

**PERANCANGAN SITUS WEB SEBAGAI MEDIA INFORMASI DAN
PROMOSI PADA LPK AISHIRO GAKUEN SEMARANG**

SKRIPSI



disusun oleh:

Deti Supriyati Lestari

10.11.3655

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

**PERANCANGAN SITUS WEB SEBAGAI MEDIA INFORMASI DAN
PROMOSI PADA LPK AISHIRO GAKUEN SEMARANG**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana Strata 1
pada jurusan Teknik Informatika



disusunoleh:

Deti Supriyati Lestari

10.11.3655

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

PERSETUJUAN

SKRIPSI

PERNACANGAN SITUS WEB SEBAGAI MEDIA INFORMASI DAN
PROMOSI PADA LPK AISHIRO GAKUEN SEMARANG

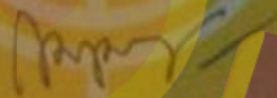
yang dipersiapkan oleh

Devi Supriyati Lestari

10.11.3655

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 01 Maret 2013

Dosen Pembimbing,



Krisnawati, S.Si, MT

190302038

PENGESAHAN

SKRIPSI

PERNACANGAN SITUS WEB SEBAGAI MEDIA INFORMASI DAN
PROMOSI PADA LPK AISHIRO GAKUEN SEMARANG

yang diperalapkan oleh

Dan Supriyati Lantari

19.11.3655

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 21 November 2013

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Krisnawati, S.Si, MT
NIK. 190302015

