

**APLIKASI WEB SEBAGAI MEDIA PROMOSI KURSUS BAHASA
INGGRIS DAN KONSULTASI ONLINE BAGI GURU DAN
SISWA PADA LPK ENGLISH ZONE PATI**

SKRIPSI



disusun oleh

Unun Bakti Pratiwi

08.11.2393

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2013**

**APLIKASI WEB SEBAGAI MEDIA PROMOSI KURSUS BAHASA
INGGRIS DAN KONSULTASI ONLINE BAGI GURU DAN
SISWA PADA LPK ENGLISH ZONE PATI**

SKRIPSI

Untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana S1
pada jurusan Teknik Informatika



disusun oleh

Unun Bekti Pratiwi

08.11.2393

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2013**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**APLIKASI WEB SEBAGAI MEDIA PROMOSI KURSUS BAHASA INGGRIS
DAN KONSULTASI ONLINE BAGI GURU DAN SISWA
PADA LPK ENGLISH ZONE PATI**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Unun Bakti Pratiwi

08.11.2393

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 21 Maret 2012

Dosen Pembimbing


Heri Simoro M. Kom

NIK. 190302057

PENGESAHAN

SKRIPSI

**APLIKASI WEB SEBAGAI MEDIA PROMOSI KURSUS BAHASA INGGRIS
DAN KONSULTASI ONLINE BAGI GURU DAN SISWA
PADA LPK ENGLISH ZONE PATI**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Unun Bekti Pratiwi

