

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA
PROMOSI DAN PENJUALAN PADA DISTRO CLOTHING DTS**

YOGYAKARTA

SKRIPSI



disusun oleh

Anang Perdana Putra

09.12.3688

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2014**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA
PROMOSI DAN PENJUALAN PADA DISTRO CLOTHING DTS**

YOGYAKARTA

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana S1
pada jurusan Sistem Informasi



disusun oleh

Anang Perdana Putra

09.12.3688

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2014**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA
PROMOSI DAN PENJUALAN PADA DISTRO CLOTHING DTS**

YOGYAKARTA

yang disusun oleh

Anang Perdana Putra

09.12.3688

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi

pada tanggal 27 November 2014

Dosen Pembimbing,



Krisnawati, S.Si, MT

NIK. 190302038

PENGESAHAN

SKRIPSI

ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA
PROMOSI DAN PENJUALAN PADA DISTRO CLOTHING DTS

YOGYAKARTA

yang disusun oleh

Anang Perdana Putra

09.12.3688

telah dipertahankan di depan Dewan Pengaji
pada tanggal 27 November 2014

Susunan Dewan Pengaji

Nama Pengaji

Krisnawati, S.Si, MT
NIK. 190302038

Yuli Astuti, M.Kom
NIK. 190302146

Bayu Setiaji, M.Kom
NIK. 190302216

Tanda Tangan

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 10 November 2014

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



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

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan 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 disuatu 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, 10 Desember 2014

Meterai
Rp. 6.000

Anang Perdana Putra
NIM. 09.12.3688

HALAMAN MOTTO

#Untuk selalu menjadi yang terbaik biasakanlah mengerjakan apapun juga dalam Ketulusan, Kebenaran, Dengan Segenap Hati serta Mengandalkan Tuhan saja.

#Intan tidak dapat diasah tanpa gesekan, Emas tidak dapat dimurnikan tanpa api, Orang baik tidak akan melewati rintangan tanpa Penderitaan. Guru pengalaman memberi ujian terlebih dahulu, baru pemahamannya.

#Masalah adalah Rintangan yang ditujukan untuk Meningkatkan Kekuatan Mental, Kekuatan Dalam Diri bisa keluar dari Perjuangan dan Rintangan, bukan dari Berleha-leha.

#Jika kamu melihat Keluar maka kamu tidak akan tahu Kemana Kamu Harus Melangkah, Lihatlah Kedalam, Melihat Keluar Kamu Bermimpi, Melihat Kedalam Kamu Terjaga, Mata Memberimu Penglihatan, Hati Memberimu Arah.

#Keberhasilan adalah Ukuran yang dibuat oleh Orang Lain, Kepuasan adalah ukuran yang dibuat Olehmu Sendiri, Mengetahui Tujuan Perjalanan akan Terasa Lebih Memuaskan Daripada Mengetahui Bahwa kamu Sedang Berjalan.