Melwin Scafrizal, S.Kom, M.Eng.
NIK. 190302105

Bayu Setiaji, M.Kom
NIK. 190302216

Tanda Tangan

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 4 Desember 2013

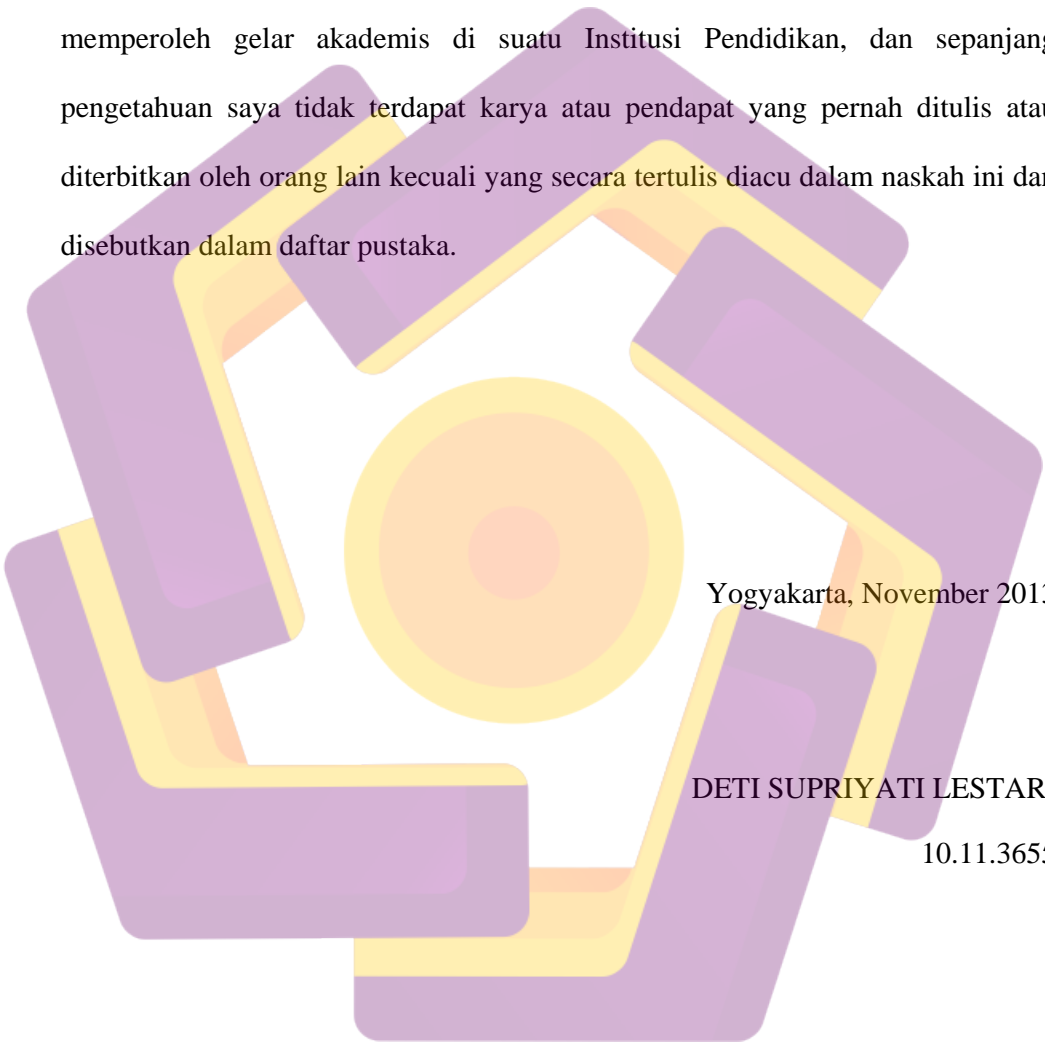
KETUA KOMISI AMBUDOM YOGYAKARTA



Indah M. Nurhidayah, M.M.
NIK. 190302001

PERNYATAAN

Menyatakan bahwa skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu Institusi Pendidikan, dan sepanjang pengetahuan saya 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, November 2013

DETI SUPRIYATI LESTARI

10.11.3655

MOTTO

- **KELUARGA ADALAH SEGALANYA.**
- **CARA TERBAIK UNTUK KELUAR DARI SUATU PERSOALAN ADALAH MEMECAHKANNYA.**
- **SETIAP PEKERJAAN DAPAT DISELESAIKAN DENGAN MUDAH BILA DIKERJAKAN TANPA KEENGGANAN.**

PERSEMBAHAN

- Penulis panjatkan puji syukur atas kehatiratan Allah SWT karena dengan ridho dan hidayah-Nya skripsi ini dapat terselesaikan dengan lancar.
- Kedua orang tua saya bapak Sudarmo dan ibu Lestari yang senantiasa memberikan doa, restu serta motivasi dalam pengerjaan skripsi ini.
- Ibu Krisnawati, S.Si, MT sebagai dosen pembimbing yang memberikan motivasi, masukan dan bimbingannya dalam mengerjakan skripsi ini.
- Kakak saya tercinta Danang Wibowo yang senantiasa memberikan dukungan kepada saya.
- Keluarga Besar LPK Aishiro Gakuen Semarang yang telah menerima saya dengan hangat dan mengizinkan saya untuk melakukan penelitian di tempat tersebut.
- Kekasihku Benny Yuniawan Pratama, terima kasih atas semangat dan bantuan yang telah diberikan
- Teman-teman 10.S1TI.02, yang telah mengisi hari-hari kuliahku dengan penuh canda tawa serta memberi kenangan yang tak terlupakan.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan atas kehadiran ALLAH SWT yang telah memberikan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul “Perancangan Situs Web Sebagai Media Promosi dan Informasi Pada LPK Aishiro Gakuen Semarang”.

Penulisan skripsi ini dimaksudkan untuk memenuhi syarat kelulusan program Strata 1 di STMIK AMIKOM Yogyakarta.

Selesainya skripsi ini tidak terlepas dari dukungan beragai pihak yang telah memberikan dorongan moril maupun spiritual dan juga bimbingan ilmu pengetahuan. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terimakasih kepada

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM selaku ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Sudarmawan, MT. selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Ibu Krisnawati, S.Si, MT. selaku dosen pembimbing yang telah memberikan saran dan bantuan selama proses pembuatan skripsi ini.
4. Bapak dan Ibu yang selalu memberikan motivasi dan doanya tanpa batas, sehingga dapat mengerjakan skripsi ini dengan lancar.

Akhir kata penulis berharap semoga laporan skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca. Penulis juga berharap kritik dan saran yang membangun demi kesempurnaan skripsi ini.

