

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI SEBAGAI
MEDIA PROMOSI BERBASIS WEB PADA
DISTRO VIKING BOGOR**

SKRIPSI



disusun oleh

SIGIT HIRMANTO

05.12.1299

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2012**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI SEBAGAI
MEDIA PROMOSI BERBASIS WEB PADA
DISTRO VIKING BOGOR**

Skripsi

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



disusun oleh

SIGIT HIRMANTO

05.12.1299

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2012**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI SEBAGAI
MEDIA PROMOSI BERBASIS WEB PADA
DISTRO VIKING BOGOR**


yang dipersiapkan dan disusun oleh

Sigit Hirmanto

05.12.1299

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 30 Mei 2011

Dosen Pembimbing


Heri sismoro, M.Kom
NIK. 190302057

PENGESAHAN

SKRIPSI

ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI

SEBAGAI MEDIA PROMOSI BERBASIS WEB PADA

DISTRO VIKING BOGOR

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Sigit Hirmanto

05.12.1299

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 30 Mei 2012

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Heri Sismoro, M.Kom
NIK. 190302057

Anggit Dwi Hartanto, M.Kom
NIK. 190000002

Krisnawati, S.Si, MT
NIK. 190302038

Tanda Tangan



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 17 Juli 2012

KETUA STM IK AMIKOM YOGYAKARTA



PROF. Dr. M. Suyanto, MM.
NIK. 190302001

...

PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini :

Nama : Sigit Hirmanto

NIM : 05.12.1299

Jurusan : S1-Sistem Informasi

Menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya 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 atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 11 Juni 2012



Sigit Hirmanto
NIM. 05.12.1299

HALAMAN MOTTO

"Jika kita hidup setiap hari seperti hari terakhir bagi kita, kita akan menciptakan sesuatu yang benar-benar besar akhirnya"

(Steve Jobs -eks Founder apple -)

"Man jaddah wajadah, selama kita bersungguh-sungguh, maka kita akan memetik buah yang manis. Segala keputusan hanya ditangan kita sendiri, kita mampu untuk itu "

(Bacharuddin Jusuf Habibie -Ilmuwan, mantan presiden indonesia #3 -)

"Banyak kegagalan dalam hidup ini dikarenakan orang-orang tidak menyadari betapa dekatnya mereka dengan keberhasilan saat mereka menyerah "

(Thomas Alva Edison –Ilmuwan dan penemu-)

"Kita berdoa kalau kesusahan dan membutuhkan sesuatu, mestinya kita juga berdoa dalam kegembiraan besar dan saat rezeki melimpah "

(Khalil Gibran -Sastrawan, penyair dan penulis -)

"Sebaik-baiknya masalah adalah untuk dihadapi dan diatasi, karena dibalik semua masalah tersimpan pembelajaran diri menuju kedewasaan dalam menghadapi masalah-masalah selanjutnya"

(Sigit Hirmanto –penyusun skripsi-)

HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillah, Allahu Akbar wa Subhanallah atas izin Allah S.W.T saya dapat menyelesaikan skripsi, skripsi ini akan saya persembahkan kepada :

- ✓ Keluargaku : Nenek yang sudah banyak membantu tapi tidak mendapatkan kesempatan untuk melihat cucunya mengenakan toga (terima kasih nek, semoga surga adalah jawaban tuhan atas semua kebaikan nenek padaku), Ibu dan Ayahanda tercinta, adik-adik yang kusayangi (aris, tyo, ratna) dan semua keluarga. Terima kasih buat dukungan yang telah di berikan sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi.
- ✓ Untuk semua kawan angkatan 2005 kelas D terima kasih do'a dan dukungan-nya, Angga ardhya sukma , Eli sadmoko, Yoga adi pratama, Arif arizal, Irwandi, Wahyu sasmito, Handoko agung prasetya, I ketut indra kurniawan, Rusli sanjaya, Andhita galuh prasetya, Nugraha adi pamungkas, Ari wibowo, Anis setyo wibowo, Ajeng chandra dp, Anna fitriani. Teman, dari kota yoga ini persahabatan kita bermula, dan dari kota ini pula cikal bakal kesuksesan akan kita renda.
- ✓ Untuk semua teman-teman di cidika 27 : Fendi sapto, Andhika dwi saputro, Sandwi devi andri, Hendro asroni, Alvino bolo, Rahman andri yunianto, Rizal, Erwin, Naufal, Ikhsan, Dwi, Melki.Tetap Semangat :).
- ✓ Untuk teman dirumah : Cahya aditya, Yogi ramdhani, Benny, Wiku sapto, Dani, Fitri yadi, Endang, Ryan amirul hakiim, Azis, Kiky, Jaja. Kita memang orang desa tapi kita buktikan bahwa dari desalah geliat roda kemajuan dijalankan.
- ✓ Seorang sosok terbaik yang slalu menemaniku, tak pernah lelah oleh resah, tak pernah pergi oleh letih : Sita dian lestari.

