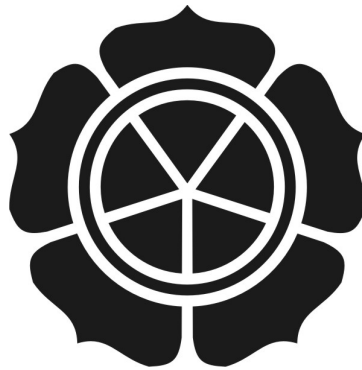


**SISTEM INFORMASI PEMASARAN PULSA ELEKTRIK BERBASIS
WEBSITE PADA DEALER PULSA FAJAR TRONIK**

TUGAS AKHIR



disusun oleh :

Ceisar Pawenang Aji	07.02.6798
Okky Satiagraha	07.02.6841
Perdana Heriyoko	07.02.6847
Heri Wibowo	07.02.6850

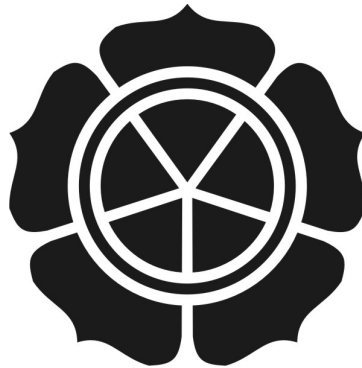
**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2010**

**SISTEM INFORMASI PEMASARAN PULSA ELEKTRIK BERBASIS
WEBSITE PADA DEALER PULSA FAJAR TRONIK**

Tugas Akhir

Disusun Sebagai Syarat Menyelesaikan Jenjang D3 Pada Jurusan Manajemen
Informatika, Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer

AMIKOM Yogyakarta



Oleh :

Ceisar Pawenang Aji 07.02.6798

Okky Satiagraha 07.02.6841

Perdana Heriyoko 07.02.6847

Heri Wibowo 07.02.6850

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER**

**AMIKOM
YOGYAKARTA**

2010

PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

**Sistem Informasi Pemasaran Pulsa Elektrik Berbasis Website Pada
Dealer Pulsa Fajar Tronik**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Oky Satiagraha

07.02.6841

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir
pada tanggal 2 Mei 2010

Dosen Pembimbing,



Kusnawi, S.Kom., M.Eng.
NIK. 190302112

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

Sistem Informasi Pemasaran Pulsa Elektrik Berbasis Website Pada Dealer Pulsa Fajar Tronik

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Oky Satiagraha

07.02.6841

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 2 Juni 2010

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Emha Taufiq Luthfi, S.T.M.Kom.
NIK. 190302125



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



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 2 Juni 2010

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



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

PERNYATAAN

Kami yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, Tugas Akhir ini merupakan karya kelompok kami sendiri (ASLI), dan isi dalam Tugas Akhir ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain atau kelompok lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu Institusi Pendidikan, dan sepanjang pengetahuan kami juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain atau kelompok lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 13 Mei 2010

Nama

NIM

Tanda tangan

Ceisar Pawenang Aji

07.02.6798

Oky Satiagraha

07.02.6841

Perdana Heriyoko

07.02.6847

Heri Wibowo

07.02.6850



KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT atas rahmat dan karunianya sehingga penulis dapat menyusun dan menyelesaikan tugas akhir yang berjudul **“SISTEM INFORMASI PEMASARAN PULSA ELEKTRIK BERBASIS WEBSITE PADA DEALER PULSA FAJAR TRONIK”**.

Laporan Tugas Akhir yang berisikan perancangan website Fajar Tronik sebagai media pemasaran pulsa elektrik. Website ini dirancang menggunakan software Adobe Dreamweaver CS3 dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan databasenya MySQL. Dengan website ini diharapkan dapat mempermudah pelanggan untuk mengetahui dan membandingkan harga pulsa elektrik dari semua operator, bahkan pelanggan bisa melakukan transaksi langsung dengan Dealer, tetapi harus melalui langkah-langkah yang ada dalam website tersebut. Pada kesempatan ini kami juga ingin mengucapkan terima kasih yang tak terhingga kepada semua pihak yang telah membantu penulisan laporan Tugas Akhir ini. Kami ucapkan terima kasih kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga Tugas Akhir ini selesai tepat pada waktunya.
2. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM selaku ketua STMIK AMIKOM.
3. Bapak Kusnawi, S.Kom, selaku Dosen Pembimbing. Terima kasih atas kesabaran, ilmu dan bimbingan yang telah diberikan.
4. Seluruh Staf dan Dosen STMIK AMIKOM YOGYAKARTA.
5. Dan semua pihak yang telah membantu kami.