08.11.2393

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 20 Desember 2012

Susunan Dewan Penguji

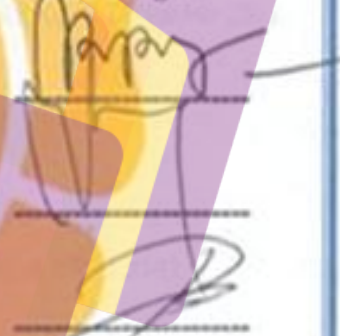
Nama Penguji

Krisnawati, S.Si, MT
NIK. 190302038

Ir. Rum Muhammad Andri Kr, Ir, M.Kom
NIK. 190302011

Pandan P Purwacandra, M.Kom
NIK. 190302190

Tanda Tangan



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
pada tanggal 4 Maret 2013

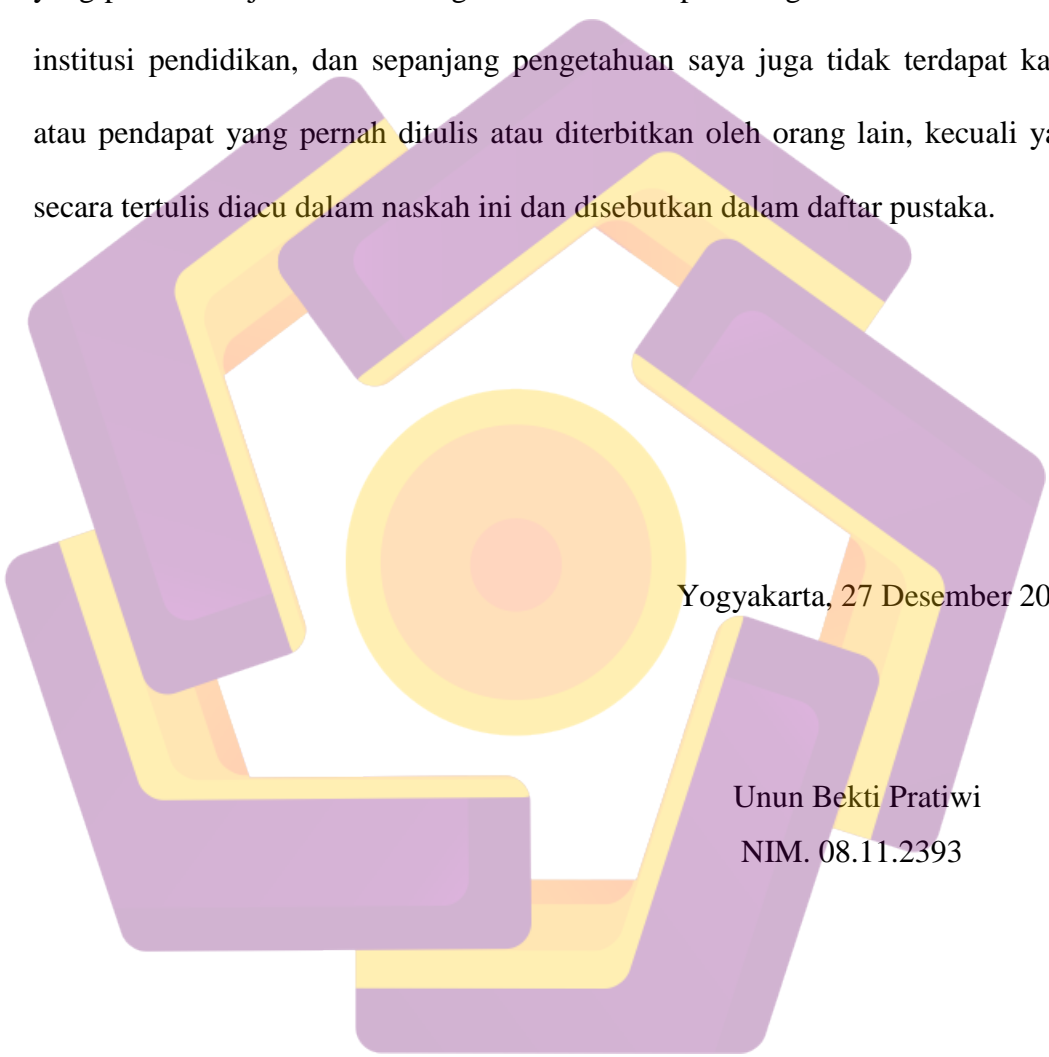
KETUA SEMBAH AMIKOM YOGYAKARTA



Prof. Dr. Ab. Suyanto, M.M
NIK. 190302001

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah di ajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu institusi pendidikan, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.



Yogyakarta, 27 Desember 2012

Unun Bekti Pratiwi
NIM. 08.11.2393

MOTTO

Around here, however,
we don't look backward for very long.

We

KEEP MOVING FORWARD

Opening up new doors and doing new things,
because we're curious ...

And curiosity keeps leading us down new paths.
(Meet The Robinson)

- Selalu ingat ibu. Ingat ayah.
- Husnudzonbillah pada Allah maka nikmatlah hidup.
- Jangan bersilat kata dengan orang yang tak mengerti apa yang kau katakan. Karena debat kusir adalah pangkal keburukan. (Syair Sayyid Ahmad Hasyimi)
Yakin terhadap yang kita kerjakan selama itu berada dalam kaidah yang benar dan tidak merugikan orang lain.
- GOING THE EXTRA MILES. (Ranah 3 Warna)
- Kreatif.

MAN JADDA WAJADA

"Siapa yang bersungguh-sungguh, akan berhasil".

PERSEMBAHAN

Alhamdulillah segala puji syukur kepada Allah SWT yang telah banyak melimpahkan hidayahnya kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan skripsi.

- Teruntuk keluargaku, dikesempatan inilah aku bisa berterima kasih dan menyebutkan nama kalian. Agar semua orang tahu bahwa kalianlah cahaya dalam jalanku. Terimakasih ananda ucapkan kepada ibuku “Siti Aminah” dan ayahku “Ponidjo” atas dukungan dan doa yang tiada henti untuk ananda sehingga dapat menyelesaikan kewajiban ini dengan baik. Semoga kebarokahan senantiasa berlimpah kepada keluarga kita setelah kelulusan ananda. Amiin..
- Untuk kakakku Yuyun Andarini dan Bagus Panuntun, terima kasih telah menyempatkan waktu untukku demi menemani dan memberi semangat ujian.
- Buat mamas Andik Hermawan S.Kom, terima kasih atas dukungan dan doa demi kelancaran tugas besar ini. Ajkk.
- Special thanks for keluarga besar ketitik: Aan, Rudi, Toni, Adit dan Dodi.
- BIG FAMILY OF S1.TI.H’08: kembar Rina Reni, koko Chili, Ozhie, Rizal, Raiza, Riza, Toni and Andri yuk rukun. Dan temen-temen yang gak bisa disebutkan satu persatu. Terima kasih. Dari Jogja persahabatan kita berawal. Kampus Ungu yang mempertemukan. Semoga kebaikan selalu ada buat kita. amiiin
- Buat anak kos WK20 makasi dah sering nanyain kapan ujian. Dah lulus nih!

KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum Wr. Wb

Alhamdulillah rabbil 'alamin, puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang senantiasa melimpahkan rahmat dan anugerah kepada setiap hamba-hambanya yang beriman dan berikhtiar. Shalawat serta salam juga tidak lupa penulis kirimkan kepada junjungan kita Nabi Besar Muhammad SAW yang telah memberikan teladan mulia dalam menuntun umatnya.

Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat kelulusan bagi setiap mahasiswa STMIK "AMIKOM YOGYAKARTA". Selain itu juga merupakan suatu bukti bahwa mahasiswa telah menyelesaikan kuliah jenjang program Strata-1 dan untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer.

Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa hormat dan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, M.M. selaku ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan komputer "AMIKOM" Yogyakarta.
2. Bapak Sudarmawan, MT. selaku ketua jurusan Teknik Informatika STMIK "AMIKOM" Yogyakarta.
3. Bapak Heri Sismoro M.Kom selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan pengarahan bagi penulis dalam pembuatan skripsi.

4. Bapak dan Ibu Dosen STMIK “AMIKOM” Yogyakarta yang telah banyak memberikan ilmunya selama penulis kuliah.
5. Para staf pengajaran Jurusan Teknik Informatika Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan komputer “AMIKOM” Yogyakarta.
6. Kedua orang tua, Ayah dan Ibu terima kasih atas doa, kasih sayang dan kesabarannya.
7. Bapak Bagus Panuntun selaku ketua LPK English Zone Pati yang telah memberikan izin penelitian dan seluruh keluarga besar LPK English Zone Pati yang banyak membantu dalam penelitian skripsi ini.
8. Seluruh teman-teman saya di Jogja dan temen-temen S1-TI-H angkatan 2008.

Penulis tentunya menyadari bahwa pembuatan skripsi ini masih banyak sekali kekurangan-kekurangan dan kelemahan-kelemahannya. Oleh karena itu penulis berharap kepada semua pihak agar dapat menyampaikan kritik dan saran yang membangun untuk menambah kesempurnaan skripsi ini. Namun penulis tetap berharap skripsi ini akan bermanfaat bagi semua pihak yang membacanya.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, 27 Desember 2012

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN.....	iv
HALAMAN MOTTO.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xvii
INTISARI.....	xix
ABSTRACT.....	xx
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Metodologi Penelitian	5
1.6 Sistematika Penulisan	6
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Konsep Dasar Internet	8
2.1.1 Sejarah Internet	8

2.1.1.1 Sejarah Internet Dunia	8
2.1.1.2 Sejarah Internet Indonesia.....	9
2.1.2 Pengertian Internet Secara Umum	10
2.1.3 Manfaat Internet	11
2.2 Website atau Situs	12
2.2.1 Pengertian Website	12
2.2.2 Unsur – Unsur Website	12
2.3 Web Browser yang digunakan	16
2.3.1 Google Chrome	16
2.4 Software Aplikasi yang digunakan	17
2.4.1 Adobe Photoshop CS 3	17
2.4.2 Adobe Dreamweaver CS3.....	18
2.4.3 Apache	20
2.4.4 MySQL	21
2.5 Bahasa Pemrograman yang digunakan.....	23
2.5.1 CSS	23
2.5.2 HTML	24
2.5.3 PHP	27

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

3.1 Profil LPK English Zone	29
3.1.1 Latar Belakang LPK English Zone	29

3.1.2 Program Pendidikan English Zone	31
3.1.3 Slogan	36
3.1.4 Visi dan Misi	37
3.1.5 Kegiatan yang telah dilaksanakan dan hasil yang sudah diperoleh	37
3.1.6 Struktur Organisasi	41
3.1.7 Fasilitas - fasilitas	41
3.2 Analisis Sistem	42
3.2.1 Definisi Analisa Sistem	42
3.2.2 Tujuan Analisa Sistem	43
3.3 Identifikasi Masalah	43
3.3.1 Sistem yang Diusulkan	44
3.4 Analisis Kelemahan Sistem	44
3.4.1 Analisis PIECES	44
3.4.2 Hasil Analisis PIECES	49
3.4.2.1 Analisis Kebutuhan Sistem	49
3.4.2.2 Sistem Operasi	51
3.4.2.3 Web Server	51
3.4.3 Home	53
3.4.3.1 Profil.....	53
3.4.3.2 Informasi	53

