

**PEMBUATAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA INFORMASI DAN
PROMOSI LEMBAGA PENDIDIKAN KURSUS (LPK) EFAST**

Skripsi



disusun oleh

Efri Yulianto

08.12.3051

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2011**

**PEMBUATAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA INFORMASI DAN
PROMOSI LEMBAGA PENDIDIKAN KURSUS (LPK) EFAST**

Skripsi

untuk memenuhi sebagian persyaratan

mencapai derajat Sarjana S1

pada jurusan Sistem Informasi



disusun oleh

Efri Yulianto

08.12.3051

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2011**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**Pembuatan Website Sebagai Media Informasi dan Promosi LPK
(Lembaga Pendidikan Kursus) EFAST**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Efri Yulianto

08.12.3051

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi

pada tanggal 11 April 2011

Dosen Pembimbing,

Armadyah Amborowati, S.Kom, M.Eng.

NIK. 190302063

PENGESAHAAN

SKRIPSI

Pembuatan Website Sebagai Media Informasi Dan Promosi LPK

(Lembaga Pendidikan Kursus) EFAST

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Efri Yulianto

08.12.3051

telah dipertahankan di depan Dewan Pengaji
pada tanggal 24 November 2011

Susunan Dewan Pengaji

Nama Pengaji

Armadyah Amborowati, S.Kom, M.Eng

NIK. 190302063

Krisnawati, S.Si, MT

NIK. 190302038

Tanda Tangan

Heri Sismoro, M.Kom

NIK. 190302057

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer

Tanggal 24 Juli 2011

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



Prof. Dr. M. Suyanto, M.M

NIK. 190302001

PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan di bawah ini 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 juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 11 November 2011

Efri Yulianto

NIM. 08.12.3051

MOTTO

 *Bila anda memandang diri anda kecil, dunia akan tampak sempit, dan tindakan anda pun jadi kerdil.*

Namun, bila anda memandang diri anda besar, dunia terlihat luas, anda pun melakukan hal-hal penting dan berharga.

 *Hanya mereka yang berani gagal dapat meraih keberhasilan.*

(Robert F. Kennedy)

 *Ketekunan adalah kekuatan anda.*

 *Manusia yang paling lemah ialah orang yang tidak mampu mencari teman. Namun yang lebih lemah dari itu ialah orang yang mendapatkan banyak teman tetapi menyia-nyiakan.*

(Ali bin Abu Thalib)

 *Kekasih yang setia adalah kekasih yang selalu menutup pintu buat cintanya orang lain.*



PERSEMPAHAN

Skripsi ini ku persembahkan untuk :

- ⊕ *Bapak Junaidi, Ayahku Tercinta.*
- ⊕ *Ibu Endang Suarti, Ibuku Tercinta.*
- ⊕ *Kakak-kakak dan adikku yang*
Tercinta.
- ⊕ *Semua keluarga yang saya cintai.*
- ⊕ *Dan teman-teman yang saya*
sayangi.



KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum wr. wb.

Alhamdulillah, Puji syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT dengan segala rahmad, hidayah dan karunia-Nya, atas terselesaikannya laporan skripsi ini yang berjudul "**“PEMBUATAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA INFORMASI DAN PROMOSI LPK (LEMBAGA PENDIDIKAN KURSUS) EFAST”**" dengan baik dan tepat waktu sesuai yang direncanakan.

Laporan skripsi ini dimaksudkan untuk memenuhi persyaratan kelulusan atau sebagai syarat untuk menyelesaikan program studi Strata 1 pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta. Penulis berharap agar laporan skripsi ini dapat digunakan sebagai bahan acuan bagi pembaca tentang pembuatan dan perancangan website sebagai media informasi dan promosi.

Penyusunan dan pembuatan laporan skripsi ini tidak akan berhasil dengan baik dan tepat waktu tanpa bantuan orang lain secara langsung maupun tidak langsung. Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih banyak dengan rasa hormat kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan rahmad, hidayah, dan karunia-Nya berupa umur dan kesempatan untuk mengembangkan tanggung jawab sebagai mahasiswa dan seorang anak.