Kami sangat menyadari bahwa laporan tugas akhir ini masih jauh dari sempurna, karenanya saran, kritik dan masukan dari saudara - saudara yang bersifat membangun sangat kami harapkan. Semoga tugas akhir ini dapat memberikan manfaat yang positif bagi semua pihak.

Yogyakarta, 23 Mei 2010

Penulis

MARKETING INFORMATION SYSTEM USING THE WEBSITE PULSA
ELEKTRIK AT DEALER PULSA FAJAR TRONIK

SISTEM INFORMASI PEMASARAN PULSA ELEKTRIK BERBASIS WEB
PADA DEALER PULSA FAJAR TRONIK

Okky Satiagraha

Jurusan Manajemen Informatika

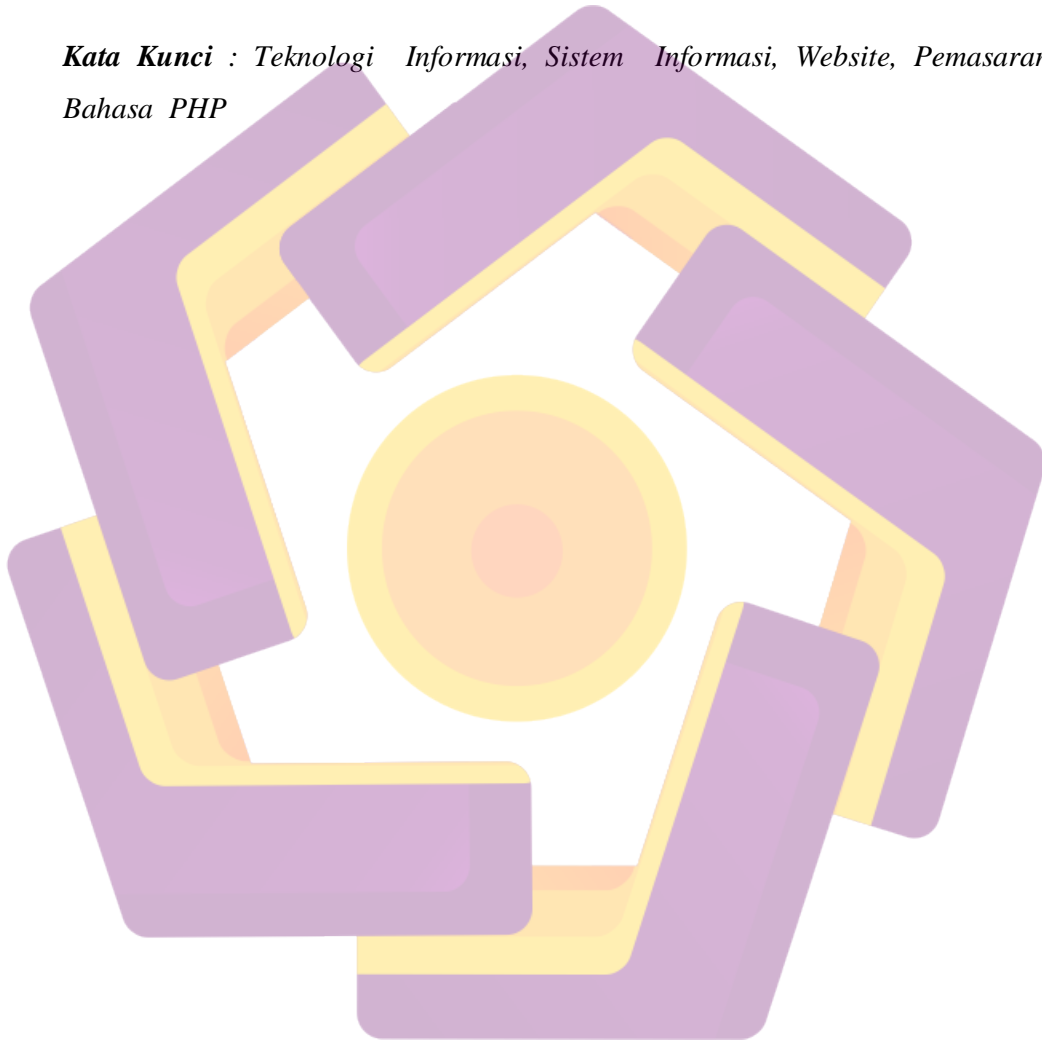
STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