3.4.3.3 Berita	54
3.4.3.4 Forum	54
3.4.3.5 Kontak	54
3.4.3.6 Geleri	54
3.4.3.7 Pendaftaran.....	55
3.4.3.8 Pengguna	55
3.4.3.9 Administrator	55
3.4.3.10 Pengunjung	55
3.4.4 Analisis Kelayakan Sistem	56
3.4.4.1 Kelayakan Teknologi	56
3.4.4.2 Kelayakan Hukum	56
3.4.4.3 Kelayakan Operasional	57
3.4.4.4 Kelayakan Ekonomi.....	57
3.4.4.5 Metode Analisis Biaya dan Manfaat	58
3.5 Perancangan Sistem	68
3.5.1 Desain Model	69
3.5.1.1 Diagram Konteks	69
3.5.1.2 DFD (Data Flow Diagram)	70
3.5.1.3 ERD (Entity Relationship Diagram)	71
3.5.1.4 Relasi Antar Tabel.....	72
3.5.2.5 Struktur Tabel	73

3.5.2 Perancangan Antar Muka	82
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	
4.1 Implementasi Basis data	101
4.1.1 Implementasi Domain dan Web Hosting	101
4.1.2 Implementasi Basis Data	101
4.1.3 Pengujian Sistem	109
4.1.4 Hasil Pembahasan	139
4.2 Pembahasan	139
4.2.1 Pembahasan Interface/Antar Muka Web LPK English Zone	139
4.2.1.1 Halaman Admin	139
4.2.1.2 Halaman Umum	151
BAB V PENUTUP	
5.1 Kesimpulan	164
5.2 Saran	164
DAFTAR PUSTAKA	165

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Program Umum	35
Tabel 3.2	Program Tutorial	36
Tabel 3.3	Kebutuhan perangkat keras (pembuatan)	50
Tabel 3.4	Kebutuhan perangkat keras (implementasi)	50
Tabel 3.5	Kebutuhan brainware	52
Tabel 3.6	Biaya dan manfaat pembangunan sistem baru	63
Tabel 3.7	Kelayakan Sistem	67
Tabel 3.8	Tabel Admin	73
Tabel 3.9	Tabel Profil	74
Tabel 3.10	Tabel Informasi	74
Tabel 3.11	Tabel Berita	75
Tabel 3.12	Tabel Pendaftaran	75
Tabel 3.13	Tabel Hubungi Kami	76
Tabel 3.14	Tabel Materi	77
Tabel 3.15	Tabel Siswa	77
Tabel 3.16	Tabel Guru	78
Tabel 3.17	Tabel Galeri	79
Tabel 3.18	Tabel Forum	79
Tabel 3.19	Tabel Nilai	80
Tabel 3.20	Tabel Jadwal	81
Tabel 3.21	Tabel Program	81
Tabel 3.22	Tabel Program Pendidikan	82
Tabel 4.1	Pengujian Login Admin (Data Normal)	110
Tabel 4.2	Pengujian Login Admin (Data Salah)	110
Tabel 4.3	Pengujian Tambah Data Siswa (Data Normal)	111
Tabel 4.4	Pengujian Tambah Data Siswa (Data Salah)	111
Tabel 4.5	Pengujian Edit Data Siswa (Data Normal)	112
Tabel 4.6	Pengujian Edit Data Siswa (Data Salah)	112
Tabel 4.7	Pengujian Tambah Data Pengajar (Data Normal)	113

Tabel 4.8	Pengujian Tambah Data Pengajar (Data Salah)	113
Tabel 4.9	Pengujian Edit Data Pengajar (Data Normal)	114
Tabel 4.10	Pengujian Edit Data Pengajar (Data Salah)	114
Tabel 4.11	Pengujian Tambah Data Kelas (Data Normal)	115
Tabel 4.12	Pengujian Tambah Data Kelas (Data Salah)	115
Tabel 4.13	Pengujian Edit Data Kelas (Data Normal)	116
Tabel 4.14	Pengujian Edit Data Kelas (Data Salah)	116
Tabel 4.15	Pengujian Tambah Data Nilai (Data Normal)	117
Tabel 4.16	Pengujian Tambah Data Nilai (Data Salah)	117
Tabel 4.17	Pengujian Edit Data Nilai (Data Normal)	118
Tabel 4.18	Pengujian Edit Data Nilai (Data Salah)	118
Tabel 4.19	Pengujian Tambah Data Materi (Data Normal)	119
Tabel 4.20	Pengujian Tambah Data Materi (Data Salah)	119
Tabel 4.21	Pengujian Edit Data Materi (Data Normal)	120
Tabel 4.22	Pengujian Edit Data Materi (Data Salah)	120
Tabel 4.23	Pengujian Tambah Data Galeri (Data Normal)	121
Tabel 4.24	Pengujian Tambah Data Galeri (Data Salah)	121
Tabel 4.25	Pengujian Edit Data Galeri (Data Normal)	122
Tabel 4.26	Pengujian Edit Data Galeri (Data Salah)	122
Tabel 4.27	Pengujian Edit Data Berita (Data Normal)	123
Tabel 4.28	Pengujian Edit Data Berita (Data Salah)	123
Tabel 4.29	Pengujian Edit Data Berita (Data Normal)	124
Tabel 4.30	Pengujian Edit Data Berita (Data Salah)	124
Tabel 4.31	Pengujian Edit Data Profiil (Data Normal)	125
Tabel 4.32	Pengujian Edit Data Profiil (Data Salah)	125
Tabel 4.33	Pengujian Edit Data Profiil (Data Normal)	126
Tabel 4.34	Pengujian Edit Data Profiil (Data Salah)	126
Tabel 4.35	Pengujian Edit Data Threads (Data Normal)	127
Tabel 4.36	Pengujian Edit Data Threads (Data Salah)	127
Tabel 4.37	Pengujian Edit Data Threads (Data Normal)	128
Tabel 4.38	Pengujian Edit Data Threads (Data Salah)	128