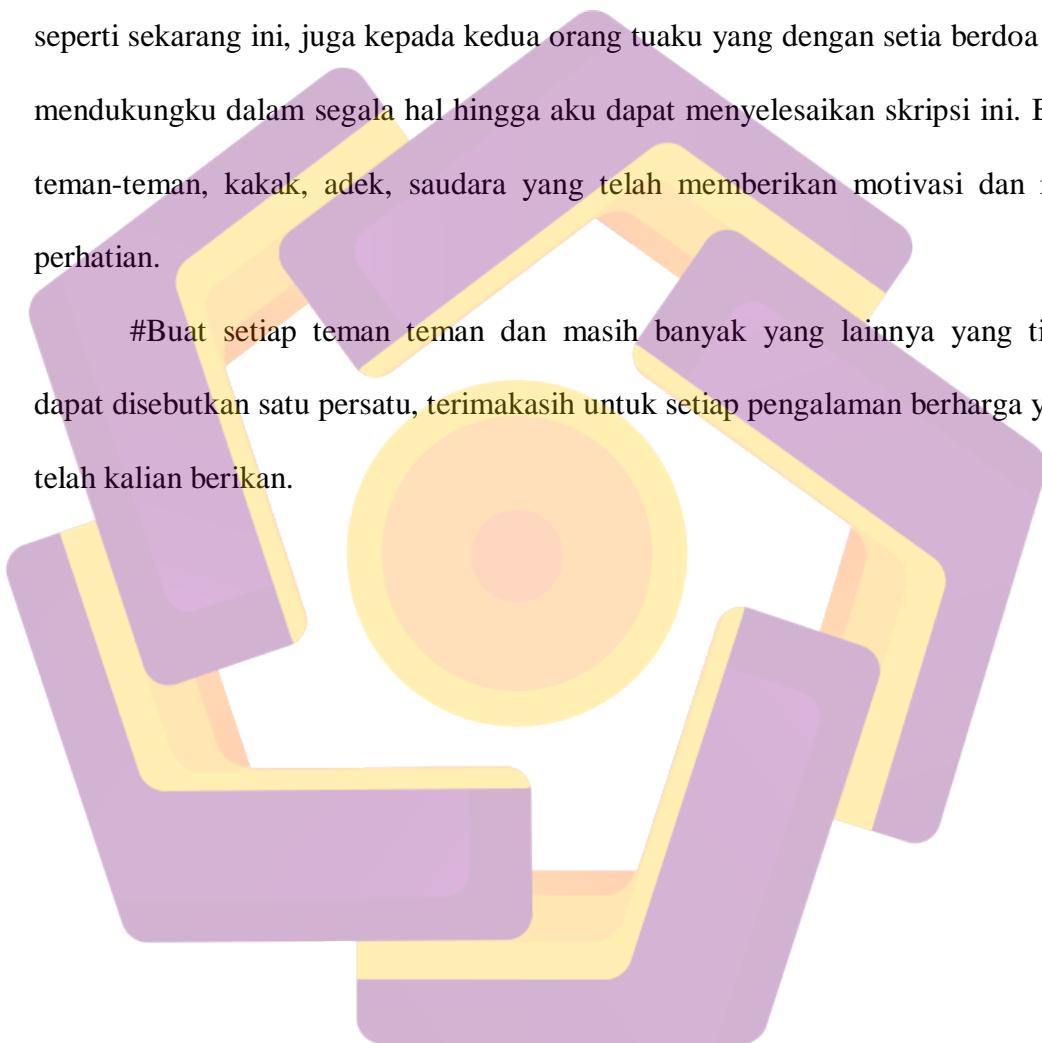
#Jangan Mencari Siapa Kamu tetapi Tentukanlah ingin Menjadi Apa Kamu. Berhentilah Mencari Mengapa saya disini, Ciptakanlah Tujuan itu. Hidup Bukanlah Proses Pencarian, Tetapi Sebuah Proses Penciptaan.

#Teguhkanlah Dalam Iman dan Buanglah Rasa Takut, Hidup adalah Misteri Untuk Dipecahkan, Bukan Masalah Untuk Diselesaikan Percayalah Pada Tuhan, Hidup Itu Indah jika Kamu Tahu Cara Untuk Hidup.

HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji dan Syukur ku ucapkan terutama dan utama pada Tuhan Yesus Kristus karena tanpa hikmat dan rahmat yang daripada-Nya aku tidak dapat seperti sekarang ini, juga kepada kedua orang tuaku yang dengan setia berdoa dan mendukungku dalam segala hal hingga aku dapat menyelesaikan skripsi ini. Buat teman-teman, kakak, adek, saudara yang telah memberikan motivasi dan rasa perhatian.

#Buat setiap teman teman dan masih banyak yang lainnya yang tidak dapat disebutkan satu persatu, terimakasih untuk setiap pengalaman berharga yang telah kalian berikan.



KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan YME yang telah melimpahkan hikmat serta rahmat-Nya, sehingga dapat menyelesaikan Skripsi dengan judul **“ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA PROMOSI DAN PENJUALAN PADA DISTRO CLOTHING DTS YOGYAKARTA”**

Penulisan skripsi ini dimaksudkan untuk memenuhi persyaratan kelulusan program Strata 1 Sistem Informasi di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak, oleh karena itu penulis mengucapkan terimakasih kepada

1. Bapak Prof.Dr.M.Suyanto,MM selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.
2. Drs.Bambang Sudaryatno,M.M selaku ketua jurusan MI dan SI Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.
3. Ibu Krisnawati,S.Si, MT selaku dosen pembimbing yang telah membantu dan memberikan motivasi pada penulis dalam penyusunan skripsi.
4. Sdr Koko selaku pemilik dari pada Distro DTS Clothing Yogyakarta yang telah memberikan izin bagi kelangsungan penelitian penulis.
5. Para dosen STMIK “AMIKOM” Yogyakarta yang telah memberikan ilmu pengetahuan.
6. Segenap staff dan karyawan STMIK “AMIKOM” Yogyakarta yang telah membantu dalam setiap kemudahan sampai dengan terselesaiannya skripsi ini.

7. Semua pihak yang selama ini banyak memberi bantuan , dukungan motivasi maupun do'a yang tidak dapat disebutkan satu per satu

Penulis memahami bahwa dalam penyusunan dan penulisan skripsi ini masih ada kekurangan, untuk itu penulis mengharapkan peran aktif pembaca dengan memberikan kritik dan saran sebagai masukan.

Mudah-mudahan penyusunan dan penulisan skripsi ini dapat memberikan manfaat dan ruang yang lebar bagi pembaca untuk berkreasi lebih sempurna dalam menuangkan hasil karya.

Yogyakarta, 11 Desember 2014

Penyusun

DAFTAR ISI

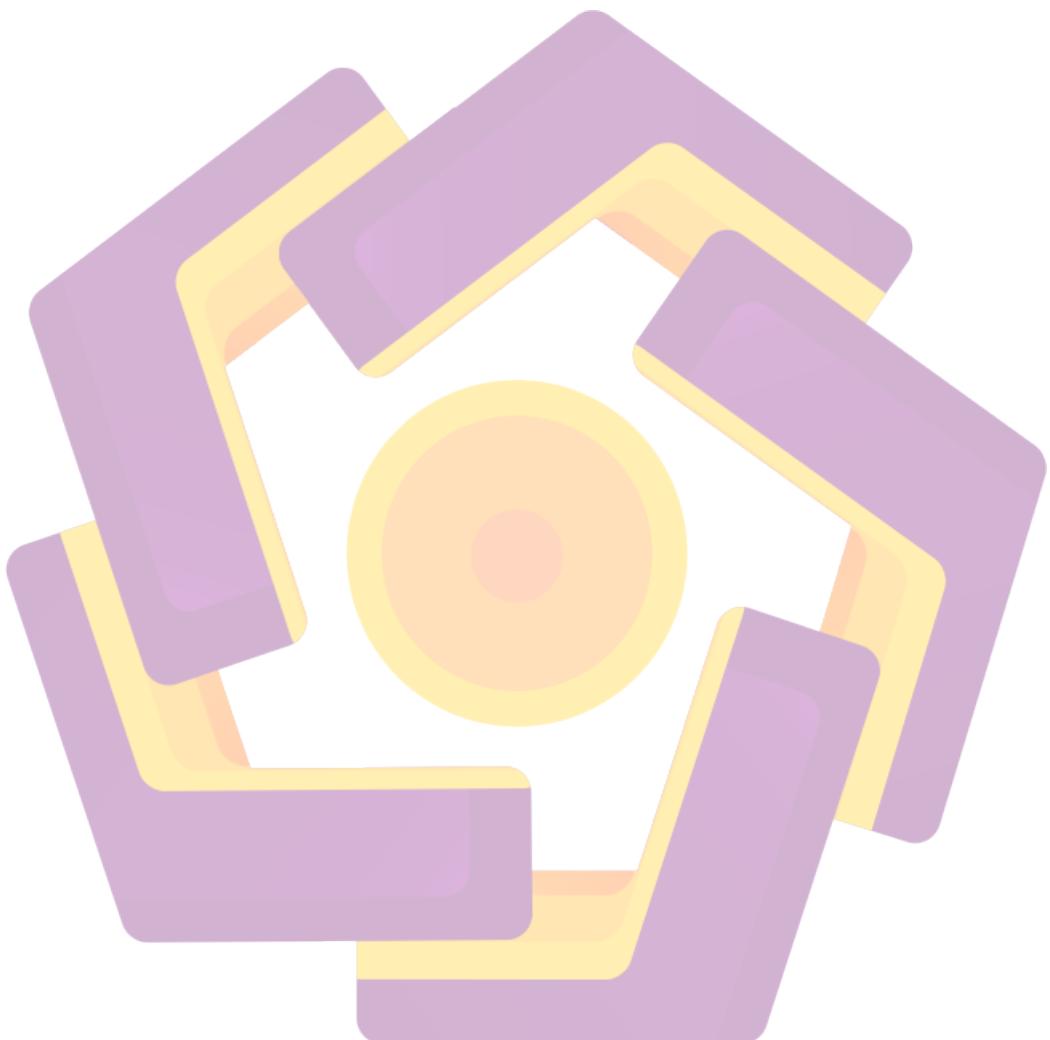
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
HALAMAN PERSEMAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xvi
INTISARI	xix
<i>ABSTRACT</i>	xx
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	4
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Batasan Masalah	5
1.4 Maksud dan Tujuan	6
1.5 Metode Pengumpulan Data	6
1.6 Sistematika Penulisan	7
BAB II LANDASAN TEORI	9
2.1 Konsep Dasar Sistem	9
2.1.1 Pengertian Sistem	9
2.1.2 Pengertian Informasi	10
2.1.3 Pengertian Sistem Informasi	10
2.2 Karakteristik Sistem Informasi	11
2.2.1 Komponen-Komponen	12
2.2.2 Batas Sistem	13
2.2.3 Lingkungan Luar Sistem	13
2.2.4 Penghubung	13