INTISARI

Sebuah era baru di dalam dunia usaha dan berorganisasi muncul sejalan dengan diperkenalkannya istilah teknologi informasi dan sistem informasi, yaitu bagaimana sebuah organisasi baik berorientasi profit maupun non profit berusaha untuk menggunakan perangkat komputer, aplikasi, dan sarana telekomunikasi untuk meningkatkan kinerjanya secara signifikan. Perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi informasi telah meliputi masyarakat dunia saat ini. Sebagai bagian dari masyarakat dunia, kita tentunya tidak ingin ketinggalan teknologi dan informasi yang sedang berkembang. Ada banyak cara yang dapat ditempuh untuk mengetahui perkembangan teknologi yang sedang terjadi. Salah satu cara adalah dengan memanfaatkan computer sebagai sarana untuk pengolahan data dan informasi. Demikian halnya dengan Dealer Pulsa Fajar Tronik perusahaan yang bergerak dibidang pulsa elektrik yang masih mengalami kesulitan dalam pemasarannya. Pekerjaan ini bukan tidak mungkin dilakukan secara manual (*telepon, kunjungan - kunjungan, penyebaran brosure*) yang hasilnya kurang efektif dan efisien. Untuk dapat mengefektifkan dan efisiensi kerja kegiatan pemasaran dibutuhkan sebuah sistem informasi berbasis web yang sangat dibutuhkan dunia usaha sekarang, untuk meminimalkan waktu dan biaya dalam

operasionalnya. Oleh karena itu kami mencoba mengembangkan suatu sistem informasi pemasaran pulsa elektrik berbasis Website pada Dealer pulsa Fajar Tronik dengan menggunakan jaringan internet berbasis web dengan menggunakan bahasa PHP yang diharapkan dapat mengatasi kesulitan bagian pemasaran dalam memasarkan produknya.

Kata Kunci : Teknologi Informasi, Sistem Informasi, Website, Pemasaran, Bahasa PHP



MARKETING INFORMATION SYSTEM USING THE WEBSITE PULSA
ELEKTRIK AT DEALER PULSA FAJAR TRONIK

SISTEM INFORMASI PEMASARAN PULSA ELEKTRIK BERBASIS WEB
PADA DEALER PULSA FAJAR TRONIK

Oky Satiagraha

Jurusan Manajemen Informatika

STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

ABSTRACT

A new era of business and organization, is submitted in accordance with the introduction of information technologies and information systems, that is, how well the non-profit organization or non-profit tries to use computer-aided tools, applications, and telecommunications infrastructure to improve performance significantly. Achievements in the field of science and information technology was coverage of the world community today. Because this part of the world community, we certainly do not want to miss information technology and the developing world. There are many ways that can be taken to determine the processes that occur. One way is to use the computer as a tool for processing data and information. In addition, Don dealer pulsa Tronic company engaged in electrical impulses that are still experiencing