2. Bapak Prof. Dr. Muhammad Suyanto, M.M selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk menimba ilmu di almamater tercinta ini.
3. Ibu Armadyah Ambrowati, S.Kom, M. Eng selaku dosen pembimbing yang membantu mengarahkan, membimbing, dan memberikan kebijakan-kebijakan yang tepat bagi penulis dalam penyusunan skripsi ini.
4. Bapak dan Ibu dosen selaku dosen/staf pengajar STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah memberikan ilmu dan pengetahuan kepada penulis selama menimba ilmu di almamater tercinta ini.
5. Bapak Manajer dan karyawan / staf pegawai yang telah banyak membantu dan memberikan informasi dan data-data yang diperlukan penulis dalam penyusunan skripsi ini.
6. Secara khusus penulis ingin mengucapkan terimah kasih kepada Ayahanda yang penulis banggakan dan ibudaku tercinta dan kakak-kakak dan adikku yang telah memberikan dukungan dan pengorbanan baik secara moril maupun material sehingga penulis dapat menyelesaikan studi dengan baik.
7. Ucapan terimah kasih penulis kepada semua sahabat yang telah banyak memberi bantuan, dorongan serta motivasi sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.
8. Serta semua pihak terkait yang membantu dan bekerjasama dalam penyusunan laporan skripsi ini.

Penulis menyadari manusia tidak luput dari khilaf dan salah, demikian juga penulis dalam meyelesaikan Tugas Akhir ini sehingga Tugas Akhir ini masih memiliki kesalahan dan kekurangan walaupun penulis telah berusaha semaksimal mungkin. Oleh karena itu dengan tangan terbuka dan hati yang tulus penulis akan menerima saran dan kritikan yang positif demi kesempurnaan Tugas Akhir ini.

Akhirnya hanya kepada allah SWT kita kembalikan semua urusan dan semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi semua pihak, khususnya bagi penulis dan para pembaca pada umumnya, semoga Allah SWT meridhoi dan dicatat sebagai ibadah disisi-Nya, amin.

Yogyakarta, Juli 2011

Penulis

DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	I
Halaman Persetujuan Dosen Pembimbing	II
Halaman Pengesahan	III
Halaman Pernyataan.....	IV
Halaman Motto.....	V
Halaman Persembahan	VI
Kata Pengantar	VII
Daftar Isi.....	X
Daftar Tabel	XVI
Daftar Gambar.....	XIX
Intisari	XXIV
<i>Abstract</i>	XXV
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Batasan Masalah	3
1.4. Tujuan Dan Manfaat	3

1.5. Metode Penelitian	4
1.6. Sistematika Penulisan	5
BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1. Tinjauan Pustaka.....	7
2.1.1. Perancangan Sistem	7
2.1.2. Model Pengembangan Perangkat Lunak.....	8
2.2. Defenisi.....	9
2.2.1. Pengertian Promosi	9
2.2.2. Sistem Informasi Pemasaran	11
2.3. Website Sebagai Perangkat Lunak	11
2.4. Internet.....	11
2.4.1. Pengertian Internet	11
2.4.2. Kegunaan Internet	12
2.4.3. Fasilitas – Fasilitas Pada Internet	13
2.4.3.1 <i>HomePage</i>	13
2.4.3.2 Elektronik <i>mail</i> (<i>E-mail</i>)	14
2.4.3.3 HTML (<i>Hyper Text Mark up Language</i>)	15
2.4.3.4 HTTP (<i>Hyper Text Transfer Protocol</i>)	16
2.4.3.6 TCP/IP	16
2.4.3.7 WWW (<i>World Wide Web</i>)	17

2.4.3.7 ISP (<i>Internet Service Provider</i>)	18
2.4.3.8 FTP (<i>File Transfer Protocol</i>)	19
2.4.3.9 Browser	19
2.4.3.10 Mailing List	19
2.4.3.11 Web Server	20
2.5. Aplikasi-Aplikasi Yang di Gunakan.....	20
2.5.1. Adobe Dreamweaver CS3.....	20
2.5.2. Photoshop.....	22
2.5.3 Apache.....	23
2.5.3 PHP	23
2.5.3 MySQL.....	25
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	27
3.1. Tinjauan Umum	27
3.1.1. Latar Belakang	27
3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan.....	28
3.1.3. Wewenang dan Tanggung Jawab	29
3.1.4. Penentuan Fakta Kebutuhan dan Tujuan Sistem.....	32
3.2. Analisis Sistem	33
3.2.1. Analisi Kinerja (<i>Performance</i>).....	33
3.2.2. Analisis Informasi (<i>Information</i>).	34
3.2.3. Analisis Ekonomi (<i>Economy</i>)	35