2.2.5	Masukkan	14
2.2.6	Keluaran	14
2.2.7	Pengolah	14
2.2.8	Sasaran dan Tujuan	14
2.3	Konsep Dasar Internet	15
2.3.1	Pengertian Internet	15
2.3.2	Pelayan Penting Dalam Internet	15
2.4	Konsep Dasar Website	16
2.4.1	Pengertian Website	16
2.4.2	Macam-Macam Situs Web	16
2.5	Tinjauan Pustaka	19
2.5.1	Konsep Dasar Informasi	19
2.5.1.1	Pengertian Informasi	19
2.5.1.2	Siklus Informasi	20
2.5.1.3	Kualitas Informasi	20
2.5.2	Konsep Dasar Sistem Informasi	21
2.5.2.1	Sistem Informasi	21
2.5.2.2	Komponen Sistem Informasi	22
2.5.3	Konsep Promosi	23
2.5.4	Flowchart	24
2.5.5	DFD	27
2.5.5.1	External Agent/External Entity (Kesatuan Luar)	27
2.5.5.2	Data Store (Simpanan Data)	28
2.5.5.3	Data Flow (Arus Data)	28
2.5.5.4	Process (Proses)	29
2.6	Konsep Basis Data	31
2.6.1	Model ER Diagram	31
2.6.2	Teknik Normalisasi	33
2.7	Perangkat Lunak Yang Di Gunakan	35
2.7.1	Adobe Dreamweaver 8	35

2.7.2	Adobe Photoshop CS3	36
2.7.3	PHP (Personal Home Page)	37
2.7.4	MySQL	43
2.7.5	Apache	44
2.7.6	Browser Web Mozilla Firefox	45
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	46	
3.1	Tinjauan Umum.....	46
3.1.1	Visi	47
3.1.2	Misi	47
3.2	Konsep Dasar Analisis Sistem	47
3.2.1	Analisis Sistem	47
3.2.2	Identifikasi Masalah	47
3.2.3	Penyebab Masalah	48
3.2.4	Identifikasi Titik Keputusan	48
3.3	Analisis Kelayakan Sistem.....	49
3.3.1	Analisis PIECES	49
3.3.2	Analisis Kebutuhan Sistem	55
3.3.2.1	Kebutuhan Fungsional	56
3.3.2.2	Kebutuhan Non Fungsional	57
3.3.2.3	Kebutuhan Hosting	60
3.3.3	Studi Kelayakan	60
3.3.3.1	Kelayakan Operasional	60
3.3.3.2	Kelayakan Teknologi	61
3.3.3.3	Kelayakan Hukum	61
3.3.4	Analisis Biaya Dan Manfaat	61
3.4	Perancangan Sistem	69
3.5	Perancangan Basis Data	74
3.6	Perancangan Tabel	80
3.7	Perancangan Interface	84
3.7.1	Diagram Link	84
3.7.2	Perancangan Halaman Web	88