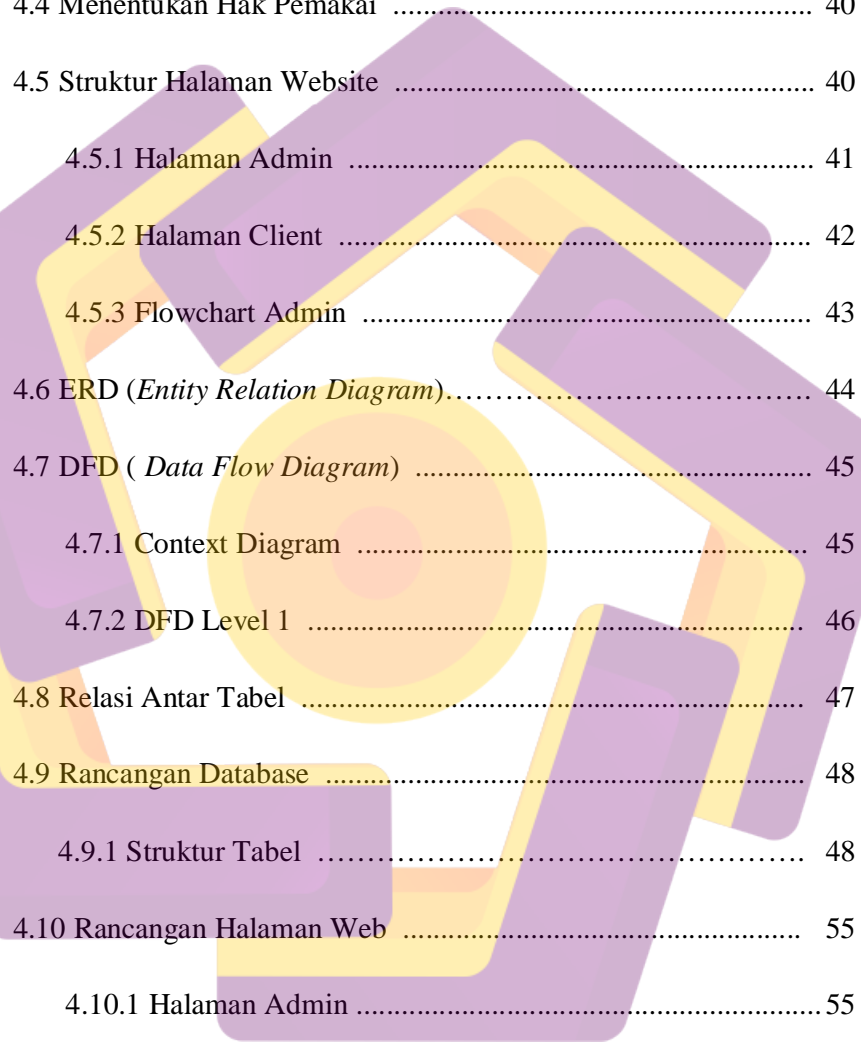
Keywords : *information technologies, information systems, processing data and information*

DAFTAR ISI

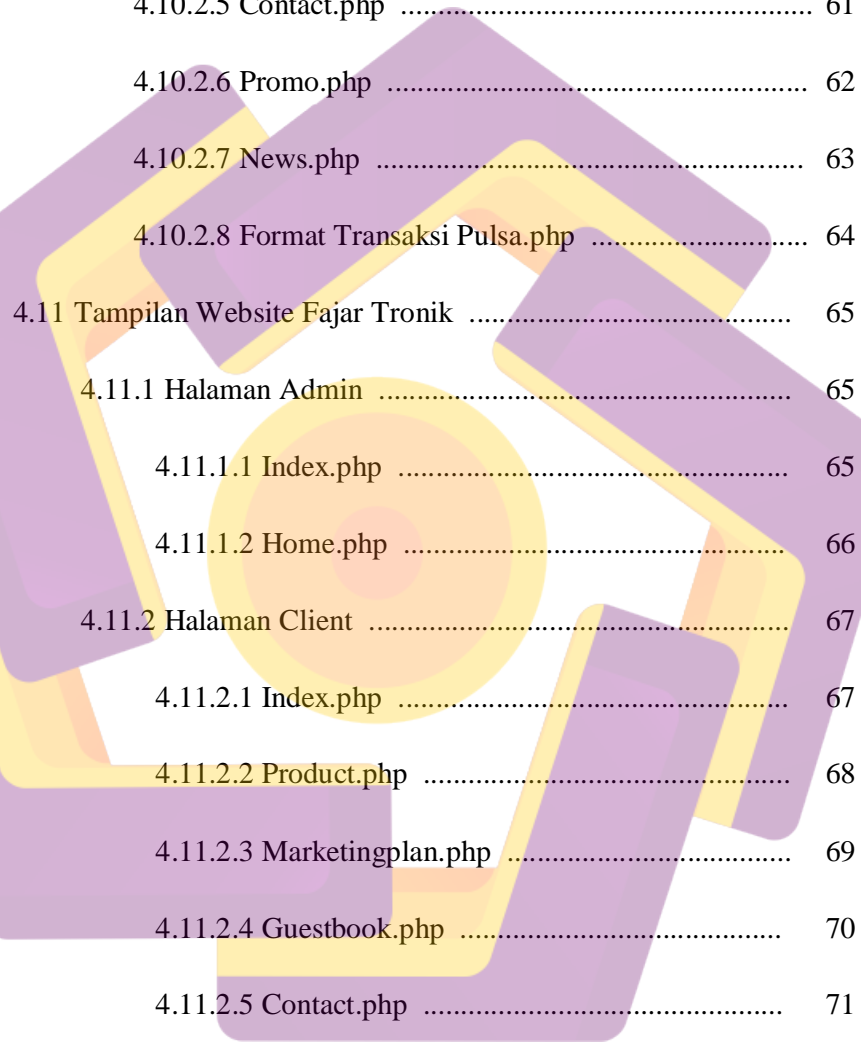
	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN.....	iv
KATA PENGANTAR	v
INTISARI	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	1
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Masalah	2
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.5.1 Bagi Kami	3
1.5.2 Bagi Mahasiswa	3
1.5.3 Bagi Perusahaan Yang Kami Teliti	3
1.6 Metodologi Penelitian	4
1.6.1 Metode Wawancara	4
1.6.2 Metode Observasi	4