Yogyakarta, November 2013

DETI SUPRIYATI LESTARI

10.11.3655

DAFTAR ISI

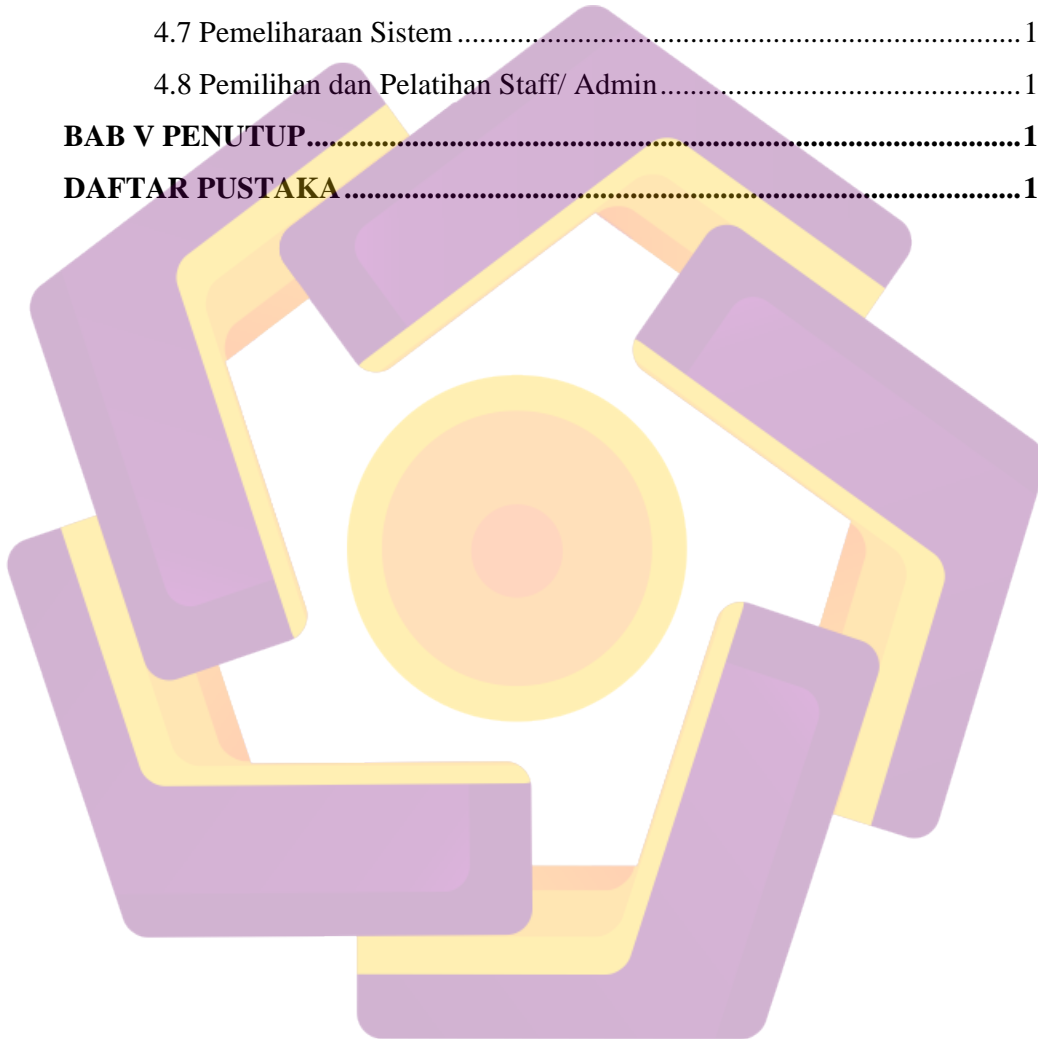
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN	iv
MOTTO	v
PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
INTISARI	xviii
ABSTRACT	xix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.6 Metode Penelitian	5
1.7 Sistematika Penelitian	5
BAB II LANDASAN TEORI	8
2.1 Konsep Dasar Informasi.....	8
2.1.1 Pengertian Informasi	8
2.1.2 Kualitas Informasi.....	8
2.2 Konsep Dasar Promosi.....	9
2.2.1 Pengertian Promosi	9
2.2.2 Tujuan Promosi	9
2.2.3 Metode Promosi	10