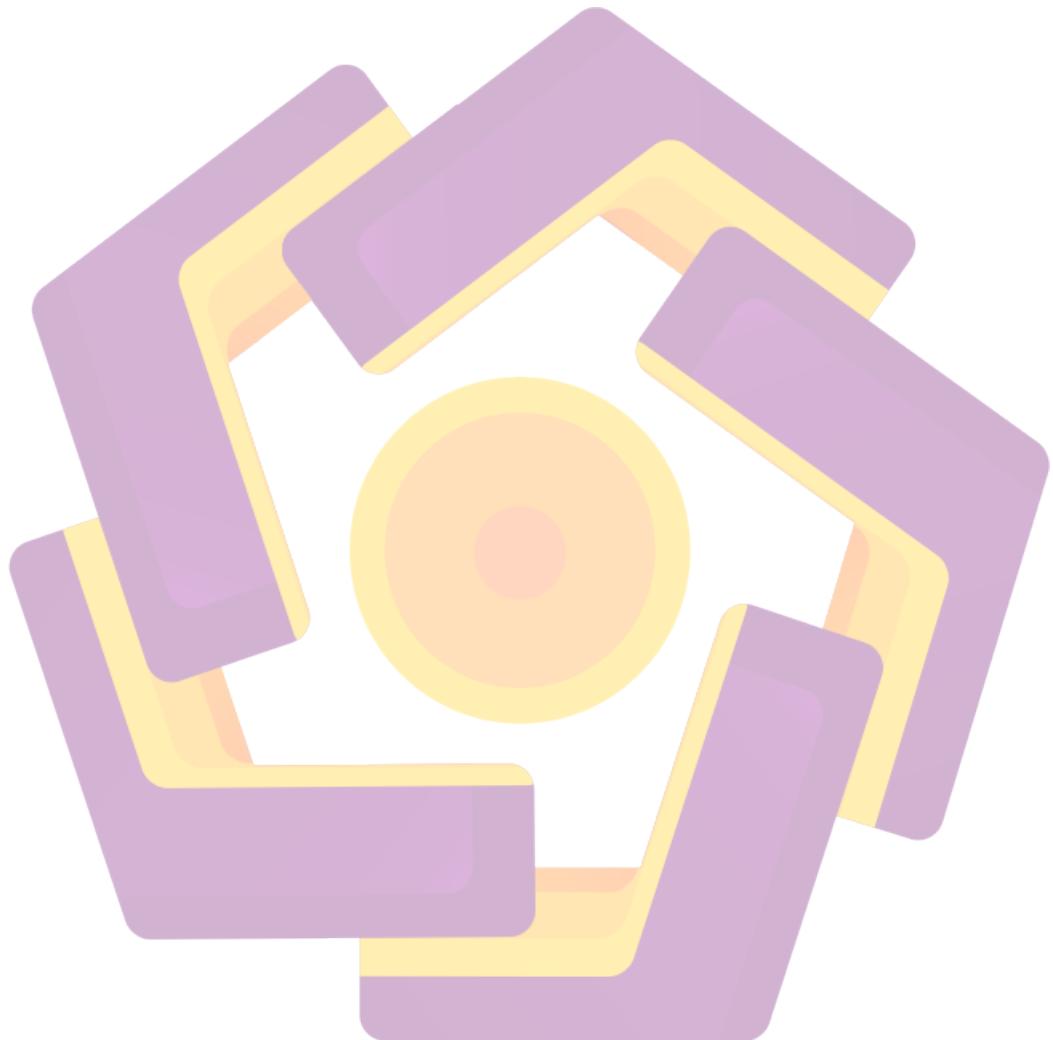
3.2.4. Analisis Pengendalian (<i>Control</i>)	36
3.2.5. Analisi Efesiensi (<i>Effeciency</i>)	36
3.3. Analisis Kebutuhan Sistem.....	37
3.3.1. Kebutuhan Fungsional	37
3.3.2. Kebutuhan Non Fungsional	37
3.4. Kelayakan Ekonomi	39
3.4.1. Analisis Biaya dan Manfaat	41
3.4.2. Metode Periode Pengembalian (<i>Pay Back Period</i>)	43
3.4.3. Metode Pengembalian Investasi (<i>Return Of Investasi</i>)	43
3.4.4. Metode Nilai Sekarang Besih (<i>Net Present Value</i>).....	44
3.5. Perancangan Sistem.....	46
3.5.1. Entity Relationship Diagram (ERD)	47
3.5.2. Mentransformasikan Diagram RED ke Dalam Tabel	48
3.5.3. Relasi Tabel.....	52
3.5.4. Struktur Tabel	53
3.5.5. Data Flow Diagram	56
3.5.6. Link Halaman Website.....	59
3.5.7. Rancangan Interface.....	60
3.5.7.1 Interface Pengunjung	60
3.5.7.2 Interface Admin	63
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	72