1.6.3 Metode Kepustakaan	4
1.7 Sistematika Penulisan	4
BAB II LANDASAN TEORI	6
2.1 Konsep Dasar Informasi	6
2.1.1 Pengertian Informasi	6
2.1.2 Kualitas Informasi	6
2.2 Konsep Dasar Internet	7
2.2.1 Pengertian Internet	7
2.2.2 Sejarah Internet	8
2.2.3 Layanan Internet	10
2.2.4 Manfaat Internet	11
2.3 Komponen Perangkat Web	12
2.3.1 Web Browser	12
2.3.1.1 Fungsi Web Browser	13
2.3.1.2 Internet Explorer	13
2.3.2 Web Server	14
2.3.2.1 Cara Kerja Web Server	15
2.3.2.2 Tahap – tahapan Web Server	15
2.3.3 Pemrograman Web	16
2.3.3.1 Client Side Scripting	16
2.3.3.2 Server Side Scripting	17

2.3.4 HTML (<i>Hyper Text Language</i>)	19
2.3.5 PHP	21
2.3.5.1 Sejarah PHP	21
2.3.6 MySQL	22
2.3.6.1 Perintah – perintah Pada MySQL	24
2.3.6.2 PHPMYADMIN	26
2.3.6.3 Sejarah MySQL	28
2.3.6.4 Kelebihan MySQL	28
2.3.7 Adobe Dreamweaver CS3	30
2.3.8 Adobe Photoshop	32
2.3.8.1 Pengenalan Adobe Photoshop	32
2.3.8.2 Pengenalan Toolbox	33
BAB III TINJAUAN UMUM	34
3.1 Sejarah Berdirinya Fajar Tronik	34
3.2 Profil Perusahaan	34
3.3 Visi dan Misi Fajar Tronik	35
3.4 Struktur Organisasi	35
3.5 Kendala Yang Dihadapi	36
3.6 Proses Yang Berjalan	37
BAB IV IMPLEMENTASI SISTEM DAN PEMBAHASAN	38

