

**PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA PROMOSI PADA
EVENT ORGANIZER EDU SMART TRAINING CENTER
YOGYAKARTA**

SKRIPSI



disusun oleh

Robi Rafilosa

07.12.2519

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

2011

**PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA PROMOSI PADA
EVENT ORGANIZER EDU SMART TRAINING CENTER
YOGYAKARTA**

SKRIPSI

Untuk memenuhi sebagai persyaratan
mencapai derajat sarjana S1
pada jurusan Sistem Informasi



disusun oleh

Robi Rafilosa

07.12.2519

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

2011

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**Perancangan Website Sebagai Media Promosi Pada
Event Organnizer Edu Smart Training Center
Yogyakarta**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Robi Rafilosa

07.12.2519

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 3 April 2010

Dosen Pembimbing,


Heri Sismoro, M.Kom
NIK. 190302057

PENGESAHAN

SKRIPSI

**Perancangan Website Sebagai Media Promosi Pada
Event Organizer Edu Smart Training Center
Yogyakarta**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Robi Rafilosa

07.12.2519

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 24 Nov 2011

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Ema Utami, Dr., S.Si, M.Kom
NIK. 190302037

Armadyah Amborowati, S.Kom, M. Kom
NIK. 190302063

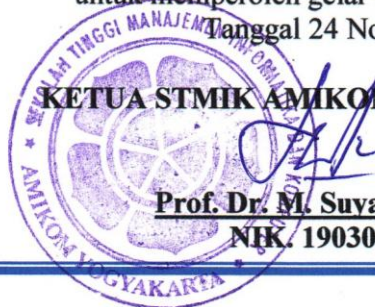
Heri Sismoro., M.Kom
NIK. 190302057

Tanda Tangan

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
tanggal 24 Nov 2011

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

Prof. Dr. M. Suvanto, M.M.
NIK. 190302001



PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah 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, 5 Desember 2011