2.7 Perangkat Lunak Yang Digunakan	30
2.7.1 Notepad ++.....	30
2.7.2 Adobe Dreamweaver CS4.....	30
2.7.3 Adobe Photoshop CS4	30
2.7.4 XAMPP	31
2.7.5 MySql.....	32
2.7.6 Web Server.....	32
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	33
3.1 Tinjauan Umum	33
3.1.1 Sejarah Singkat LPK Aishiro Gakuen Semarang.....	33
3.1.2 Visi, Misi dan Tujuan LPK Aishiro Gakuen Semarang.....	33
3.1.3 Struktur Organisasi LPK Aishiro Gakuen Semarang.....	35
3.2 Sistem Promosi LPK	36
3.3 Analisis Sistem.....	36
3.3.1 Identifikasi Masalah	36
3.3.2 Analisis PIECES	37
3.3.2.1 Analisis Kinerja Sistem (Performance Analysis).....	37
3.3.2.2 Analisis Informasi (Information Analysis)	38
3.3.2.3 Analisis Ekonomi (Economic Analysis).....	38
3.3.2.4 Analisis Pengendalian (Control Analysis).....	39
3.3.2.5 Analisis Efisiensi (Eficiency Analysis).....	40
3.3.2.6 Analisis Pelayanan (Service Analysis).....	40
3.4 Analisis Kebutuhan Sistem.....	41
3.4.1 Kebutuhan Fungsional	42
3.4.2 Kebutuhan Non-Fungsional	44
3.5 Analisis Kelayakan Sistem.....	46
3.5.1 Analisis Kelayakan Hukum	46
3.5.2 Analisis Kelayakan Operasional	46
3.5.3 Analisis Kelayakan Ekonomi.....	46
3.6 Perancangan Sistem	51
3.6.1 Flowchart Sistem.....	51

3.6.2	Konteks Diagram	53
3.6.3	Data Flow Diagram (DFD)	54
3.6.3.1	DFD Level 0.....	54
3.6.3.2	DFD Level 1 Proses 1 Admin	56
3.6.3.3	DFD Level 1 Proses 2 Staff	56
3.6.3.4	DFD Level 1 Proses 3 Siswa.....	56
3.6.3.5	DFD Level 1 Proses 4 Program	57
3.6.3.6	DFD Level 1 Proses 5 Berita	57
3.6.3.7	DFD Level 1 Proses 6 Komentar	57
3.6.3.8	DFD Level 1 Proses 7 Album	58
3.6.3.9	DFD Level 1 Proses 8 Info	58
3.6.3.10	DFD Level 1 Proses 9 Jadwal	58
3.6.3.11	DFD Level 1 Proses 10 Profil	59
3.6.3.12	DFD Level 1 Proses 11 Download	59
3.6.3.13	DFD Level 1 Proses 12 Partner.....	59
3.6.3.14	DFD Level 1 Proses 13 BukuTamu	60
3.6.3.15	DFD Level 1 Proses 14 Kontak	60
3.7	Perancangan Data Base	61
3.7.1	ERD.....	61
3.7.2	Tabel Relasi.....	63
3.7.3	Struktur Tabel.....	64
3.7.3.1	Struktur Tabel Admin	64
3.7.3.2	Struktur Tabel Staff.....	64
3.7.3.3	Struktur Tabel Siswa.....	65
3.7.3.4	Struktur Tabel Program.....	65
3.7.3.5	Struktur Tabel Berita.....	66
3.7.3.6	Struktur Tabel Komentar.....	66
3.7.3.7	Struktur Tabel Album	67
3.7.3.8	Struktur Tabel Info.....	67
3.7.3.9	Struktur Tabel Jadwal	68
3.7.3.10	Struktur Tabel Profil	68

3.7.3.11 Struktur Tabel Download.....	69
3.7.3.12 Struktur Tabel Partner	69
3.7.3.13 Struktur Tabel Buku Tamu.....	70
3.7.3.14 Struktur Tabel Kontak	70
3.8 Perancangan Interface	71
3.8.3 Struktur Menu Navigasi Pengunjung	71
3.8.4 Menu Navigasi Admin.....	72
3.8.5 Menu Navigasi Staff.....	73
3.8.6 Menu Navigasi Siswa	73
3.8.7 Halaman Detail Berita dan Form Komentar.....	74
3.8.8 Halaman Info	74
3.8.9 Halaman Download	75
3.8.10 Halaman Input Buku Tamu	75
3.8.11 Halaman List Berita.....	76
3.8.12 Halaman Index.....	77
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	78
4.1 Implementasi Sistem	78
4.2 Implementasi Database	78
4.3 Implementasi Antarmuka (Interface)	86
4.3.1 Halaman Home Website	87
4.3.2 Halaman Home Admin	88
4.3.3 Halaman Login.....	88
4.3.4 Halaman Berita.....	89
4.3.5 Halaman Input Berita	90
4.3.6 Halaman Komentar	92
4.3.7 Halaman Edit Komentar.....	93
4.3.8 Halaman Album	96
4.4 Pengujian Sistem dan Program	97
4.4.1 Pengujian Program	97
4.4.2 Pengujian Sistem.....	99
4.5 Manual Program.....	101

