

**SISTEM INFORMASI BERBASIS WEB SEBAGAI MEDIA
PROMOSI DAN PEMASARAN PADA VENUS
SELLULER DI WONOGIRI**

SKRIPSI



disusun oleh

Perdana Heriyoko

10.22.1247

**JURUSAN SISTEM INFORMASI TRANSFER
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER**

AMIKOM

YOGYAKARTA

2012

**SISTEM INFORMASI BERBASIS WEB SEBAGAI MEDIA
PROMOSI DAN PEMASARAN PADA VENUS
SELLULER DI WONOGIRI**

Skripsi

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



disusun oleh

Perdana Heriyoko

10.22.1247

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

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**Sistem Informasi Berbasis Web Sebagai Media Promosi dan
Pemasaran Pada Venus Sellular di Wonogiri**

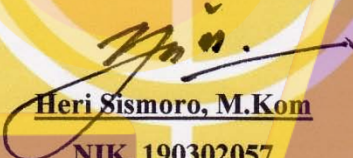
yang dipersiapkan dan disusun oleh

Perdana Heriyoko

10.22.1247

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 17 Oktober 2011

Dosen Pembimbing,


Heri Sismoro, M.Kom

NIK. 190302057

PENGESAHAN

SKRIPSI

**Sistem Informasi Berbasis Web Sebagai Media Promosi dan
Pemasaran Pada Venus Sellular di Wonogiri**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Perdana Heriyoko

10.22.1247

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 17 Maret 2012

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Abas Ali Pangera, Ir, M.Kom
NIK. 190302010



Mei P Kurniawan, M.Kom
NIK. 190302187



Heri Sismoro, M.Kom
NIK.190302057



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 02 April 2012



KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

Prof. Dr. M. Suvanto, 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 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, 02 April 2012

Nama

Perdana Heriyoko

NIM

10.22.1247

Tanda Tangan

MOTTO

- ❖ **Terkadang untuk melakukan hal yang benar kita harus bersabar dan merelakan hal-hal yang benar-benar kita inginkan, termasuk cita-cita kita.**
- ❖ **Yesterday is History, Tomorrow a Mystery, but Today is a Gift, Thats why it's called the Present.**
- ❖ **Ketika datang kekuatan yang besar maka datang juga tanggung jawab yang besar.**
- ❖ **Lelaki yang tidak menghabiskan waktu dengan keluarganya, tidak akan pernah menjadi lelaki yang sesungguhnya.**
- ❖ **Tanpa perih, tanpa pengorbanan, kita tidak akan punya apa-apa.**
- ❖ **Life for nothing or Die for something!**
- ❖ **Kebahagiaan tidak berarti tanpa bisa membaginya dengan orang lain.**
- ❖ **Manusia tak selamanya benar dan tak selamanya salah, kecuali ia yang selalu mengoreksi diri dan membenarkan kebenaran orang lain atas kekeliruan diri sendiri.**

HALAMAN PERSEMBAHAN

Skripsi ini kupersembahkan untuk:

- ALLAH SWT dan Nabi Muhammad SAW. Hanya kepada-Mu-lah hamba menyembah dan memohon pertolongan, sesungguhnya Engkau Maha Kuasa dan Pemurah.
- Bapak, Ibu dan Adik tercinta di rumah yang selalu melimpahkan kasih sayang, cinta, nasehat, dorongan, biaya dan do'a. Semoga kalian sehat selalu.
- Seluruh Keluarga besar saya yang telah memberikan do'a, dan bantuan dengan ikhlas.
- Bapak Heri Sismoro,S.Kom, M.Kom terima kasih atas masukan dan bimbinganya.
- Ucapan terima kasih untuk Bapak/Ibu dosen atas ilmu yang telah di berikan semoga bermanfaat bagi penulis dan orang banyak serta dapat ikut membangun negeri yang kita cintai ini.
- Mahasiswa S1 SI_Transfer angkatan 2010 STMIK AMIKOM, terima kasih atas kerjasama dan semangatnya, ketika melaksanakan semua kegiatan perkuliahan. Dan semua yang telah banyak membantu, yang tidak dapat saya sebutkan satu per satu.
- Pembaca laporan Skripsi ini yang budiman.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT atas rahmat dan karunianya sehingga penulis dapat menyusun dan menyelesaikan Skripsi yang berjudul “**Sistem Informasi Berbasis Web Sebagai Media Promosi dan Pemasaran Pada Venus Selluler di Wonogiri**”.

Laporan Skripsi yang berisikan perancangan website Venus Selluler sebagai media pemasaran penjualan Pulsa Elektrik, Handphone, dan accesorisnya. Skripsi ini disusun berdasarkan hasil yang telah diperoleh selama melakukan penelitian di Venus Selluler. Penulis berusaha untuk menyelesaikan masalah yang dihadapi oleh Venus Selluler yang pada saat ini sedang mengembangkan menjadi sebuah perusahaan yang besar. Kemudian penulis mencoba membangun sistem informasi yang diharapkan mampu menyelesaikan masalah tersebut.

Pada kesempatan ini kami juga ingin mengucapkan terima kasih yang tak terhingga kepada semua pihak yang telah membantu penulisan Skripsi ini. Penulis ucapkan terima kasih kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga Skripsi ini selesai tepat pada waktunya.
2. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto,MM selaku ketua STMIK AMIKOM.
3. Bapak Heri Sismoro, S.Kom, M.Kom selaku Dosen Pembimbing. Terima kasih atas kesabaran, ilmu dan bimbingan yang telah diberikan.
4. Seluruh Staf dan Dosen STMIK AMIKOM YOGYAKARTA.