4.1. Implementasi	72
4.1.1. Implementasi Basis Data.....	72
4.1.2. Implementasi Interface.....	77
4.1.2.1. Halaman Interface Untuk Pengunjung	77
4.1.2.2. Halaman Interface Untuk Admin	81
4.1.3. Program Pendukung Aplikasi	85
4.2. Pengujian Program	89
4.2.1. Uji Coba <i>White-Box-Testing</i>	89
4.2.3. Uji Coba <i>Black-Box-Testing</i>	90
4.3. Publikasi Website.....	91
4.3.1. Registrasi Domain dan Hosting	91
4.3.2. Upload Tabel.....	95
4.3.3. Upload File.....	97
4.4. Tahap Pengoperasian Sistem	99
4.4.1. Pemilihan dan Pelatihan Personil.....	99
4.4.2. Operasi dan Pemeliharaan.....	99
4.5. Tindak Lanjut Implementasi.....	101
4.6. Hasil Implementasi.....	102
BAB V PENUTUP.....	105
5.1. Kesimpulan.....	105

5.2. Saran 106

DAFTAR PUSTAKA

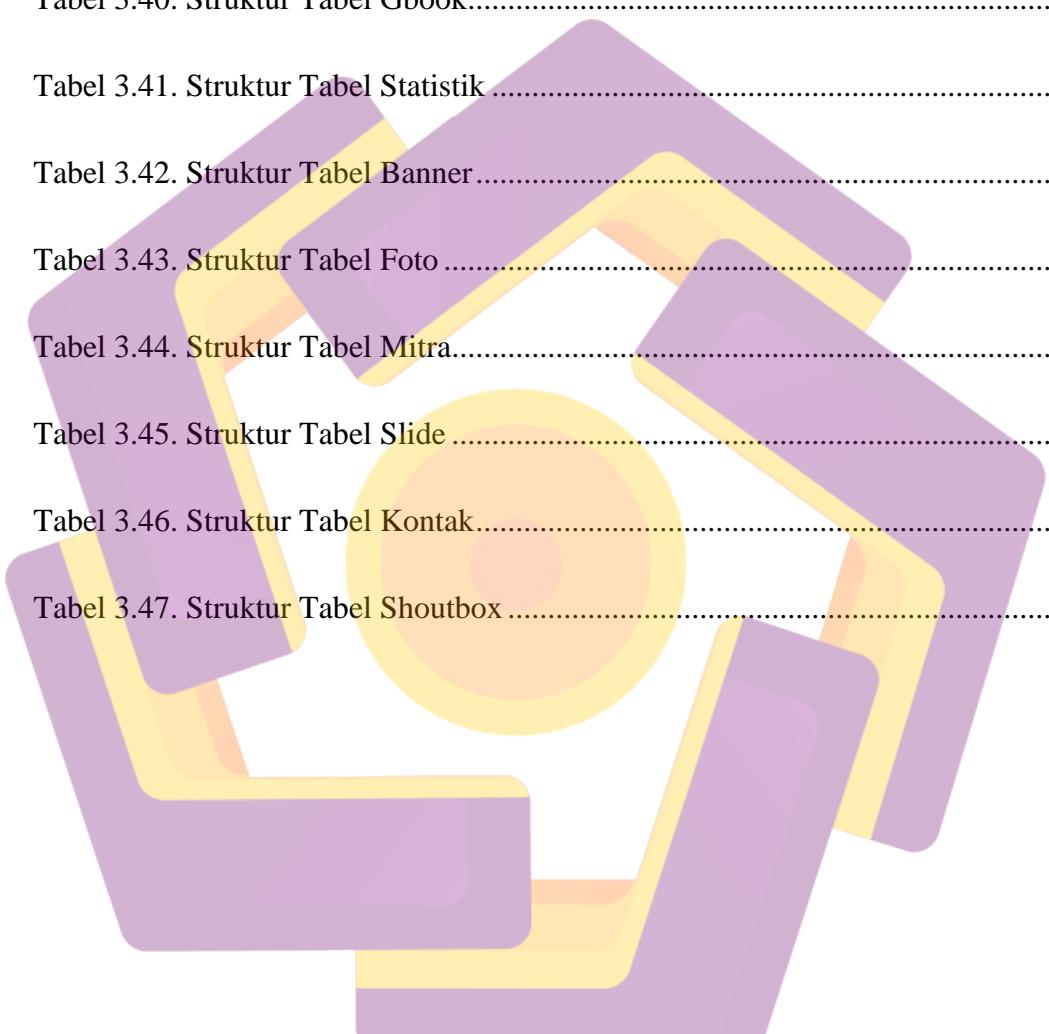
LAMPIRAN



DAFTAR TABEL

Tabel 3.1. Rincian Biaya dan Manfaat	42
Tabel 3.2. Tabel Kelayakan	45
Tabel 3.3. Tabel Admin	48
Tabel 3.4. Contoh Tabel Admin.....	48
Tabel 3.5. Tabel Slide	48
Tabel 3.6. Contoh Tabel Slide.....	48
Tabel 3.7. Tabel News	48
Tabel 3.8. Contoh Tabel News.....	48
Tabel 3.9. Tabel Info.....	48
Tabel 3.10. Contoh Tabel Info	49
Tabel 3.11. Tabel Data File.....	49
Tabel 3.12. Contoh Tabel Data_File	49
Tabel 3.13. Tabel Peserta.....	49