Tabel 4.39 Pengujian Edit Data Komentar (Data Normal)	129
Tabel 4.40 Pengujian Edit Data Komentar (Data Salah)	129
Tabel 4.41 Pengujian Edit Data Komentar (Data Normal)	130
Tabel 4.42 Pengujian Edit Data Komentar (Data Salah)	130
Tabel 4.43 Pengujian Edit Data Pendaftaran (Data Normal)	131
Tabel 4.44 Pengujian Edit Data Pendaftaran (Data Salah)	131
Tabel 4.45 Pengujian Edit Data Pendaftaran (Data Normal)	132
Tabel 4.46 Pengujian Edit Data Pendaftaran (Data Salah)	132
Tabel 4.47 Pengujian Edit Data Informasi (Data Normal)	133
Tabel 4.48 Pengujian Edit Data Informasi (Data Salah)	133
Tabel 4.49 Pengujian Edit Data Informasi (Data Normal)	134
Tabel 4.50 Pengujian Edit Data Informasi (Data Salah)	134
Tabel 4.51 Pengujian Edit Data Admin (Data Normal)	135
Tabel 4.52 Pengujian Edit Data Admin (Data Salah)	135
Tabel 4.53 Pengujian Edit Data Admin (Data Normal)	136
Tabel 4.54 Pengujian Edit Data Admin (Data Salah)	136
Tabel 4.55 Pengujian Ubah Password (Data Normal)	137
Tabel 4.56 Pengujian Ubah Password (Data password lama salah)	137
Tabel 4.57 Pengujian Ubah Password (Data password confirm salah)	138
Tabel 4.58 Pengujian Ubah Password (Data tidak lengkap)	138

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kinerja Website.....	26
Gambar 3.1 LPK English Zone.....	29
Gambar 3.2 Struktur Organisasi English Zone	41
Gambar 3.3 Diagram Konteks.....	69
Gambar 3.4 DFD.....	70
Gambar 3.5 Entity Relationship Diagram (ERD)	71
Gambar 3.6 Relasi Antar Tabel.....	72
Gambar 3.7 Tampilan Halaman Utama Pengunjung	83
Gambar 3.8 Tampilan Halaman Profil.....	84
Gambar 3.9 Tampilan Halaman Informasi.....	85
Gambar 3.10 Tampilan Halaman Berita	86
Gambar 3.11 Tampilan Halaman Forum	87
Gambar 3.12 Tampilan Halaman Hubungi Kami	88
Gambar 3.13 Tampilan Halaman Utama Siswa.....	89
Gambar 3.14 Tampilan Halaman Materi Siswa.....	90
Gambar 3.15 Tampilan Halaman Jadwal Siswa	91
Gambar 3.16 Tampilan Halaman Nilai Siswa.....	92
Gambar 3.17 Tampilan Halaman Utama Pengajar	93
Gambar 3.18 Tampilan Halaman Materi Pengajar	94
Gambar 3.19 Tampilan Halaman Jadwal Pengajar	95
Gambar 3.20 Tampilan Halaman Galeri	96
Gambar 3.21 Tampilan Halaman Login Admin	97
Gambar 3.22 Tampilan Halaman Utami Admin	98
Gambar 3.23 Tampilan Halaman Admin Siswa	99
Gambar 3.24 Tampilan Halaman Admin Pengajar	100
Gambar 4.1 Interface Admin Login.....	139
Gambar 4.2 Interface Admin Home.....	140
Gambar 4.3 Interface Admin Data Sisawa	141
Gambar 4.4 Interface Admin Edit Data Siswa.....	142