4.6 Manual Instalasi	102
4.6.1 Pemilihan Domain dan Hosting	102
4.6.2 Membuat Database.....	104
4.6.3 Membuat User.....	106
4.6.4 Upload File.....	106
4.7 Pemeliharaan Sistem	108
4.8 Pemilihan dan Pelatihan Staff/ Admin.....	109
BAB V PENUTUP.....	110
DAFTAR PUSTAKA	112



DAFTAR TABEL

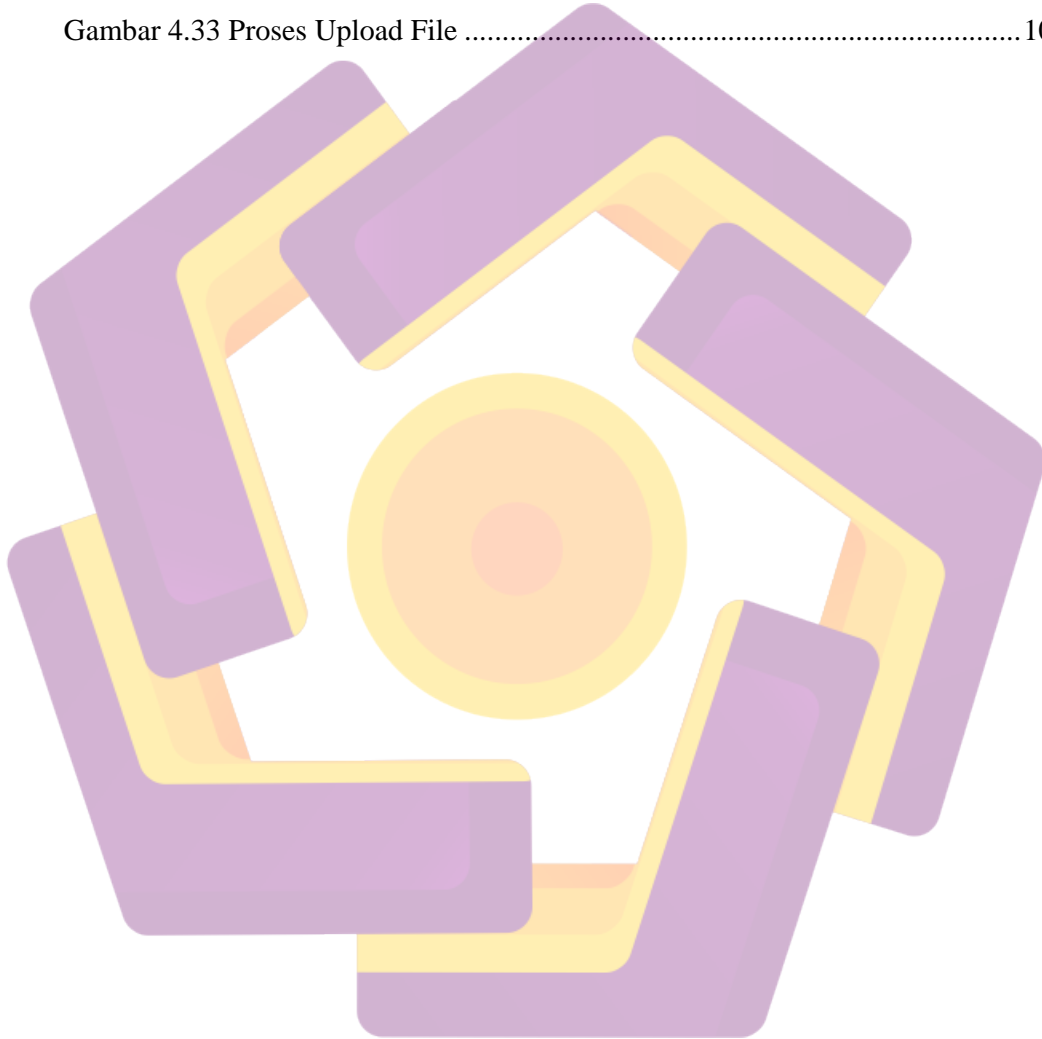
Tabel 2.1 Flow Direction Symbols	17
Tabel 2.2 Processing Symbols	18
Tabel 2.3 Input Output Symbols	19
Tabel 2.4 Elemen-elemen DFD.....	21
Tabel 2.5 Elemen-elemen ERD.....	24
Tabel 3.1 Analisis Kinerja (Performance)	38
Tabel 3.2 Analisis Informasi (Information Analysis)	39
Tabel 3.3 Analisis Ekonomi (Economic Analysis).....	39
Tabel 3.4 Analisis Pengendalian (Control Analysis)	40
Tabel 3.5 Analisis Efisiensi (Efficiency Analysis).....	40
Tabel 3.6 Analisis Pelayanan (Service Analysis)	41
Tabel 3.7 Rincian Biaya.....	47
Tabel 3.8 Hasil Analisis Kelayakan Ekonomi	50
Tabel 3.9 Struktur Tabel Admin	64
Tabel 3.10 Struktur Tabel Staff.....	64
Tabel 3.11 Struktur Tabel Siswa.....	65
Tabel 3.12 Struktur Tabel Program.....	65
Tabel 3.13 Struktur Tabel Berita.....	66
Tabel 3.14 Struktur Tabel Komentar	66
Tabel 3.15 Struktur Tabel Album	67
Tabel 3.16 Struktur Tabel Info.....	67
Tabel 3.17 Struktur Tabel Jadwal	68
Tabel 3.18 Struktur Tabel Profil	68
Tabel 3.19 Struktur Tabel Download.....	69
Tabel 3.20 Struktur Tabel Partner	69
Tabel 3.21 Struktur Tabel Buku Tamu	70
Tabel 3.22 Struktur Tabel Kontak.....	70
Tabel 4.1 White Box Testing	99
Tabel 4.2 Black Box Testing.....	100