Tabel 3.14. Contoh Tabel Peserta	49
Tabel 3.15. Tabel Program.....	49
Tabel 3.16. Contoh Tabel Program	49
Tabel 3.17. Tabel Jadwal	50

Tabel 3.18. Contoh Tabel Jadwal.....	50
Tabel 3.19. Tabel Banner.....	50
Tabel 3.20. Contoh Tabel Banner	50
Tabel 3.21. Tabel gbook.....	50
Tabel 3.22. Contoh Tabel Guesbook.....	50
Tabel 3.23. Tabel Kontak.....	50
Tabel 3.24. Contoh Tabel Kontak	50
Tabel 3.25. Tabel Foto	51
Tabel 3.26. Contoh Tabel Foto	51
Tabel 3.27. Tabel Shoutbox	51
Tabel 3.28. Contoh Tabel Shoutbox	51
Tabel 3.29. Tabel Mitra.....	51
Tabel 3.30. Contoh Tabel Mitra.....	51
Tabel 3.31. Tabel Statistik	51
Tabel 3.32. Contoh Tabel Statistik.....	51
Tabel 3.33. Struktur Tabel Admin	53
Tabel 3.34. Struktur Tabel News	53
Tabel 3.35. Struktur Tabel Info.....	53
Tabel 3.36. Struktur Tabel File Data.....	53



Tabel 3.37. Struktur Tabel Program.....	53
Tabel 3.38. Struktur Tabel Peserta.....	54
Tabel 3.39. Struktur Tabel Jadwal	54
Tabel 3.40. Struktur Tabel Gbook.....	54
Tabel 3.41. Struktur Tabel Statistik	54
Tabel 3.42. Struktur Tabel Banner	54
Tabel 3.43. Struktur Tabel Foto	55
Tabel 3.44. Struktur Tabel Mitra.....	55
Tabel 3.45. Struktur Tabel Slide	55
Tabel 3.46. Struktur Tabel Kontak.....	55
Tabel 3.47. Struktur Tabel Shoutbox	55