Robi Rafilosa
07.12.2519

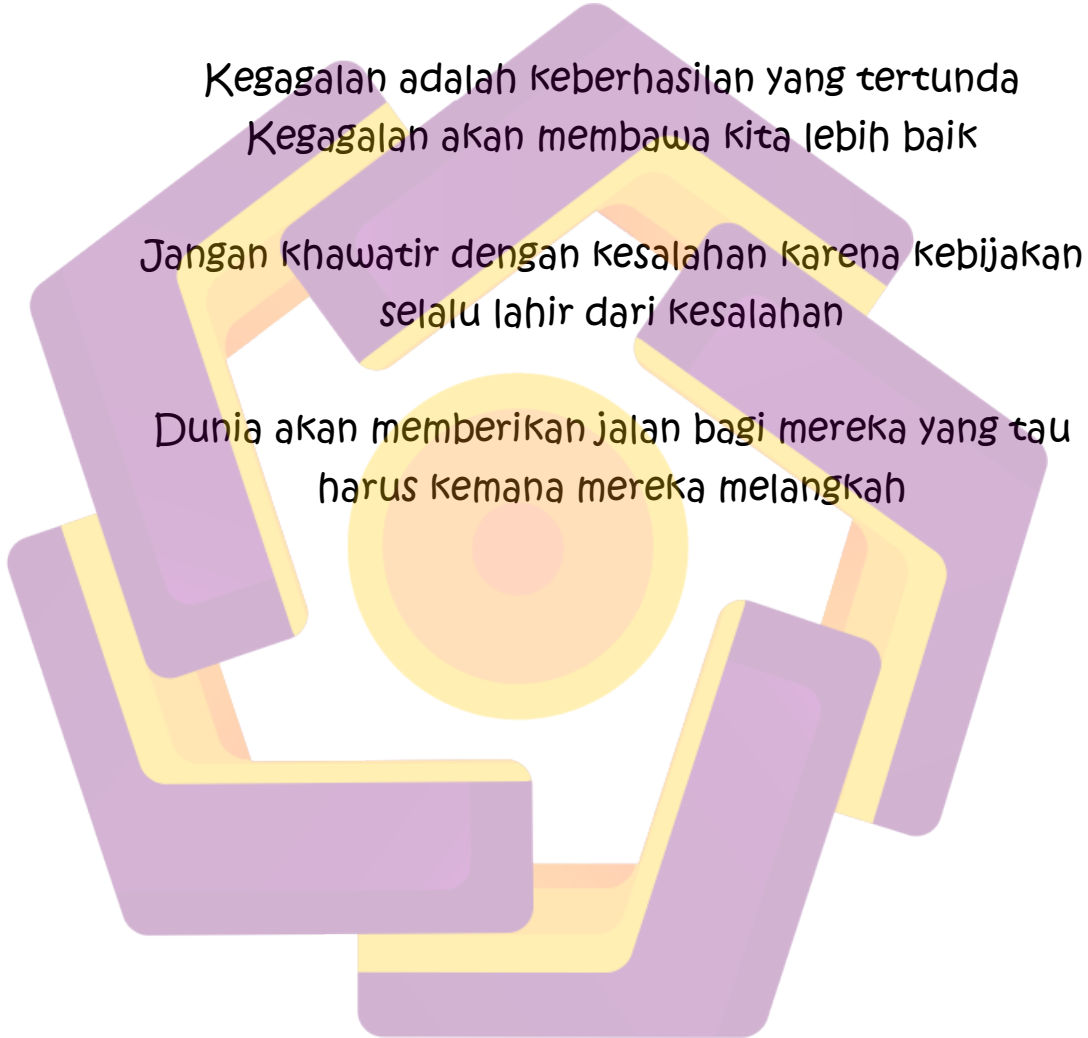
MOTTO

Dimana ada kemauan disitu pasti ada jalan, jangan lah putus asa, kegagalan bukan segalanya, belajarliah dari kegagalan untuk meraih kesuksesaa

Kegagalan adalah keberhasilan yang tertunda
Kegagalan akan membawa kita lebih baik

Jangan khawatir dengan kesalahan karena kebijakan selalu lahir dari kesalahan

Dunia akan memberikan jalan bagi mereka yang tau harus kemana mereka melangkah



PERSEMBAHAN

1. Allah swt yang telah memberikan karuniaNya yang begitu berlimpah. Semoga engkau menerima sekripsiku ini sebagai ibadahmu ya..... allah
2. Papa dan Mama tercinta yang tidak pernah lelah memberikan do'a, tenaga dan pikiranya untuk anak-anaknya semoga suatu saat nanti aku bisa berbakti kepada kalian
3. Untuk Nenek Tersayang and Kakak yang galak, adekku tercinta, yang selalu memberikan dukungan moril, motivasinya makasih dan pengorbanan kalian semuanya
4. Teman-teman Airsoft (Balnkon) dan Teman ku Umar dani makasih buat dukungan kalian... ^_^