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 One to One Relationship	26
Gambar 2.2 One to Many Relationship.....	26
Gambar 2.3 Many to Many Relationship.....	27
Gambar 3.1 Struktur Organisasi LPK Aishiro Gakuen Semarang.....	35
Gambar 3.2 Flowchart Sistem yang Diusulkan.....	52
Gambar 3.3 Konteks Diagram.....	53
Gambar 3.4 DFD Level 0.....	55
Gambar 3.5 DFD Level 1 Proses 1 Admin	56
Gambar 3.6 DFD Level 1 Proses 2 Staff.....	56
Gambar 3.7 DFD Level 1 Proses 3 Siswa.....	56
Gambar 3.8 DFD Level 1 Proses 4 Program.....	57
Gambar 3.9 DFD Level 1 Proses 5 Berita.....	57
Gambar 3.10 DFD Level 1 Proses 6 Komentar	57
Gambar 3.11 DFD Level 1 Proses 7 Album	58
Gambar 3.12 DFD Level 1 Proses 8 Info.....	58
Gambar 3.13 DFD Level 1 Proses 9 Jadwal	58
Gambar 3.14 DFD Level 1 Proses 10 Profil	59
Gambar 3.15 DFD Level 1 Proses 11 Download.....	59
Gambar 3.16 DFD Level 1 Proses 12 Partner.....	59
Gambar 3.17 DFD Level 1 Proses 13 Buku Tamu	60
Gambar 3.18 DFD Level 1 Proses 14 Kontak	60
Gambar 3.19 ERD	62
Gambar 3.20 Tabel Relasi.....	63
Gambar 3.21 Menu Navigasi Pengunjung	71
Gambar 3.22 Menu Navigasi Admin	72
Gambar 3.23 Menu Navigasi Staff.....	73
Gambar 3.24 Menu Navigasi Siswa.....	73
Gambar 3.25 Halaman Detail Berita dan Form Komentar	74
Gambar 3.26 Halaman Info.....	74