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Model Perancangan <i>Software Waterfall</i>	9
Gambar 2.2 . Topologi Internet.....	12
Gambar 2.3. Adobe Dremeaweaiver CS 3	21
Gambar 2.4. Ruang Kerja Adobe Photoshop CS3	22
Gambar 2.5. Struktur Alur Kerja PHP	24
Gambar 3.1. Struktur Organisasi LPK EFAST	28
Gambar 3.2. ERD	47
Gambar 3.3. Relasi Tabel-Tabel Antar File	52
Gambar 3.4. DFD Level 0 Yang Di Usulkan	56
Gambar 3.5. DFD Level 1	58
Gambar 3.6. Sitmap Website LPK EFAST	59
Gambar 3.7. Rancangan Halaman Utama	60
Gambar 3.8. Rancangan Halaman Profil.....	60
Gambar 3.9. Rancangan Halaman Programs	61
Gambar 3.10. Rancangan Halaman Download	61
Gambar 3.11. Rancangan Halaman Link Mitra	62
Gambar 3.12. Rancangan Halaman Galeri.....	62
Gambar 3.13. Rancangan Halaman Kontak	63
Gambar 3.14. Rancangan Login Admin	63
Gambar 3.15. Rancangan Halaman Utama Admin	64

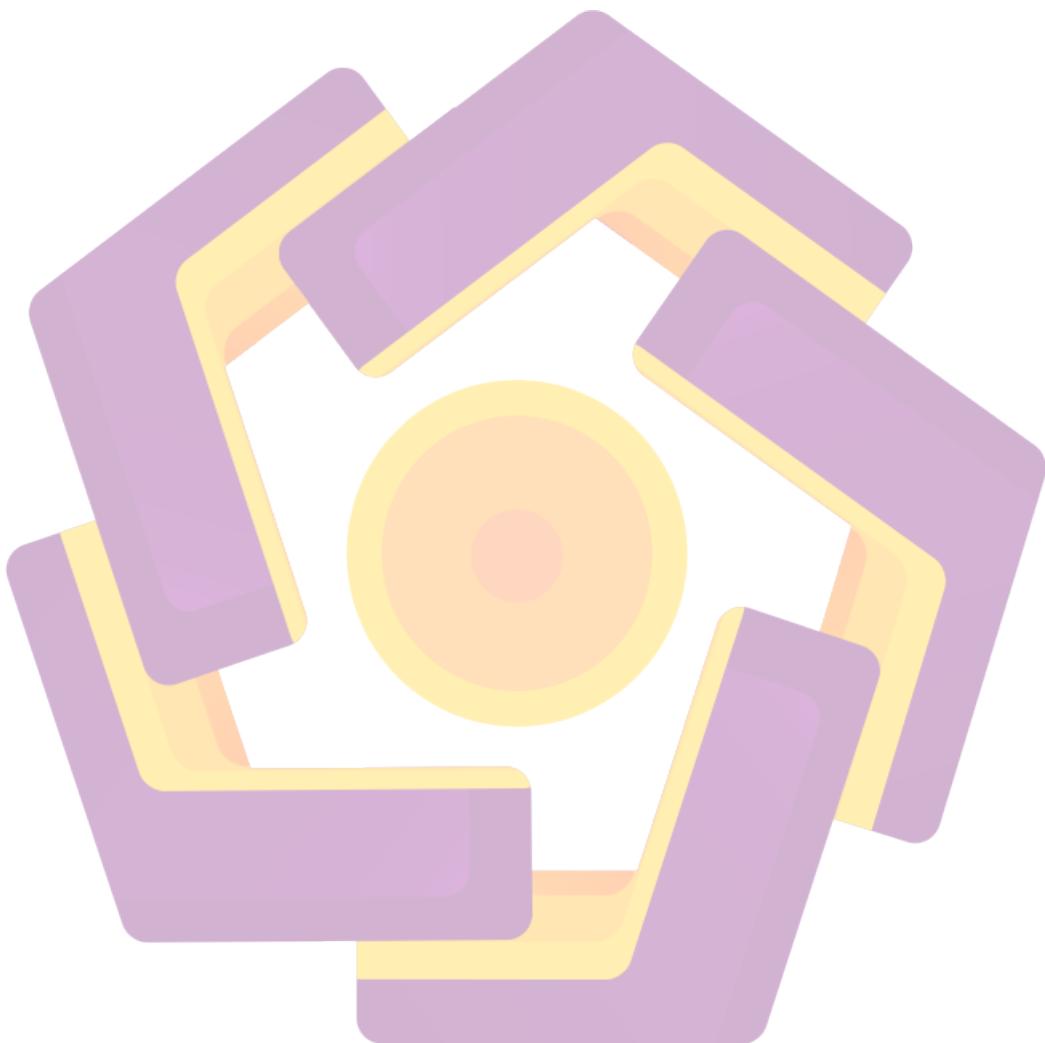
Gambar 3.16. Rancangan Halaman Olah	64
Gambar 3.17. Rancangan Halaman Input Berita	65
Gambar 3.18. Rancangan Halaman Daftar Berita.....	65
Gambar 3.19. Rancangan Halaman Olah Dat	66
Gambar 3.20. Rancangan Halaman Daftar Info.....	66
Gambar 3.21. Rancangan Halaman Olah File.....	67
Gambar 3.22. Rancangan Halaman Input Peserta.....	67
Gambar 3.23. Rancangan Halaman Daftar Peserta.....	68
Gambar 3.24. Rancangan Halaman Olah Program	68
Gambar 3.25. Rancangan Halaman Olah Galeri	69
Gambar 3.26. Rancangan Halaman Olah Mitra	69
Gambar 3.27. Rancangan Halaman Daftar Buku Tamu	70
Gambar 3.28. Rancangan Halaman Update Kontak	70
Gambar 3.29. Rancangan Halaman Olah Banner	71
Gambar 3.30. Rancangan Halaman Daftar Shoutbox	71
Gambar 4.1. Tampilan phpMyAdmin	72
Gambar 4.2. Membuat Database di phpMyAdmin	73
Gambar 4.3. Tabel Admin.....	73
Gambar 4.4. Tabel News.....	73
Gambar 4.5. Tabel Info	74
Gambar 4.6. Tabel Tabel_Data	74
Gambar 4.7. Tabel Peserta	74
Gambar 4.8. Tabel Program	74