KATA PENGANTAR



Assalamu'alikum Wr.Wb

Puji Syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat serta hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Skripsi

Adapun penyusunan Laporan Skripsi ini dimaksudkan untuk memenuhi persyaratan kelulusan Program Pendidikan Strata-1 di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer STMIK "AMIKOM" Yogyakarta.

Terselesainya Laporan Skripsi ini tidak terlepas dari dukungan berbagai pihak yang telah memberikan dorongan moral maupun spiritual dan juga bimbingan ilmu pengetahuan, oleh karena itu pada kesempatan yang sangat berharga ini penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Prof. Dr. Muhammad Suyanto, MM selaku Ketua STMIK "AMIKOM" Yogyakarta.
2. Bapak Drs. Bambang Sudaryatno,MM selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Bapak Heri sismoro, M.kom selaku pembimbing yang telah meluangkan waktunya untuk membimbing dan mengarahkan penulis.

4. Seluruh staf serta para Dosen di STMIK “AMIKOM” yang telah banyak berjasa dalam memberikan ilmu yang bermanfaat.
5. Ayahanda & Ibunda tercinta, terima kasih untuk cinta, kasih sayang dan didikannya.
6. Seluruh teman – teman saya di Jogja dan temen – temen kelas S1 Sistem Informasi D angkatan 2005.

Penulis menyadari, penulis adalah seorang papa ilmu yang berbalut tubuh manusia yang tak luput dari kesalahan dan kekurangan dalam penyusunan Laporan Skripsi ini dan masih jauh dari kesempurnaan. Kritik dan saran yang membangun adalah cambukan untuk penulis memacu diri lagi.

Demikian Laporan Skripsi ini disusun, semoga dapat bermanfaat bagi pembaca dan lembaga STMIK AMIKOM Yogyakarta. Akhir kata penulis mengucapkan banyak terima kasih dan mengharapkan kerjasamanya.

Wassalamu’alaikum Wr.Wb.

Yogyakarta, 11 Juni 2012



(Penyusun)