3.7.2.1	Perancangan Interface Pengunjung	88
3.7.2.2	Perancangan Interface Admin	95
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	108	
4.1	Implementasi Pembuatan Database	108
4.2	Implementasi Program.....	114
4.2.1	Koneksi Database	114
4.2.2	Skrip Logout	115
4.2.3	Skrip Menginput Data	115
4.2.4	Skrip Mengedit Data	116
4.2.5	Skrip Menghapus Data	117
4.3	Implementasi Halaman Antar Muka	117
4.3.1	Halaman Admin	117
4.3.1.1	Halaman Login Administrator	117
4.3.1.2	Halaman Menu Administrator	118
4.3.2	Halaman Utama	131
4.4	Implementasi Pengujian Sistem	138
4.4.1	White Box Testing	138
4.4.2	Black Box Testing	140
4.4.2.1	Pengujian Terhadap Item Input Data	140
4.4.2.2	Pengujian Terhadap Item Ubah Data	142
4.4.2.3	Pengujian Terhadap Hapus Data	143
4.4.2.4	Pengujian Terhadap Output Data.....	144
4.4.2.5	Pengujian Terhadap Sistem	145
4.5	Manual Program	147
4.6	Web Hosting Dan Domain	147
4.6.1	Mekanisme Upload File	148
4.6.2	Mekanisme Upload Database	151
4.7	Pemeliharaan Sistem	151
BAB V PENUTUP	153	
5.1	Kesimpulan	153
5.2	Saran	153

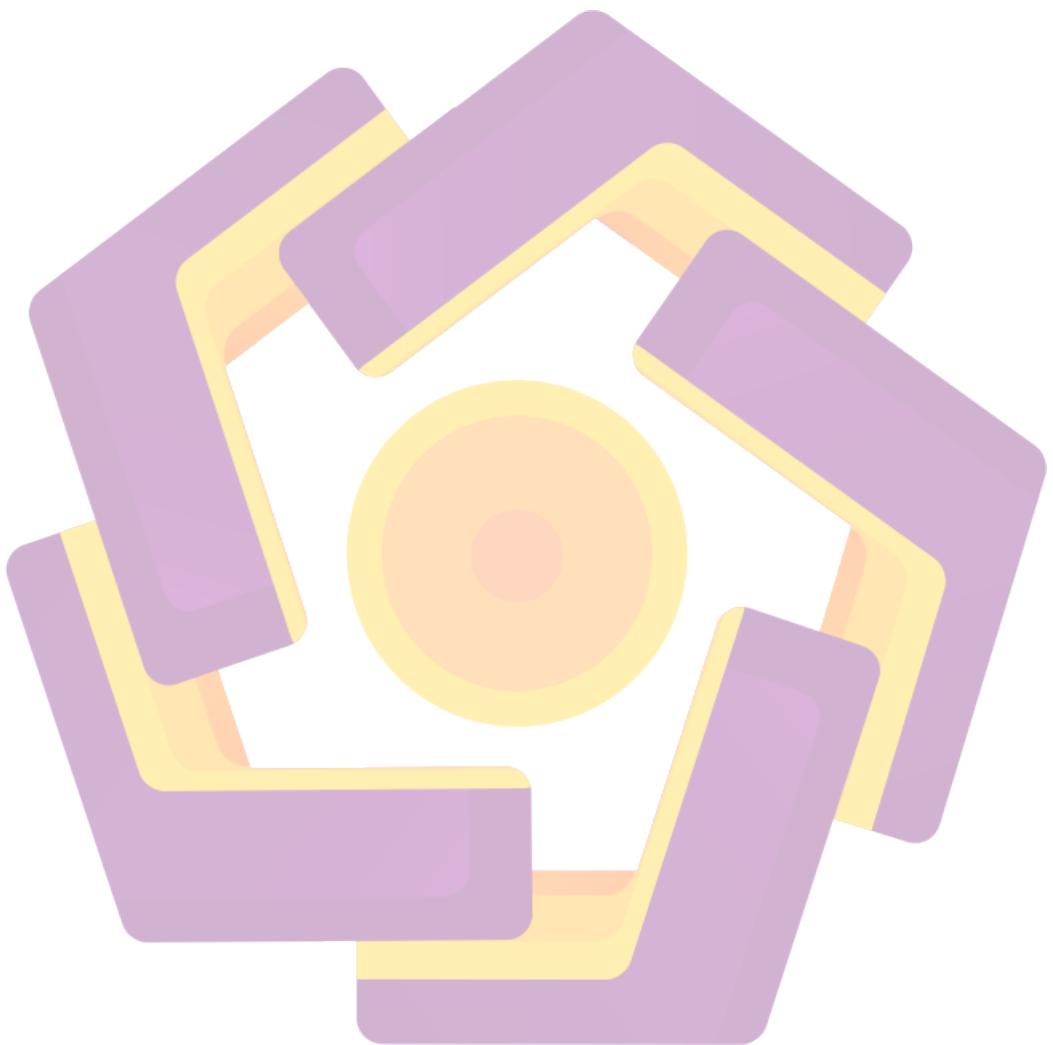
DAFTAR PUSTAKA	155
-----------------------------	------------