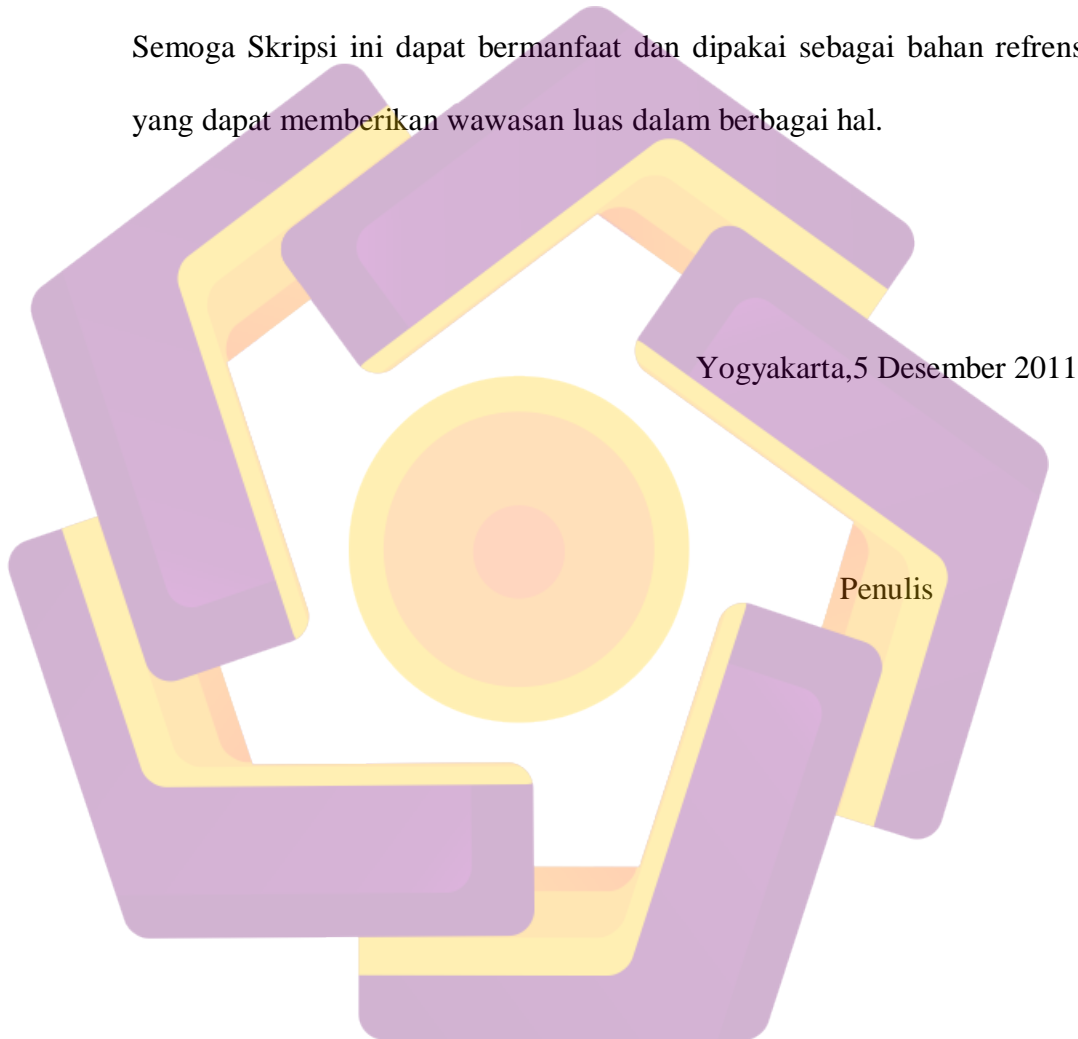
KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kepada Allah SWT, karena atas rahmat dan hidayah-Nya, penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi yang berjudul “PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA EVENT ORGANIZER EDU SMART TRAINING CENTER YOGYAKARTA” yang merupakan salah satu syarat yang harus dipenuhi guna mencapai gelar sarjana (Strata 1), pada jurusan Sistem Informasi di STMIK AMIKOM Yogyakarta.

Penulis menyadari sepenuhnya, bahwa penulisan Skripsi ini jauh dari sempurna, oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dan pada akhirnya dapat bermanfaat bagi pembacanya. Pada kesempatan ini penulis menyampaikan rasa hormat dan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, M.M. selaku ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta
2. Bapak Drs. Bambang Sudaryatno, M.M. Selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Bapak Heri Sismoro, M.Kom., Selaku dosen pembimbing yang telah dengan sabar memberikan bimbingan serta motivasi kepada penulis selama penulisan skripsi ini.
4. Mas Umar, selaku manajer E.O Edu Smart Training Center yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk melakukan penelitian dan telah meluangkan waktunya untuk memberikan informasi serta data yang dibutuhkan guna penulisan skripsi ini.

5. Makasih untuk semua Tim Penguji, Segenap Dosen dan Karyawan STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah berbagi ilmu pengetahuan dan juga pengalaman.
6. Dan Semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian Skripsi ini, Semoga Skripsi ini dapat bermanfaat dan dipakai sebagai bahan refrensi yang dapat memberikan wawasan luas dalam berbagai hal.



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
MOTTO	v
PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
INTISARI	xvii
ABSTRACT	xviii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Metode Pengumpulan Data	3
1.6 Sistem Penulisan	4
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Definisi Sistem, informasi, Sistem Informasi.....	6
2.1.1 Definisi Sistem	6
2.1.2 Definisi informasi	6
2.1.3 Definisi Sistem Informasi	7
2.1.3.1 Karakteristik Sistem Informasi	7
2.2 Konsep Arsitektur Sistem	10
2.2.1 Strand - Alone	10