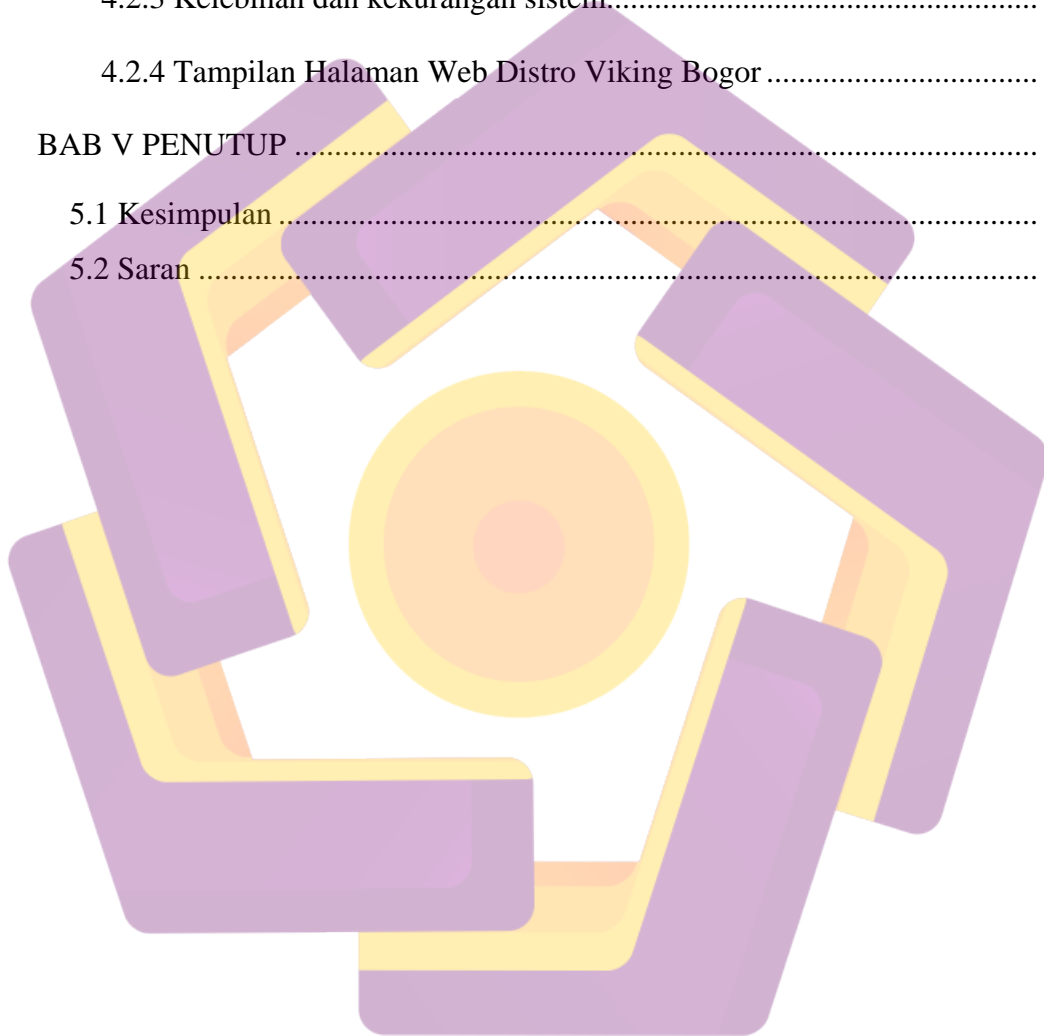
DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PENGUJIAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xv
INTISARI	xx
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	4
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian	5
1.4.1 Maksud Penelitian ini adalah untuk memenuhi syarat kelulusan untuk mendapat gelar kesarjanaan komputer pada jurusan Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta.	5
1.4.2 Tujuan Penelitian :	5
1.5 Metode Penelitian	6
1.5.1 Pengumpulan Data	6
1.5.2 Merancang dan Mengimplementasikan	6
1.5.3 Integrasi dan Testing Program	6
1.6 Sistematika Penulisan	7

BAB II LANDASAN TEORI.....	8
2.1 Dasar Teori.....	8
2.1.1 Pengertian Informasi.....	8
2.1.2 Konsep Dasar Internet.....	9
2.1.3 Pengenalan WWW (World Wide Web).....	9
2.1.4 Pengenalan HTTP (hypertext transfer protocol).....	11
2.2 Konsep Dasar Pembuatan Web.....	12
2.2.1 Mudah Digunakan.....	12
2.2.2 Navigasi (<i>Navigation</i>).....	12
2.2.3 Konsep Penulisan (<i>Writing Concept</i>).....	13
2.2.4 Kesederhanaan (<i>Simplicity</i>)	14
2.2.5 Mudah Diakses (<i>Accessibility</i>).....	14
2.3 Web Sebagai Media Promosi.....	14
2.3.1 Informasi Detail dan Tuntas Dari Produk dan Jasa Kita.....	15
2.3.2 Penilaian Terhadap Tampilan	16
2.4 Pengenalan HTML (HyperText Markup Language)	17
2.5 Pengenalan PHP (Personal Home Page).....	18
2.6 Konsep Dasar Basis Data.....	21
2.6.1 Pengertian Basis Data	21
2.6.2 Data Base Management System (DBMS).....	21
2.6.3 Flowchart	22
2.6.4 Data Flow Diagram (DFD)	22
2.6.5 Entity relationship diagram (ERD)	23
2.7 <i>Software</i> yang Digunakan	24
2.7.1 XAMPP.....	24