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol Flowchart	26
Tabel 2.2 Elemen-elemen dari DFD dan Lambangnya	26
Tabel 2.3 Simbol ERD	31
Tabel 3.1 Analisis Kinerja	50
Tabel 3.2 Analisis Informasi	52
Tabel 3.3 Analisis Ekonomi	53
Tabel 3.4 Analisis Kontrol	53
Tabel 3.5 Analisis Efisiensi	54
Tabel 3.6 Analisis Pelayanan	55
Tabel 3.7 Perhitungan Analisis Biaya dan Manfaat	64
Tabel 3.8 Hasil Analisis Biaya dan Manfaat	69
Tabel 3.9 Normalisasi Bentuk Pertama	76
Tabel 3.10 Normalisasi Bentuk Kedua	77
Tabel 3.11 Normalisasi Bentuk Ketiga	78
Tabel 3.12 Relasi Antar Tabel	79
Tabel 3.13 Struktur Tabel Admin	80
Tabel 3.14 Struktur Tabel Banner	80
Tabel 3.15 Struktur Tabel Hubungi	81
Tabel 3.16 Struktur Tabel Kategori	81
Tabel 3.17 Struktur Tabel Kota	81
Tabel 3.18 Struktur Tabel Modul	82
Tabel 3.19 Struktur Tabel Orders	83
Tabel 3.20 Struktur Tabel Orders_Detail	83
Tabel 3.21 Struktur Tabel Orders_Temp	83
Tabel 3.22 Struktur Tabel Produk	84
Tabel 4.1 Hasil Pengujian Terhadap Input Data	141
Tabel 4.2 Hasil Pengujian Terhadap Ubah Data	143
Tabel 4.3 Hasil Pengujian Terhadap Hapus Data	144
Tabel 4.4 Hasil Pengujian Terhadap Output Data	145