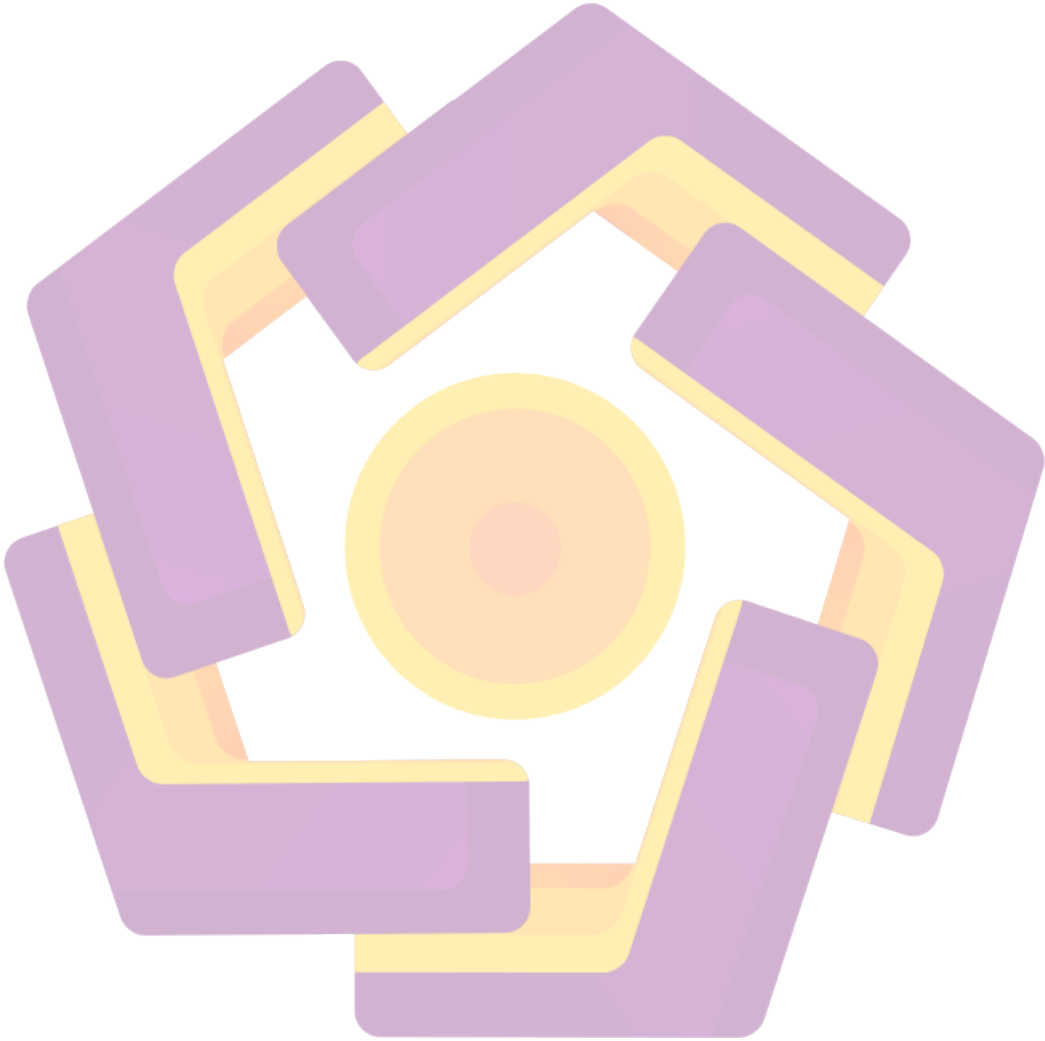
2.2.2 Client Server	10
2.2.2.1 Perbedaan Antara Stand Alone dan Clied server	11
2.3 Konsep Pemodelan Sistem	12
2.3.1 Diagram Alir Data (DAD/DFD)	12
2.3.2 Notasi DFD	12
2.4 Konsep Basis Data.....	15
2.4.1 Pengertian basis data	15
2.4.2 Teknik Normalisasi	16
2.4.3 ERD (Entity Relationship Diagram.....	16
2.4.4 SQL (Structured Query Languange)	18
2.5 Perangkat Lunak Yang Digunakan	20
2.5.1 Apache Friends XAMPP	20
2.5.2 Adobe Dreamweaver Cs3 (WEB Editor)	22
2.5.3 Adobe Photoshop Cs (image Editor)	22
2.5.4 MySQL (Database Serveer	23
2.5.5 Mozilla Firefox (Browser)	23
2.6. Bahasa Pemrograman Yang Digunakan	24
2.6.1 PHP (Server side scripting).....	24
2.6.2 Hyper Text Markup Language	25
2.6.2.1 Perbedaan PHP dan HTML	27
 BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	
3.1 Tinjauan Umum	28
3.1.1 Misi Dan Visi	28
3.1.2 Prosedur Promosi Dan Pemesanan Yang Selama ini berjalan ...	29
3.2 Analisis Sistem	45
3.2.1 Analisis Kelemahan Sistem	30
3.2.2 Analisis Kebutuhan.....	32
3.2.3 Analisis Studi Kelayakan.....	35
3.3 Perancangan	40
3.3.1 Flowchart	41