2.7.2 Macromedia Dreamweaver	26
2.7.3 Adobe Photoshop CS4	28
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	29
3.1 Tinjauan umum	29
3.1.1 Sekilas Tentang Distro Viking Bogor	29
3.2 Analisis Sistem	29
3.2.1 Definisi Analisis Sistem	30
3.2.2 Identifikasi Masalah	32
3.2.3 Analisis Kelemahan Sistem	33
3.2.4 Analisis Kebutuhan Sistem	41
3.2.5 Analisis kelayakan sistem	45
3.2.6 Analisis Biaya dan Manfaat	48
3.3 Perancangan Sistem	57
3.3.1 Gambaran Umum Sistem	58
3.3.2 Perancangan Proses	59
3.3.3 Perancangan basis data	67
3.3.4 Contoh Data	73
3.3.5 Struktur file	76
3.3.6 Perancangan antar muka	81
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	116
4.1 Implementasi	116
4.1.1 Uji Coba Sistem dan Program	116
4.1.2 Manual Instalasi	124
4.1.3 Tabulasi data hasil pengujian	133

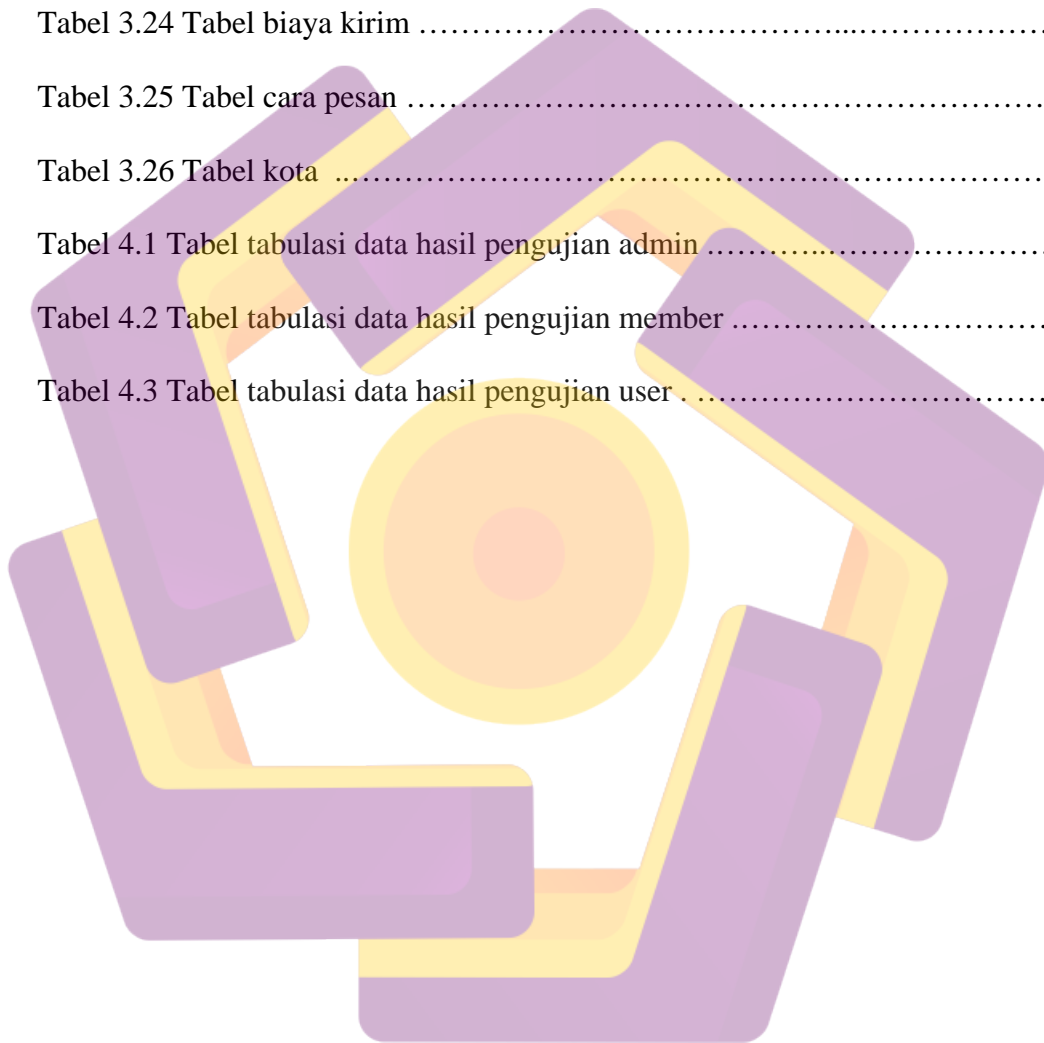
4.1.4 Pemeliharaan sistem.....	135
4.2 Pembahasan.....	137
4.2.1 Pembahasan Listing Program	137
4.2.2 Pembahasan basis data.....	147
4.2.3 Kelebihan dan kekurangan sistem.....	154
4.2.4 Tampilan Halaman Web Distro Viking Bogor	155
BAB V PENUTUP	174
5.1 Kesimpulan	174
5.2 Saran	175



DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Tabel analisis kinerja	35
Tabel 3.2 Tabel analisis informasi	36
Tabel 3.3 Tabel analisis ekonomi	37
Tabel 3.4 Tabel analisis pengendalian	38
Tabel 3.5 tabel analisis efisiensi	39
Tabel 3.6 Tabel analisis pelayanan	40
Tabel 3.7 Kebutuhan perangkat keras	43
Tabel 3.8 Kebutuhan perangkat lunak	44
Tabel 3.9 Pengadaan perangkat lunak	51
Tabel 3.10 Tabel rincian biaya dan manfaat	52
Tabel 3.11 Tabel hasil analisis	57
Tabel 3.12 Tabel admin	69
Tabel 3.13 Tabel produk	69
Tabel 3.14 Tabel galeri	69
Tabel 3.15 Tabel kategori produk	69
Tabel 3.16 Tabel kategori galeri	69
Tabel 3.17 Tabel list produk	69
Tabel 3.18 Tabel info	70
Tabel 3.19 Tabel shout box	70
Tabel 3.20 Tabel data member	70

Tabel 3.21 Tabel about us	70
Tabel 3.22 Tabel detail pemesanan	71
Tabel 3.23 Tabel pemesanan	71
Tabel 3.24 Tabel biaya kirim	71
Tabel 3.25 Tabel cara pesan	71
Tabel 3.26 Tabel kota	71
Tabel 4.1 Tabel tabulasi data hasil pengujian admin	133
Tabel 4.2 Tabel tabulasi data hasil pengujian member	134
Tabel 4.3 Tabel tabulasi data hasil pengujian user	134



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 XAMPP Control	24
Gambar 2.2 Start Apache	25
Gambar 2.3 Start MySql	26
Gambar 2.4 Layout macromedia dreamweaver	27
Gambar 2.5 Layout Adobe Photoshop CS3	28
Gambar 3.1 Alur pemesanan.....	59
Gambar 3.2 Flowchart sistem	60
Gambar 3.3 Diagram konteks	61
Gambar 3.4 Dfd level 1	62
Gambar 3.5 DFD Level 2 proses 1	63
Gambar 3.6 Dfd level 2 proses 2	64
Gambar 3.7 Dfd level 2 proses 3	65
Gambar 3.8 Dfd level 2 proses 4	66
Gambar 3.9 Dfd level 2 proses 5	67
Gambar 3.10 Entity Relationship Diagram (ERD)	68
Gambar 3.11 Relasi antar tabel	72
Gambar 3.12 Struktur menu	81
Gambar 3.13 Rancangan halaman home	82
Gambar 3.14 Rancangan halaman login	83

Gambar 3.15 Rancangan halaman home setelah login	84
Gambar 3.16 Rancangan halaman product	85
Gambar 3.17 Rancangan halaman info	86
Gambar 3.18 Rancangan halaman galeri	87
Gambar 3.19 Rancangan halaman cara pesan	88
Gambar 3.20 Rancangan halaman about us	89
Gambar 3.21 Rancangan halaman daftar	90
Gambar 3.22 Rancangan halaman keranjang	91
Gambar 3.23 Rancangan halaman check out	92
Gambar 3.24 Rancangan halaman admin	93
Gambar 3.25 Rancangan halaman admin setelah login	94
Gambar 3.26 Rancangan menu pilih kategori product	95
Gambar 3.27 Rancangan menu add produk setelah kategori produk dipilih	96
Gambar 3.28 Rancangan menu view product	97
Gambar 3.29 Rancangan menu update produk	98
Gambar 3.30 Rancangan menu add kategori product	99
Gambar 3.31 Rancangan menu view kategori product	100
Gambar 3.32 Rancangan menu add info	101
Gambar 3.33 Rancangan menu view info	102
Gambar 3.34 Rancangan menu add kategori galeri	103
Gambar 3.35 Rancangan menu add galeri	104
Gambar 3.36 Rancangan menu view galeri	105