Tabel 4.5 Hasil Pengujian Terhadap Sistem 146

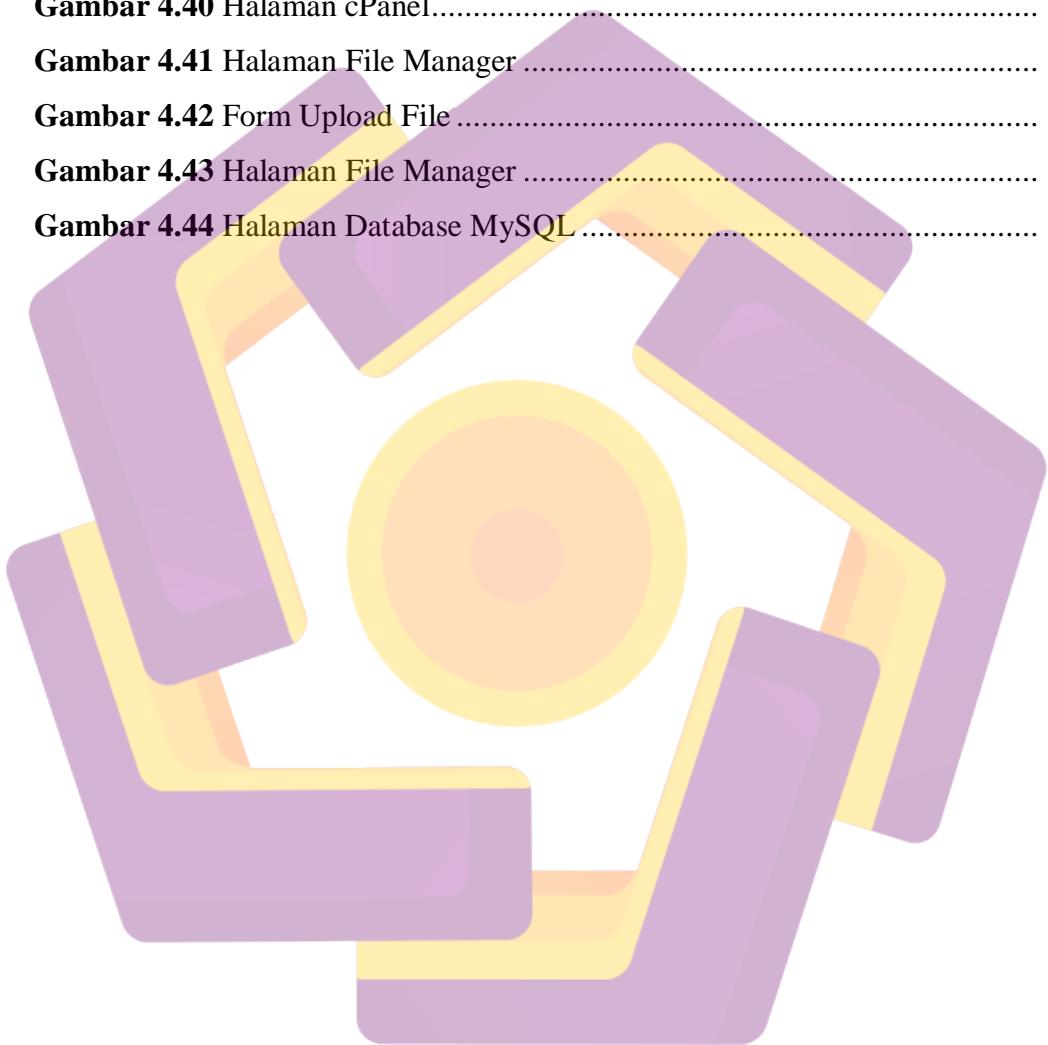


DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.0 Flowchart Sistem Yang Di Usulkan	70
Gambar 3.1 Gambar Diagram Konteks	71
Gambar 3.2 Gambar DFD Level 1	72
Gambar 3.3 Gambar DFD Level 1 Admin	73
Gambar 3.4 Gambar DFD Level 1 Konsumen	74
Gambar 3.5 Diagram Link (Pengunjung)	85
Gambar 3.6 Diagram Link (Admin)	87
Gambar 3.7 Rancangan Halaman Home Pengunjung	89
Gambar 3.8 Rancangan Halaman Profil Pengunjung	90
Gambar 3.9 Rancangan Halaman Cara Pembelian Pengunjung	91
Gambar 3.10 Rancangan Halaman Produk Pengunjung	92
Gambar 3.11 Rancangan Halaman Keranjang Belanja Pengunjung	93
Gambar 3.12 Rancangan Halaman Hubungi Kami Pengunjung	94
Gambar 3.13 Rancangan Halaman Home Admin	95
Gambar 3.14 Rancangan Halaman Ganti Password Admin	96
Gambar 3.15 Rancangan Halaman Manajemen Modul Admin	97
Gambar 3.16 Rancangan Halaman Kategori Produk Admin	98
Gambar 3.17 Rancangan Halaman Produk Admin	99
Gambar 3.18 Rancangan Halaman Order Admin	100
Gambar 3.19 Rancangan Halaman Ongkos Kirim Admin	101
Gambar 3.20 Rancangan Halaman Profil Admin	102
Gambar 3.21 Rancangan Halaman Cara Pembelian Admin	103
Gambar 3.22 Rancangan Halaman Hubungi Kami Admin	104
Gambar 3.23 Rancangan Halaman Banner Admin	105
Gambar 3.24 Rancangan Halaman Laporan Admin	106
Gambar 3.25 Rancangan Halaman Logout Admin	107
Gambar 4.1 Database DTS Cloth	108
Gambar 4.2 Tabel Admin	109
Gambar 4.3 Tabel Banner	109