3.3.2 DFD	42
3.3.3 DFD level 1	43
3.3.4 DFD Level 2	44
3.3.5 Perancangan Basisi Data	45
3.3.5.2 Relasi	46
3.3.5.3 Perancangan Stuktur Tabel	47
3.4 Perancangan Interface	51
 BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	
4.1 Implementasi Sistem	62
4.1.1 Uji Coba Sistem dan Program	62
4.1.2 Manual Program	69
4.1.3 Manual Instalasi	70
4.1.3.1 Proses Upload Filekan Web	72
4.1.3.2 Proses Upoad Database	72
4.1.3.3 Mempromosi Web	75
4.1.4 Pemeliharaan Sistem	76
4.2 PEMBAHASAN	77
4.2.1 Pembahasan Listing Program	77
4.2.2 Pembahasan Basisdata	82
4.2.3 Pembahasan Interface	90
 BAB V PENUTUP	
5.1 Kesimpulan	101
5.2 Saran	101
 DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	104

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Perintah DDL	19
Tabel 2.2	Perintah DML.....	19
Tabel 2.3	Perintah DCL	20
Tabel 3.1	Speksifikasi Perangkat Keras Tahapan Pembuatan.....	33
Tabel 3.2	Speksifikasi Perangkat Keras Tahapan Imlementasi	34
Tabel 3.3	Analisis Biaya dan Manfaat	37
Tabel 3.5	Struktur Tabel Pembayaran	47
Tabel 3.6	Struktur Tabel Pemesanan	47
Tabel 3.7	Struktur Tabel Pelanggan.....	48
Tabel 3.8	Struktur Tabel Jatdwal	48
Tabel 3.9	Struktur Tabel Detail Pemesanan	48
Tabel 3.10	Struktur Tabel Program.....	49
Tabel 3.11	Struktur Tabel Paket	49
Tabel 3.12	Struktur Tabel Admin	49
Tabel 3.13	Struktur Tabel agenda	50
Tabel 3.14	Struktur Tabel Berita	50
Tabel 3.15	Stuktur Tabel Buku Tamu	50
Tabel 4.1	Database Baru Dibuat	74
Tabel 4.2	Masuk Database	74
Tabel 4.3	Admin	83
Tabel 4.4	Agenda.....	83
Tabel 4.5	Berita.....	84
Tabel 4.6	Bukutamu	85
Tabel 4.7	Jadwal	85
Tabel 4.8	Paket.....	86
Tabel 4.9	Pelanggan	87
Tabel 4.10	Pembayaran.	88

Tabel 4.11 Pemesanan..... 89
Tabel 4.12 Detai_Pemesanan..... 89
Tabel 4.13 Program..... 90