Gambar 4.9. Tabel Jadwal.....	75
Gambar 4.10. Tabel Banner	75
Gambar 4.11. Tabel Statistik.....	75
Gambar 4.12. Tabel Tabel Foto	75
Gambar 4.13. Tabel Slide.....	75
Gambar 4.14. Tabel Gbook.....	76
Gambar 4.15. Tabel Kontak.....	76
Gambar 4.16. Tabel Mitra.....	76
Gambar 4.17. Tabel Shoutbox	76
Gambar 4.18. Halaman Utama.....	77
Gambar 4.19. Halaman Profil	78
Gambar 4.20. Halaman Download.....	78
Gambar 4.21. Halaman Programs	79
Gambar 4.22. Halaman Link Mitra	79
Gambar 4.23. Halaman Galerri Foto.....	80
Gambar 4.24. Halaman Kontak.....	80
Gambar 4.25. Halaman Login Admin.....	81
Gambar 4.26. Halaman Tambah Slide Show	81
Gambar 4.27. Halaman Tambah Berita.....	81
Gambar 4.28. Halaman Tambah Info.....	82
Gambar 4.29. Halaman Olah Program.....	82
Gambar 4.30. Halaman Olah Jadwal.....	82
Gambar 4.31. Halaman Olah Data File	83