Gambar 4.4 Tabel Hubungi	110
Gambar 4.5 Tabel Kategori	110
Gambar 4.6 Tabel Kota	111
Gambar 4.7 Tabel Modul.....	111
Gambar 4.8 Tabel Orders	112
Gambar 4.9 Tabel Orders_Detail	112
Gambar 4.10 Tabel Orders_Temp.....	113
Gambar 4.11 Tabel Produk.....	113
Gambar 4.12 Skrip Koneksi.php	114
Gambar 4.13 Skrip Logout.php.....	115
Gambar 4.14 Skrip Input Data Album	115
Gambar 4.15 Skrip Edit Data Album	116
Gambar 4.16 Skrip Delete DataAlbum	117
Gambar 4.17 Halaman Login Admin	118
Gambar 4.18 Halaman Menu Admin	119
Gambar 4.19 Halaman Menu Olah Data Admin.....	120
Gambar 4.20 Halaman Menu Edit Manajemen Modul.....	121
Gambar 4.21 Halaman Menu Edit Kategori Produk	122
Gambar 4.22 Halaman Menu Tambah/Edit Produk.....	123
Gambar 4.23 Halaman Menu Tambah/Edit Orders	124
Gambar 4.24 Halaman Menu Edit Ongkos Kirim	125
Gambar 4.25 Halaman Menu Tambah/Edit Profil	126
Gambar 4.26 Halaman Menu Tambah/Edit Cara Pembelian	127
Gambar 4.27 Halaman Menu Edit Hubungi Kami.....	128
Gambar 4.28 Halaman Menu Edit Banner	129
Gambar 4.29 Halaman Menu Edit Laporan.....	130
Gambar 4.30 Halaman Utama Pengunjung	131
Gambar 4.31 Halaman Home	132
Gambar 4.32 Halaman Profil	133
Gambar 4.33 Halaman Cara Pembelian	134
Gambar 4.34 Halaman Produk.....	135

Gambar 4.35	Halaman Keranjang Belanja	136
Gambar 4.36	Halaman Hubungi Kami	137
Gambar 4.37	Halaman Testing Validasi.....	139
Gambar 4.38	White Box Testing	139
Gambar 4.39	Halaman Login cPanel	148
Gambar 4.40	Halaman cPanel.....	149
Gambar 4.41	Halaman File Manager	149
Gambar 4.42	Form Upload File	150
Gambar 4.43	Halaman File Manager	150
Gambar 4.44	Halaman Database MySQL	151



INTISARI

Teknologi internet bukan lagi menjadi sesuatu yang asing bagi kebanyakan masyarakat, terlebih lagi bagi orang-orang yang berkecimpung didunia komputer. Situs web menampilkan informasi-informasi tentang segala sesuatu yang ada dibelahan dunia tanpa mempedulikan 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 DTS Clothing 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 daya tarik bagi DTS Clothing.

Dengan merancang bangun sistem aplikasi website DTS Clothing, DTS Clothing 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. Sistem 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 something that is foreign to most people, especially for people who dive the world of computers. Website featuring information about everything that is part of the world regardless of how far-reaching. With the web one can easily obtain the information needed quickly and easily.

To the authors tried to establish a care plan as promotional information on DTS Clothing by using the website application, via the internet as the medium of technology, which will help facilitate the delivery of information and promotion to the general public. And the author tries to make a website look attractive to be easily accepted by every visitor is browsing and adds to the attraction for DTS Clothing.

By designing application systems up Clothing website DTS, DTS Clothing has got a system to deliver and present an information to the public online via the Internet that can be accessed anywhere, anytime with no limits of space, time and distance. This system will present information accurately, timely and relevant information and to improve services to the community, which also reduces the cost of over-promotion.

Keywords: *internet, website, browsing, online, promotion*