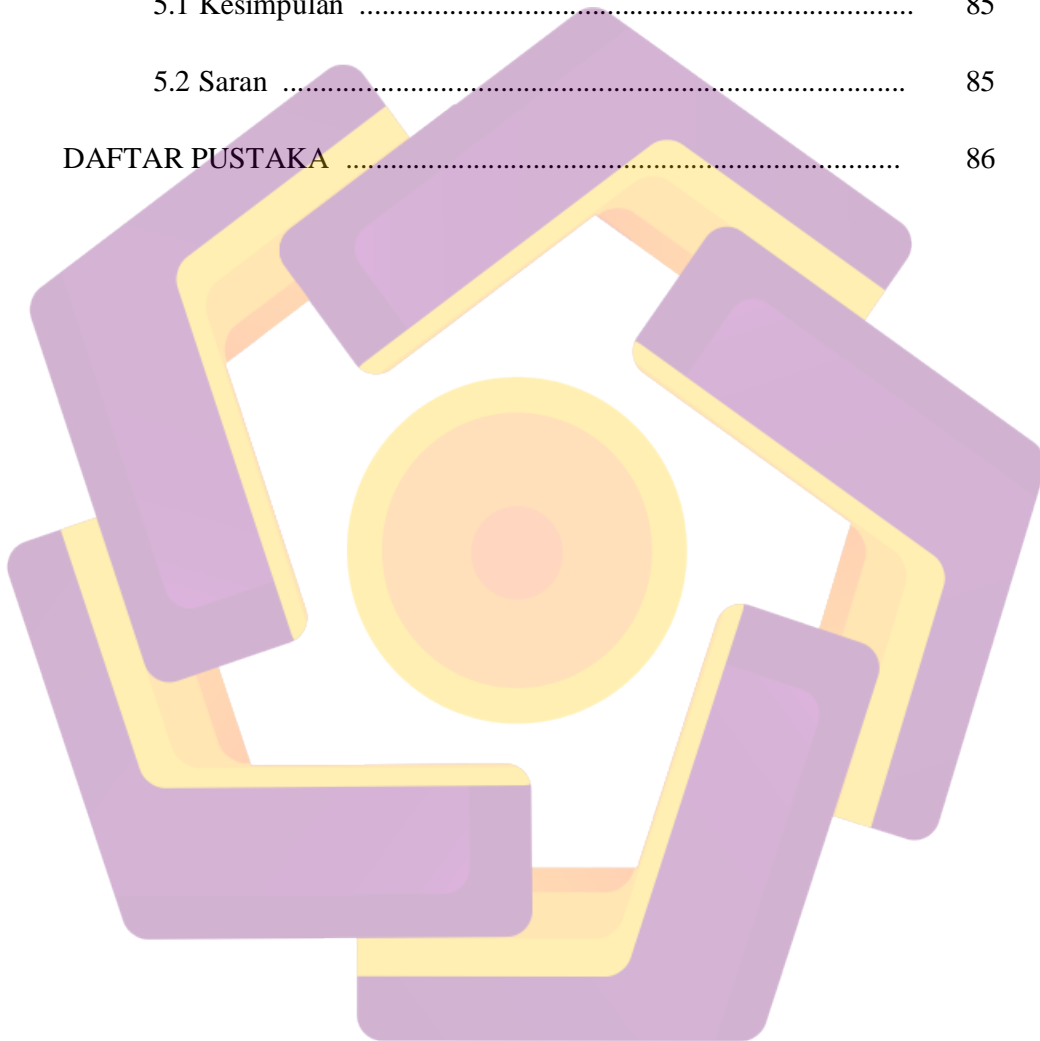


4.1 Konsep Perancangan Web	38
4.2 Pertimbangan Dalam Desain	39
4.3 Tinjauan Umum Pembuatan Web	39
4.4 Menentukan Hak Pemakai	40
4.5 Struktur Halaman Website	40
4.5.1 Halaman Admin	41
4.5.2 Halaman Client	42
4.5.3 Flowchart Admin	43
4.6 ERD (<i>Entity Relation Diagram</i>).....	44
4.7 DFD (<i>Data Flow Diagram</i>)	45
4.7.1 Context Diagram	45
4.7.2 DFD Level 1	46
4.8 Relasi Antar Tabel	47
4.9 Rancangan Database	48
4.9.1 Struktur Tabel	48
4.10 Rancangan Halaman Web	55
4.10.1 Halaman Admin	55
4.10.1.1 Index.php	55
4.10.1.2 Home.php	56
4.10.2 Halaman Client	57
4.10.2.1 Index.php	57