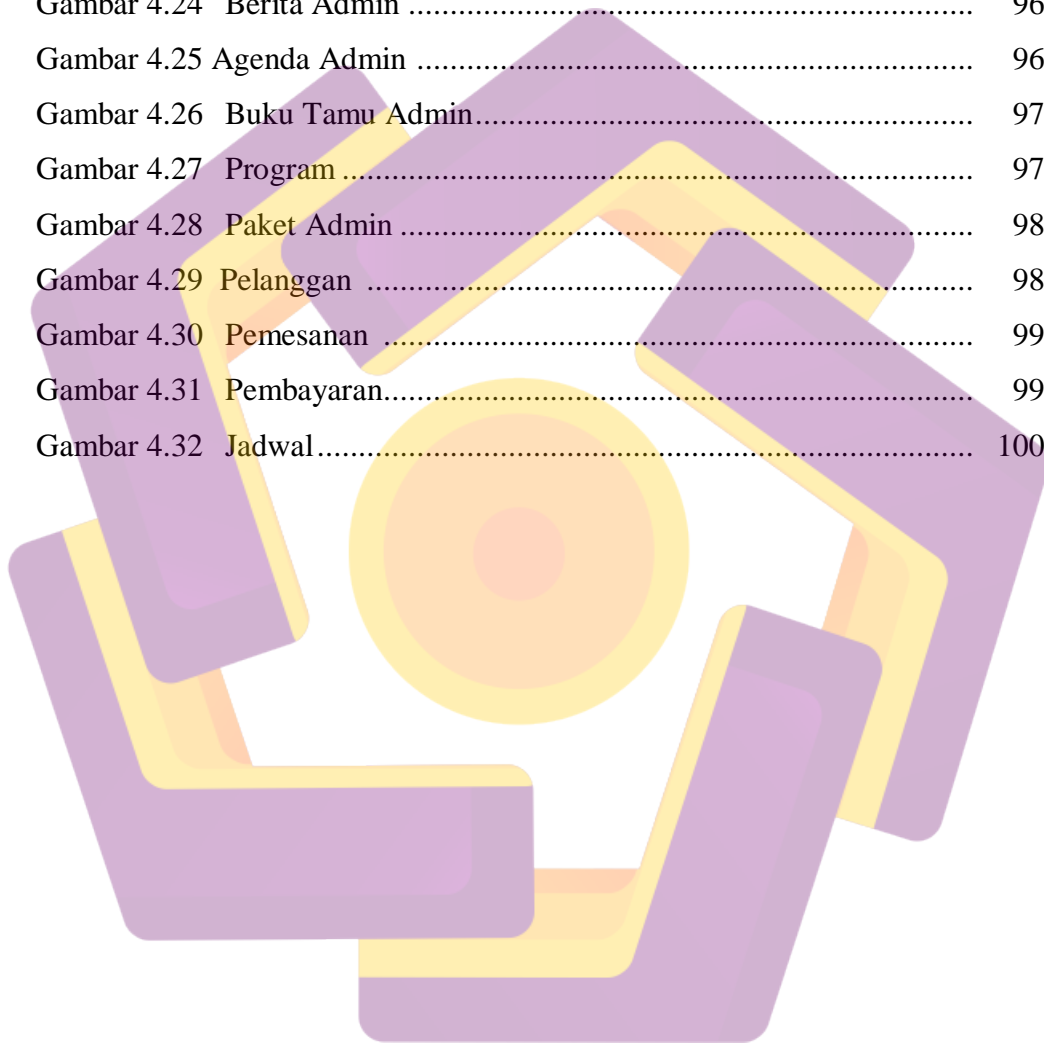


DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Model Sistem Sederhana	6
Gambar 2.2	Sistem Client Server.....	11
Gambar 2.3	Notasi Terminator / Kesatuan luar Di DFD.....	13
Gambar 2.4	Notasi Arus Data Di DFD	13
Gambar 2.5	Notasi Proses di DFD	14
Gambar 2.6	Simbol Dari Simpanan Data Di DFD.....	15
Gambar 2.7	Lambang Entitas	17
Gambar 2.8	Lambang Relasi	17
Gambar 2.9	Lambang Atribut	18
Gambar 2.10	Tampilan Apache	21
Gambar 2.11	Tampilan Interface PhpMyAdmin	21
Gambar 2.12	Tampilan interface adaobe Dreamweaver CS3	23
Gambar 2.12	Tampilan interface adaobe Photoshop CS3.....	23
Gambar 2.14	Mozilla firefox	24
Gambar 2.15	Sistem Keja PHP.....	25
Gambar 3.1	Flowchart Sistem yang diusulkan	41
Gambar 3.2	DFD 0.....	42
Gambar 3.3	DFD 1.....	43
Gambar 3.4	DFD 2.....	44
Gambar 3.5	ERD.....	45
Gambar 3.6	Relasi Antar Tabel	46
Gambar 3.7	Login Admin	51
Gambar 3.8	Home	51
Gambar 3.9	Ubah Profil	52
Gambar 3.10	Pelanggan.....	52
Gambar 3.11	Paket.....	53
Gambar 3.12	Agenda.....	53
Gambar 3.13	Berita	54
Gambar 3.14	Halaman Pemesanan	54