Gambar 4.32.	Halaman Olah Galeri	83
Gambar 4.33.	Halaman Olah Mitra	83
Gambar 4.34.	Halaman Update Kontak LPK.....	84
Gambar 4.35.	Halaman Input Data Peserta	84
Gambar 4.36.	Halaman Olah Banner	84
Gambar 4.37.	Uji Coba <i>White Box</i>	90
Gambar 4.38.	Uji Coba <i>Black Box</i>	91
Gambar 4.39.	Tampilan Website 0fess.net	93
Gambar 4.40.	Tampilan Form Pendaftaran.....	93
Gambar 4.41.	Login cPanel.....	93
Gambar 4.42.	File Manager cPanel.....	94
Gambar 4.43.	Halaman Membuat Domain	94
Gambar 4.44.	Membuat Database	95
Gambar 4.45.	Masuk ke phpMyAdmin	95
Gambar 4.46.	Import Tabel	96
Gambar 4.47.	Daftar tabel di phpMyAdmin di Server Hosting	96
Gambar 4.48.	File Zilla	97
Gambar 4.49.	Quick Connection Bar	97
Gambar 4.50.	Tampilan Jika Koneksi Berhasil	98
Gambar 4.51.	Proses Upload File	98
Gambar 4.52.	Login Admin	102
Gambar 4.53.	Halaman Administrator	103
Gambar 4.54.	Halaman Home Pengunjung	103

Gambar 4.55. Halaman Kontak 104

Gambar 4.56. Halaman Download Untuk Peserta 104



INTISARI

Pendidikan adalah salah satu hal yang wajib ditempuh oleh setiap orang, melalui pendidikanlah seseorang dapat memperoleh informasi yang berguna bagi kehidupan. Pada era informasi dan telekomunikasi seperti sekarang ini, metode pendidikan yang baik sangat diperlukan untuk meningkatkan SDM (Sumber Daya Manusia) yang berkualitas dan banyak cara yang dapat digunakan untuk meningkatkan SDM tersebut salah satunya melalui pendidikan informal yaitu Lembaga kursus. Dengan semakin banyaknya lembaga pendidikan kursus, maka masing-masing lembaga kursus di tuntut untuk dapat bersaing dengan memberikan informasi dengan teknologi jaringan informasi dan komunikasi global yaitu internet. Seiring dengan kemajuan ilmu dan teknologi, pemakaian jasa Internet semakin banyak digunakan. Hal ini dimungkinkan karena jangkaunya yang luas sampai keseluruh dunia.

Untuk itu penulis tertarik untuk membuat sebuah website Lembaga Pendidikan Kursus EFAST sebagai sarana informasi dan promosi. Website yang dibuat penulis menggunakan bahasa pemrograman PHP (*Personal Home Page*) dan MySQL sebagai database administratornya. Di dalam website ini disediakan buku tamu dimana pengunjung dapat memberikan komentarnya kepada lembaga kursus dan juga pengunjung dapat langsung berkomunikasi secara online melalui yahoo messenger. Tahapan pembuatan website dimulai dari struktur navigasi, rancangan tampilan masing masing halaman hingga hasil jadi sebenarnya. Dengan bantuan internet diharapkan setiap orang dapat mengakses webiste tersebut sehingga dalam jangka waktu kedepan dapat meghasilkan hal yang positif bagi lembaga kursus EFAST dalam pendidikan informal.

Kata kunci : Website, lembaga kursus, php, mysql, media informasi dan promosi.

ABSTRACT

Education is one of the things that must be taken by every person, through education one can obtain useful information for life. In the era of information and telecommunications as now, a good method of education is necessary to increase HR (Human Resources) quality and the many ways that can be used to improve the human resource is one of them through the institutions of informal education courses. With the increasing number of educational institutions of the course, then each institution courses are in demand to be able to compete by providing information with information technology and global communications network is the internet. Along with the advancement of science and technology, the use of Internet services are increasingly used. This is possible because of extensive coverage to the whole world.

To the author is interested in creating a website Educational Institutions Course EFAST as a means of information and promotion. Author websites created using the programming language PHP (Personal Home Page) and MySQL as a database administrator. Inside this website is provided guest book where visitors can provide comments to the institution of the course and also visitors can instantly communicate online through yahoo messenger. Stages of creation of websites starting from the navigation structure, design each page to display the results to be true. With the help of the internet is expected that each person can access the website so in the next period can be a positive thing for the institution of informal education courses EFAST.

Keywords: Website, institute courses, php, mysql, media and promotional information.