4.10.2.2 Product.php	58
4.10.2.3 Marketingplan.php	59
4.10.2.4 Guestbook.php	60
4.10.2.5 Contact.php	61
4.10.2.6 Promo.php	62
4.10.2.7 News.php	63
4.10.2.8 Format Transaksi Pulsa.php	64
4.11 Tampilan Website Fajar Tronik	65
4.11.1 Halaman Admin	65
4.11.1.1 Index.php	65
4.11.1.2 Home.php	66
4.11.2 Halaman Client	67
4.11.2.1 Index.php	67
4.11.2.2 Product.php	68
4.11.2.3 Marketingplan.php	69
4.11.2.4 Guestbook.php	70
4.11.2.5 Contact.php	71
4.11.2.6 Promo.php	72
4.11.2.7 News.php	73
4.11.2.8 Format Transaksi Pulsa.php	74
4.12 Mekanisme Upload Website	75

4.12.1 Langkah – langkah Mengupload file	75
4.12.2 Upload Database	78
BAB V PENUTUP	85
5.1 Kesimpulan	85
5.2 Saran	85
DAFTAR PUSTAKA	86

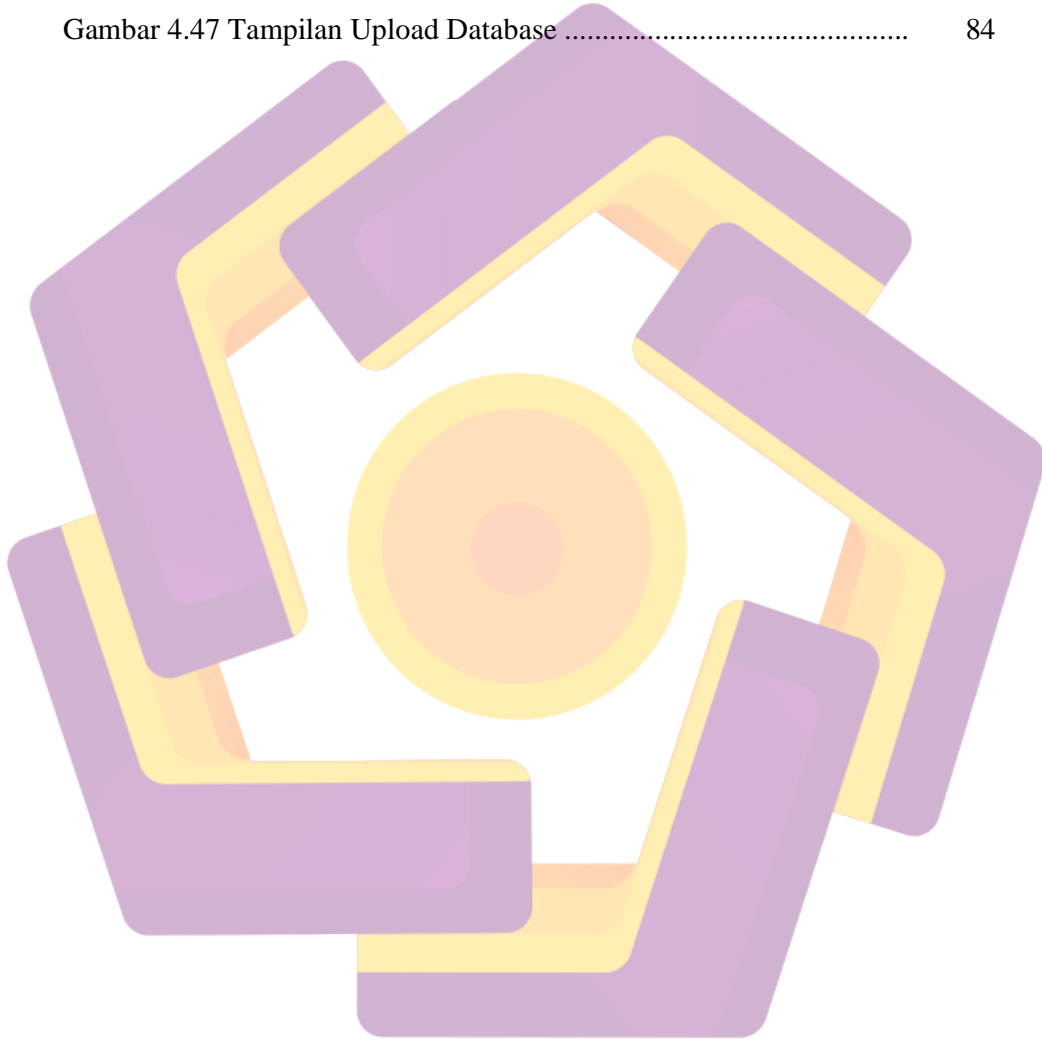


DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Cara kerja Client Side Scripting	16
Gambar 2.2 Cara kerja Server Side Scripting	18
Gambar 2.3 Halaman Utama PHPMyAdmin	27
Gambar 2.4 Lembar kerja Adobe Dreamweaver CS3	31
Gambar 2.5 Toolbox Photosop	33
Gambar 3.1 Struktur Organisasi Fajar Tronik	35
Gambar 4.1 Struktur Halaman Admin	41
Gambar 4.2 Struktur Halaman Client	42
Gambar 4.3 Flowchart Admin	43
Gambar 4.4 ERD	44
Gambar 4.5 Context Diagram	45
Gambar 4.6 DFD Level 1	46
Gambar 4.7 Relasi Antar Tabel	47
Gambar 4.8 Struktur Halaman Index.php	55
Gambar 4.9 Struktur Halaman Home.php	56
Gambar 4.10 Struktur Halaman Index.php pada client	57
Gambar 4.11 Struktur Halaman Product.php	58
Gambar 4.12 Struktur Halaman Marketingplan.php	59
Gambar 4.13 Struktur Halaman Guestbook.php	60
Gambar 4.14 Struktur Halaman Contact.php	61
Gambar 4.15 Struktur Halaman Promo.php	62