Gambar 3.15	Detail Pemesanan	55
Gambar 3.16	Pembayaran	56
Gambar 3.17	Jadwal.....	56
Gambar 3.18	Buku Tamu	56
Gambar 3.19	Login Konsumen.....	57
Gambar 3.20	Regitrasi Pelanggan.....	57
Gambar 3.21	Home	58
Gambar 3.22	Paket.....	58
Gambar 3.23	Pemesanan	59
Gambar 3.24	Pembayaran.....	59
Gambar 3.25	Akun Pelanggan.....	60
Gambar 3.26	Lihat Pemesanan	60
Gambar 3.27	Lihat Jatwal.....	61
Gambar 4.1	Uji White Box	63
Gambar 4.2	Uji Black Box	64
Gambar 4.3	Pendaftaran account	71
Gambar 4.4	Setelah Mendaftar account	71
Gambar 4.5	Control Panel	72
Gambar 4.6	file manager	72
Gambar 4.7	Menu Software / Service	73
Gambar 4.8	Create Database	73
Gambar 4.9	Berasil Membuat database.....	73
Gambar 4.10	Import database.....	74
Gambar 4.11	Promosi Web	75
Gambar 4.12	Konfirmasi Proses Daftar	76
Gambar 4.13	Home	90
Gambar 4.14	Berita	91
Gambar 4.15	Agena.....	91
Gambar 4.16	Paket.....	92
Gambar 4.17	Buku Tamu	92
Gambar 4.18	Profil.....	93

Gambar 4.19	Halaman Cek Pesan.....	93
Gambar 4.20	Konfirmasi Bayar.....	94
Gambar 4.21	Lihat Jadwal.....	94
Gambar 4.22	Login Admin.....	95
Gambar 4.23	Admin	95
Gambar 4.24	Berita Admin	96
Gambar 4.25	Agenda Admin	96
Gambar 4.26	Buku Tamu Admin.....	97
Gambar 4.27	Program	97
Gambar 4.28	Paket Admin	98
Gambar 4.29	Pelanggan	98
Gambar 4.30	Pemesanan	99
Gambar 4.31	Pembayaran.....	99
Gambar 4.32	Jadwal.....	100



INTISARI

Teknologi internet bukan lagi menjadi sesuatu yang asing bagi kebanyakan masyarakat, terlebih lagi bagi orang-orang yang berkecimpung didunia computer. Situs web menampilkan informasi-informasi tentang segala sesuatu yang ada dibelahan dunia tanpa memperdulikan seberapa jauh jangkauannya. Dengan web seseorang dapat dengan mudah mendapatkan suatu informasi yang dibutuhkan dengan cepat dan mudah.

Untuk itu penulis mencoba membangun sebuah rancangan layanan informasi sebagai promosi pada E.o Edu Smart Training Center dengan menggunakan aplikasi website, melalui teknologi internet sebagai medianya, yang nantinya dapat membantu mempermudah dalam penyampaian informasi dan promosi kepada masyarakat luas. Dan penulis mencoba membuat sebuah tampilan website yang menarik agar mudah diterima oleh setiap pengunjung yang browsing dan menambah dayatarik bagi E.o Edu Smart Training Center.

Dengan merancang bangun sistem aplikasi website E.o Edu Smart Training Center, telah mendapat sistem untuk menghadirkan dan menyuguhkan sebuah informasi kepada masyarakat luas secara online melalui media internet yang dapat diakses dimana saja, kapan saja tanpa ada batas ruang, waktu dan jarak. System ini akan menyajikan informasi secara akurat, tepat waktu dan relevan serta meningkatkan pelayanan informasi terhadap masyarakat luas, yang juga mengurangi biaya promosi yang berlebihan.

Kata kunci : internet, website, browsing, online, promosi.

ABSTRACT

Internet technology is no longer to be something alien to most people, even more so for people who engaged the computer world. Website featuring information on everything that is dibelahan world regardless how far-reaching. With web one can easily obtain a required information quickly and easily.

For that the author tries to build an information service as a promotional plan in E.o Edu Smart Training Center. using the application site, via Internet technology as the medium, which in turn can help facilitate the delivery of information and promotion to the public. And the authors try to make a website look interesting so you can easily be accepted by any visitors who browse and add to the attraction for E.o Edu Smart Training Center.

By designing an application system built E.o Edu Smart Training Center website, has got the system to deliver and present an information to the public in oneline through the internet which can be accessed anywhere, anytime with no limits of space, time and distance. This system will present information accurately, timely and relevant information and improve information services to the public at large, which also reduces the cost of excessive promotion.

Keyword: *internet, website, browsing, oneline, promotion.*