Gambar 3.37 Rancangan menu add about us	106
Gambar 3.38 Rancangan menu view about us	107
Gambar 3.39 Rancangan menu add cara pesan	108
Gambar 3.40 Rancangan menu view cara pesan	109
Gambar 3.41 Rancangan menu member	110
Gambar 3.42 Rancangan menu edit data member	111
Gambar 3.43 Rancangan menu view shout box/testimoni	112
Gambar 3.44 Rancangan menu laporan stock	113
Gambar 3.45 Rancangan menu laporan penjualan	114
Gambar 4.1 Form login admin tidak diisi	119
Gambar 4.2 Pesan kesalahan saat form login tidak di isi	119
Gambar 4.3 Form login user tidak valid	120
Gambar 4.4 Pesan saat form login user tidak valid	120
Gambar 4.5 Form login yang valid	121
Gambar 4.6 Tampilan halaman utama setelah user login dengan benar	122
Gambar 4.7 Tampilan halaman https://www.masterkey.masterweb.net	125
Gambar 4.8 Halaman pengisian formulir pendaftaran masterweb	126
Gambar 4.9 Halaman utama masterweb	127
Gambar 4.10 Halaman ketersediaan domain	128
Gambar 4.11 Halaman konfigurasi domain	129
Gambar 4.12 Halaman ringkasan pemesanan	130
Gambar 4.13 Halaman login sPanel	131

Gambar 4.14 Halaman setelah login berhasil	132
Gambar 4.15 Halaman upload file	132
Gambar 4.16 Tabel biaya kirim	147
Gambar 4.17 Tabel cara pesan	148
Gambar 4.18 Tabel detail pemesanan	148
Gambar 4.19 Tabel data member	149
Gambar 4.20 Tabel galeri	149
Gambar 4.21 Tabel global	150
Gambar 4.22 Tabel info	150
Gambar 4.23 Tabel kategori galeri	151
Gambar 4.24 Tabel kategori produk	151
Gambar 4.25 Tabel kota	151
Gambar 4.26 Tabel list produk	152
Gambar 4.27 Tabel pemesanan	152
Gambar 4.28 Tabel produk	153
Gambar 4.29 Tabel shoutbox	153
Gambar 4.30 Tabel user	154
Gambar 4.31 Halaman utama admin	155
Gambar 4.32 Halaman product	156
Gambar 4.33 Halaman kategori product	156
Gambar 4.34 Halaman informasi	157
Gambar 4.35 Halaman galeri	157

Gambar 4.36 Halaman kategori galeri	158
Gambar 4.37 Halaman about us	158
Gambar 4.38 Halaman cara pesan	159
Gambar 4.39 Halaman member	159
Gambar 4.40 Halaman transaksi	160
Gambar 4.41 Halaman shout box	160
Gambar 4.42 Halaman laporan stock	161
Gambar 4.43 Halaman laporan penjualan	161
Gambar 4.44 Halaman edit akun	162
Gambar 4.45 Halaman beranda	163
Gambar 4.46 Halaman login	164
Gambar 4.47 Halaman daftar member	165
Gambar 4.48 Halaman produk	166
Gambar 4.49 Halaman info	167
Gambar 4.50 Halaman galeri	168
Gambar 4.51 Halaman cara pesan	169
Gambar 4.52 Halaman about us	170
Gambar 4.53 Halaman edit akun	171
Gambar 4.54 Halaman keranjang	172
Gambar 4.55 Halaman check out	173