Gambar 4.16 Struktur Halaman News.php	63
Gambar 4.17 Struktur Halaman Formatttransaksipulsa.php	64

Gambar 4.18 Tampilan Login Admin	65
Gambar 4.19 Tampilan Home Admin	66
Gambar 4.20 Tampilan Index.php Halaman Client	67
Gambar 4.21 Tampilan Product.php	68
Gambar 4.22 Tampilan Marketingplan.php	69
Gambar 4.23 Tampilan Guestbook.php	70
Gambar 4.24 Tampilan Contact.php	71
Gambar 4.25 Tampilan Promo.php	72
Gambar 4.26 Tampilan News.php	73
Gambar 4.27 Tampilan Formatttransaksipulsa.php	74
Gambar 4.28 Login CPanel	75
Gambar 4.29 Home CPanel	76
Gambar 4.30 Button Icon CPanel	76
Gambar 4.31 Tampilan Browse CPanel	77
Gambar 4.32 Tampilan File Manager CPanel	77
Gambar 4.33 Memilih File Database	78
Gambar 4.34 Tampilan Table Database	79
Gambar 4.35 Halaman Proses Dumping	79
Gambar 4.36 Save as File	80
Gambar 4.37 Tampilan Pop Up Window	80
Gambar 4.38 Tampilan Hasil Dump	81
Gambar 4.39 Tampilan PHPMYAdmin	81
Gambar 4.40 Tampilan MySQL User	82
Gambar 4.41 Tampilan Add User	82
Gambar 4.42 Tampilan Database	82

Gambar 4.43 Tampilan Menu MySQL Database	83
Gambar 4.44 Tampilan MySQL Dump	83
Gambar 4.45 Tampilan Run SQL Query	83
Gambar 4.46 Tampilan Browse File	84
Gambar 4.47 Tampilan Upload Database	84



DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Istilah-istilah dalam Web Browser	12
Tabel 2.2 Keterangan Tombol Internet Explorer	13
Tabel 4.1 Tabel User Admin	46
Tabel 4.2 Tabel page_generator	47
Tabel 4.3 Tabel hak_group	47
Tabel 4.4 Tabel group_menu	48
Tabel 4.5 Tabel menu	48
Tabel 4.6 Tabel support	49
Tabel 4.7 Tabel news	50
Tabel 4.8 Tabel guestbook	51
Tabel 4.9 Tabel ref_hargapulsa	52
Tabel 4.10 Tabel ref_operator	52