. Belum maksimalnya sarana untuk berinteraksi antara penulis dan publik dengan pihak redaksi.
3. Belum adanya sarana penunjang kegiatan marketing atau pemasaran jurnal PAKAR Pendidikan.
4. Sarana pengiriman naskah artikel belum maksimal.

C. Batasan Masalah

Untuk memfokuskan pembahasan dalam pembuatan tugas akhir ini, maka penulis membatasi permasalahan yaitu pada:

1. Pembuatan website yang menyediakan sarana publikasi artikel, pengiriman artikel, download jurnal versi softcopy, informasi proses penerbitan, dan forum diskusi.
2. Pembuatan interface website jurnal PAKAR Pendidikan menggunakan PHP.
3. Implementasi database menggunakan DBMS MySQL.
4. Pembuatan desain halaman dan editor penulisan script menggunakan Adobe Dreamweaver.
5. Penggunaan Macromedia Flash untuk membuat animasi header dan halaman pembuka.

D. Rumusan Masalah

Berdasarkan batasan masalah, maka permasalahan dapat dirumuskan menjadi “Bagaimana merancang dan mengimplementasikan sistem web Jurnal PAKAR Pendidikan menggunakan PHP dan MySQL”.

E. Tujuan Tugas Akhir

Tujuan pembuatan tugas akhir ini adalah untuk:

1. Menghasilkan jurnal online yang dapat membantu publikasi dan pengelolaan jurnal PAKAR Pendidikan.
2. Menyediakan sarana untuk berinteraksi antara redaksi dengan publik.
3. Menyediakan sarana publikasi artikel secara online.

F. Manfaat Tugas Akhir

Adapun manfaat pembuatan tugas akhir ini adalah:

1. Jurnal PAKAR Pendidikan lebih dikenal masyarakat dan dimanfaatkan untuk mempublikasikan artikel-artikel ilmiah.
2. Membantu para penulis agar lebih mudah dalam mengirimkan artikel ke sekretariat jurnal PAKAR Pendidikan.
3. Membantu redaksi dalam mendapatkan artikel yang akan dimuat dalam Jurnal PAKAR Pendidikan.

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

1. Sistem web jurnal PAKAR Pendidikan menjadi sarana publikasi bagi jurnal PAKAR Pendidikan.
2. Pengiriman file artikel kepada redaksi menjadi lebih mudah melalui website jurnal PAKAR Pendidikan.
3. Dengan adanya website jurnal PAKAR Pendidikan ini, artikel-artikel dari penulis dapat diakses melalui internet.
4. Jurnal PAKAR Pendidikan dapat menyediakan terbitan dalam bentuk softcopy yang didownload oleh pihak-pihak yang membutuhkan.

B. Saran

1. Website jurnal PAKAR Pendidikan belum dapat melakukan update kode download secara otomatis. Pada pengembangan selanjutnya, sistem update kode secara otomatis dapat diterapkan.
2. Penyempurnaan rancangan arsitektur sistem dapat diterapkan pada pengembangan selanjutnya untuk memperoleh kemampuan sistem yang lebih maksimal.
3. Data-data anggota redaksi dan sekretariat belum ditampilkan secara detail karena sistem ini masih menitikberatkan pada sistem pengiriman artikel

dan mendownload jurnal. Pada pengembangan selanjutnya, data-data mengenai sekretariat dan redaksi dapat lebih dirincikan.

4. Penambahan sistem keamanan seperti pengkodean password dan perbaikan celah keamanan dapat dilakukan pada pengembangan selanjutnya.

DAFTAR PUSTAKA

- Abdul Kadir. 2003. Dasar Pemrograman Web Dinamis Menggunakan PHP. Yogyakarta : Andi.
- Fathansyah, 1999. Basis Data. Bandung : Informatika.
- Febriani, 2003. Analisis dan Perancangan Sistem Informasi. Online: (<http://febriani.staff.gunadarma.ac.id>). Diakses pada tanggal 24 April 2012.
- Kasiman Peranginangin. 2006. Aplikasi WEB dengan PHP dan MYSQL. Yogyakarta : Andi.
- LIPI, 2012. Jurnal Online (tanya jawab mengenai sarana jurnal online). Online: (<http://www.jurnal.lipi.go.id/utama.cgi?bantuan>). Diakses pada tanggal 17 April 2012.
- Mohamad Umar Sait. 2009. Perancangan Sistem Informasi Berbasis Web Dengan Menggunakan CMS Joomla. Surakarta. UMS.
- Nugroho Bunafit. 2004. PHP & MySQL dengan Editor Dreamweaver MX. Yogyakarta: Andi.
- Oetomo Budi Sutedjo. 2002. Perencanaan & Pembangunan Sistem Informasi. Yogyakarta : Andi.
- Rudi, Fadillah. 2011. Pengertian Jurnal Online. Online: (<http://www.toluknibung.blogspot.com/pengertian-jurnal-online.html>). Diakses tanggal 17 April 2012.
- Sidik Betha, 2002. Pemrograman WEB dengan HTML. Bandung : Informatika.
- Tartono, S. 2005. Menulis di Media Massa Gampang. Yogyakarta: Yayasan Pustaka Nusantara.
- Tim Redaksi, 2003. Pakar Pendidikan. Padang : PPIPM UNP