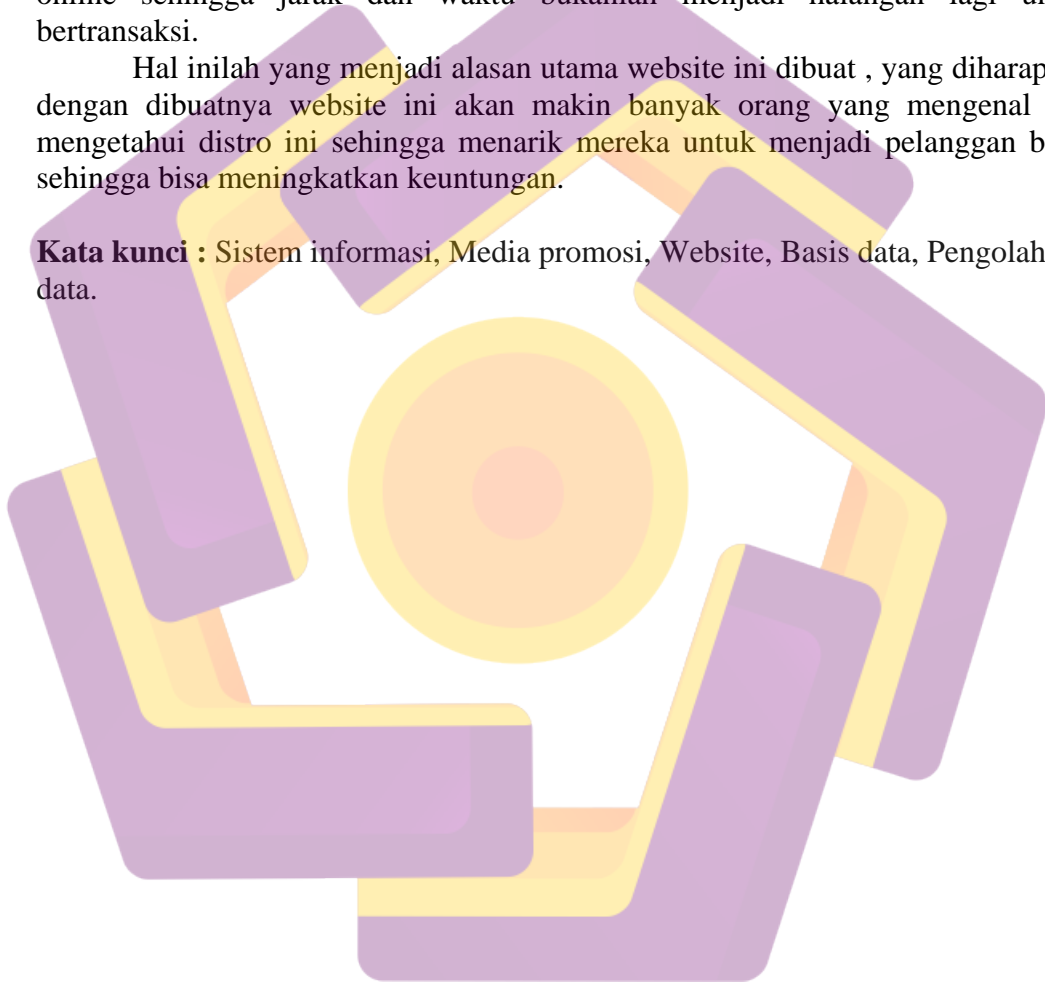
INTISARI

Distro viking membutuhkan sistem baru untuk meningkatkan persaingan. sistem yang dibutuhkan adalah sistem yang bisa menjawab kebutuhan sistem informasi sekaligus mengakomodir semua keperluan distro termasuk dalam media promosi, basis data dan pengolahan data distronya itu sendiri.

Website e-commercenya sangat potensial untuk di rambah dan dikembangkan, hal ini seiring dengan semakin majunya teknologi sehingga semakin banyak pula masyarakat yang mengenal teknologi website dan dunia online sehingga jarak dan waktu bukanlah menjadi halangan lagi untuk bertransaksi.

Hal inilah yang menjadi alasan utama website ini dibuat , yang diharapkan dengan dibuatnya website ini akan makin banyak orang yang mengenal dan mengetahui distro ini sehingga menarik mereka untuk menjadi pelanggan baru, sehingga bisa meningkatkan keuntungan.

Kata kunci : Sistem informasi, Media promosi, Website, Basis data, Pengolahan data.



ABSTRACT

Vikings distro need a new distribution system to increase competition. System is needed is a system that can address the needs of information systems at the same time accommodating all the needs distributions included in promotional media, databases and data processing distronya itself.

Website e-commercenya potential for the browse and developed, it is in line with the rapid advancement of technology so that more people are familiar with website technology and the online world so that the distance and time again is not an obstacle to trade.

This is the main reason this website is created, which is expected to be made this website the more people who know and understand this distro so draw them to become new customers, so they can increase profits.

Key words : *Information Systems, media promotion, Website, Database, DataProcessing.*