Gambar 3.27 Halaman Download.....	75
Gambar 3.28 Halaman Input Buku Tamu	75
Gambar 3.29 Halaman List Berita	76
Gambar 3.30 Halaman Index	77
Gambar 4.1 Tabel Admin.....	79
Gambar 4.2 Tabel Staff.....	79
Gambar 4.3 Tabel Siswa	80
Gambar 4.4 Tabel Berita.....	80
Gambar 4.5 Tabel Komentar.....	81
Gambar 4.6 Tabel Program.....	81
Gambar 4.7 Tabel Profil.....	82
Gambar 4.8 Tabel Jadwal.....	82
Gambar 4.9 Tabel Info	82
Gambar 4.10 Tabel Album.....	83
Gambar 4.11 Tabel Partner	83
Gambar 4.12 Tabel Download	84
Gambar 4.13 Tabel Kontak.....	84
Gambar 4.14 Tabel Buku Tamu.....	85
Gambar 4.15 Halaman Utama Website.....	86
Gambar 4.16 Halaman Admin	87
Gambar 4.17 Halaman Login.....	88
Gambar 4.18 Halaman Berita.....	89
Gambar 4.19 Halaman Input Berita	90
Gambar 4.20 Halaman Komentar	92
Gambar 4.21 Halaman Edit Komentar.....	93
Gambar 4.22 Halaman Album	96
Gambar 4.23 Pengujian Kesalahan Sintaks	97
Gambar 4.24 Tampilan Kesalahan Logika.....	98
Gambar 4.25 Kesalahan Logika.....	98
Gambar 4.26 Halaman Login CPanel	104
Gambar 4.27 Halaman Administrasi Web Server.....	105

Gambar 4.28 Menu Database.....	105
Gambar 4.29 Create Database.....	106
Gambar 4.30 Create User.....	106
Gambar 4.31 Upload File.....	107
Gambar 4.32 Pengaturan Upload File.....	107
Gambar 4.33 Proses Upload File	107



INTISARI

Sebagai salah satu Lembaga Pelatihan Keterampilan yang bekerja sama dengan perusahaan swasta asing diluar negeri pada saat ini masih menggunakan media promosi yang sederhana ,seperti brosur-brosur, spanduk, dan dari orang ke orang. Hal ini kurang efektif dan efisien serta jangkauan informasi yang sangat terbatas dan membuat LPK ini kurang dikenal oleh masyarakat luas dan dapat bersaing dengan LPK lainnya. *Website* merupakan salah satu sumber pemberi informasi yang akurat hemat biaya dan waktu dan dapat diakses oleh siapapun, dimanapun dan kapanpun sebagai upaya untuk meningkatkan sistem informasi yang lebih baik dimasa mendatang sehingga masyarakat luas dapat memperoleh informasi secara cepat dan akurat tentang LPK Aishiro Gakuen.

Untuk menyelesaikan persoalan tersebut peneliti mengadakan wawancara langsung kepada pimpinan LPK yang berwenang untuk menjawab pertanyaan dan memperoleh keterangan yang dibutuhkan, serta pengumpulan data yang diperoleh langsung dari lembaga.

Dengan adanya website LPK Aishiro Gakuen Semarang ini informasi yang disampaikan dapat dengan mudah diakses oleh masyarakat.

Kata kunci: *website, promosi, LPK AishiroGakuen*

ABSTRACT

As one of the Skills Training Institute in collaboration with foreign private companies outside the country at the moment still using simple promotional media , such as brochures , banners , and from person to person . It is less effective and efficient as well as very limited range of information and make LPK is less known by the public and can compete with other LPK . Websites are one source of accurate information giver and cost-effective time and accessible by anyone , anywhere and anytime in an effort to improve the information system better in the future so that the public can obtain information quickly and accurately on LPK Aishiro Gakuen .

To resolve these problems the researchers conducted interviews directly to the head of LPK is authorized to answer questions and obtain the necessary information , as well as the collection of data obtained directly from the institution .

With the website 's LPK Aishiro Gakuen Semarang submitted information can be easily accessed by the publ.

Keyword: *website, promotion, LPK AishiroGakuen*