Gambar 4.5 Interface Admin Tambah Data Siswa	143
Gambar 4.6 Interface Admin Data Pengajar	144
Gambar 4.7 Interface Admin Edit Data Pengajar	145
Gambar 4.8 Interface Admin Tambah Data Pengajar	146
Gambar 4.9 Interface Admin Edit Data Berita.....	147
Gambar 4.10 Interface Admin Tambah Data Ruang	148
Gambar 4.11 Interface Admin Edit Gelar i.....	149
Gambar 4.12 Interface Admin Data Album	150
Gambar 4.13 Interface Umum Indeks	151
Gambar 4.14 Interface Umum Sejarah.....	152
Gambar 4.15 Interface Umum Visi dan Misi	153
Gambar 4.16 Interface Umum Fasilitas	154
Gambar 4.17 Interface Umum Lokasi	155
Gambar 4.18 Interface Umum Struktur Organisasi	156
Gambar 4.19 Interface Umum Syarat dan Biaya Pendaftaran	157
Gambar 4.20 Interface Umum Program yang Ditawarkan	158
Gambar 4.21 Interface Umum Berita.....	159
Gambar 4.22 Interface Umum Indeks Galeri	160
Gambar 4.23 Interface Umum Indeks Album	161
Gambar 4.24 Interface Umum Indeks Forum	162
Gambar 4.25 Interface Umum Donwload.....	163

INTISARI

Perkembangan teknologi saat ini semakin pesat. Pemanfaatannya bisa melingkupi area yang luas. Seperti halnya teknologi informasi yang telah banyak memberikan kontribusi dalam memberikan kemajuan di dalam dunia pendidikan. Salah satunya website sebagai media informasi dan promosi adalah aplikasi penyampaian informasi dan promosi serta sebagai media pembelajaran bagi para siswa. Metode penyampaian informasi dan promosi dengan aplikasi ini menjembatani masalah yang selama ini ada di dalam lembaga sekolah seperti keterbatasan waktu, sempitnya sasaran yang dituju, keterbatasan waktu juga bagi para guru dan siswa di ruang kelas.

Penelitian dilakukan dengan mengamati objek secara langsung sehingga didapatkan hasil analisis mengenai kebutuhan dari sistem yang akan dibuat. Studi pustaka juga dilakukan untuk mencari sumber-sumber lain yang dapat dijadikan sebagai dasar dan acuan dalam pembuatan sistem. Website ini dibuat menggunakan bahasa pemrograman PHP dan Mysql server.

Dapat disimpulkan bahwa aplikasi website sebagai media informasi dan promosi ini bertujuan untuk penyampaian informasi dan promosi secara efektif, cepat dan luas pada pihak lembaga sekolah dan menambahkan beberapa fasilitas di dalam website ini seperti fasilitas E-Learning, Download Materi, forum diskusi antar sesama member baik itu guru dan siswa. Karena itu pembuatan website pada lembaga ini sangat bermanfaat bagi kelangsungan dan perkembangan lembaga.

Keywords: LPK English Zone Pati, Jawa Tengah, Sistem Informasi Akademik, website sekolah, php, mysql

ABSTRACT

The development of technology is now growing rapidly. Utilization cover a large area. Just as information technology has contributed a lot in providing advances in the world of education. One of these websites as media promotion is the application of information and delivery of information and promotion as well as a medium of learning for students. Methods of delivery of information and promotion of the application of this bridge problem that's been in the school institutions such as time constraints, its narrow target, time constraints also for teachers and students in the classroom.

The study was conducted by observing the object directly to obtain the results of the analysis of the needs of the system to be created. Literature study was also done to look for other sources that can be made as the basis and reference in the manufacturing system. This website is created using PHP programming language and the MySQL server.

It can be concluded that the application website as a medium of information and promotion is aimed at delivering information and promotions effectively, rapidly and extensively on the school institution and added some features on this website such as E-Learning facilities, Download Content, forum discussions among fellow members better that teachers and students. Because it's making the website very useful at this institution for the survival and development of the institution.

Keywords: *LPK English Zone Pati, Central Java, Academic Information System, the school website, php, mysql*