5. Orangtua, keluarga, teman-teman, sahabat yang selalu mendukung dari awal penyusunan Skripsi ini sampai terselesaikannya.

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

Yogyakarta, 02 April 2012

Penulis



DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xvi
INTISARI	xvii
ABSTRACT	xviii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Masalah	3
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.5.1 Bagi Penulis.....	4
1.5.2 Bagi Perusahaan Yang Kami Teliti	4
1.6 Metodologi Penelitian	5
1.6.1 Penelitian Lapangan	5
1.6.1.1 Metode Wawancara	5
1.6.1.2 Metode Observasi	5
1.6.2 Metode Kepustakaan	6
1.7 Sistematika Penulisan	6
BAB II LANDASAN TEORI	8

2.1 Konsep Dasar Informasi	8
2.1.1 Pengertian Informasi	8
2.1.2 Kualitas Informasi	8
2.1.3 Sistem Informasi	10
2.2 Konsep Dasar Internet	10
2.2.1 Pengertian Internet	10
2.2.2 Sejarah Internet	11
2.2.3 Layanan Internet	13
2.2.4 Manfaat Internet	14
2.3 Komponen Perangkat Web	15
2.3.1 Web Browser	16
2.3.1.1 Fungsi Web Browser	17
2.3.1.2 Internet Explorer	17
2.3.2 Web Server	19
2.3.2.1 Cara Kerja Web Server	20
2.3.2.2 Tahap – tahapan Web Server	20
2.3.3 Pemrograman Web	21
2.3.3.1 Client Side Scripting	22
2.3.3.2 Server Side Scripting	23
2.3.4 HTML (<i>Hyper Text Language</i>)	25
2.3.4.1 Penamaan Dokumen HTML	27
2.3.4.2 Elemen dan Tag HTML	28
2.3.5 PHP	28
2.3.5.1 Sejarah PHP	29
2.3.5.2 Script PHP	31
2.3.5.3 Integrasi dengan Database	33
2.3.6 MySQL	36
2.3.6.1 Perintah – perintah Pada MySQL	38
2.3.6.2 PHP MyAdmin	40
2.3.6.3 Sejarah MySQL	42

2.3.6.4 Kelebihan MySQL	43
2.3.7 Adobe Dreamweaver CS3	45
2.3.8 Adobe Photoshop	47
2.3.8.1 Pengenalan Adobe Photoshop	48
2.3.8.2 Lembar Kerja Adobe Photosop CS3.....	48
2.3.8.3 Toolbox	50
BAB III TINJAUAN UMUM	51
3.1 Sejarah Berdirinya Venus Selluler	51
3.2 Profil Perusahaan	51
3.3 Visi dan Misi Venus Selluler	52
3.4 Struktur Organisasi	53
3.5 Kendala Yang Dihadapi	54
3.6 Analisis	55
3.6.1 Analisis Kelemahan Sistem	55
3.6.2 Identifikasi Masalah	55
3.6.3 Analisis PIECES	56
3.6.3.1 Analisis Kinerja (<i>Performance</i>)	57
3.6.3.2 Analisis Informasi (<i>Information</i>)	58
3.6.3.3 Analisis Ekonomi (<i>Economy</i>)	59
3.6.3.4 Analisis Pengendalian (<i>Control</i>)	60
3.6.3.5 Analisis Efisiensi (<i>Efficiency</i>)	61
3.6.3.6 Analisis Layanan (<i>Services</i>)	62
3.6.4 Analisis Kebutuhan Sistem	63
3.6.4.1 Perangkat Keras (<i>Hardware</i>)	63
3.6.4.2 Perangkat Lunak (<i>Software</i>)	64
3.6.4.3 Kebutuhan Pengguna (<i>User</i>)	65
3.6.5 Analisis Kelayakan Sistem	66
3.6.5.1 Kelayakan Teknologi	66
3.6.5.2 Kelayakan Hukum	67
3.6.5.3 Kelayakan Operasional	68

3.6.5.4	Kelayakan Ekonomi	68
3.6.6	Analisis Biaya dan Manfaat	69
3.6.6.1	Analisis Payback Period	70
3.6.6.2	Analisis Return On Investment	70
3.6.6.3	Analisis Net Present Value	71
3.7	Perancangan Sistem.....	72
3.7.1	Konsep Perancangan Sistem	73
3.7.2	Perancangan Proses	74
3.7.3	Rancangan Model	75
3.7.3.1	Flowchart Admin	75
3.7.3.2	Flowchart User	76
3.7.3.3	DFD (Data Flow Diagram)	77
3.7.3.3.1	Context Diagram	77
3.7.3.3.2	DFD Level 1	78
3.7.4	Perancangan Basis Data	79
3.7.4.1	Normalisasi	79
3.7.4.2	Relasi Antar Tabel	83
3.7.4.3	Struktur Tabel	84
3.7.5	Rancangan User Interface	90
3.7.5.1	Rancangan Halaman Login Admin	91
3.7.5.2	Rancangan Halaman Home Admin	91
3.7.5.3	Rancangan Halaman Home User	92
3.7.5.4	Rancangan Halaman Product	93
3.7.5.5	Rancangan Halaman Guestbook	94
3.7.5.6	Rancangan Halaman Kategori	95
BAB IV IMPLEMENTASI SISTEM DAN PEMBAHASAN		96
4.1	Implementasi Sistem	96
4.1.1	Pembuatan Database	96
4.1.2	Pembuatan Program.....	108
4.1.3	Pengetesan Sistem	109

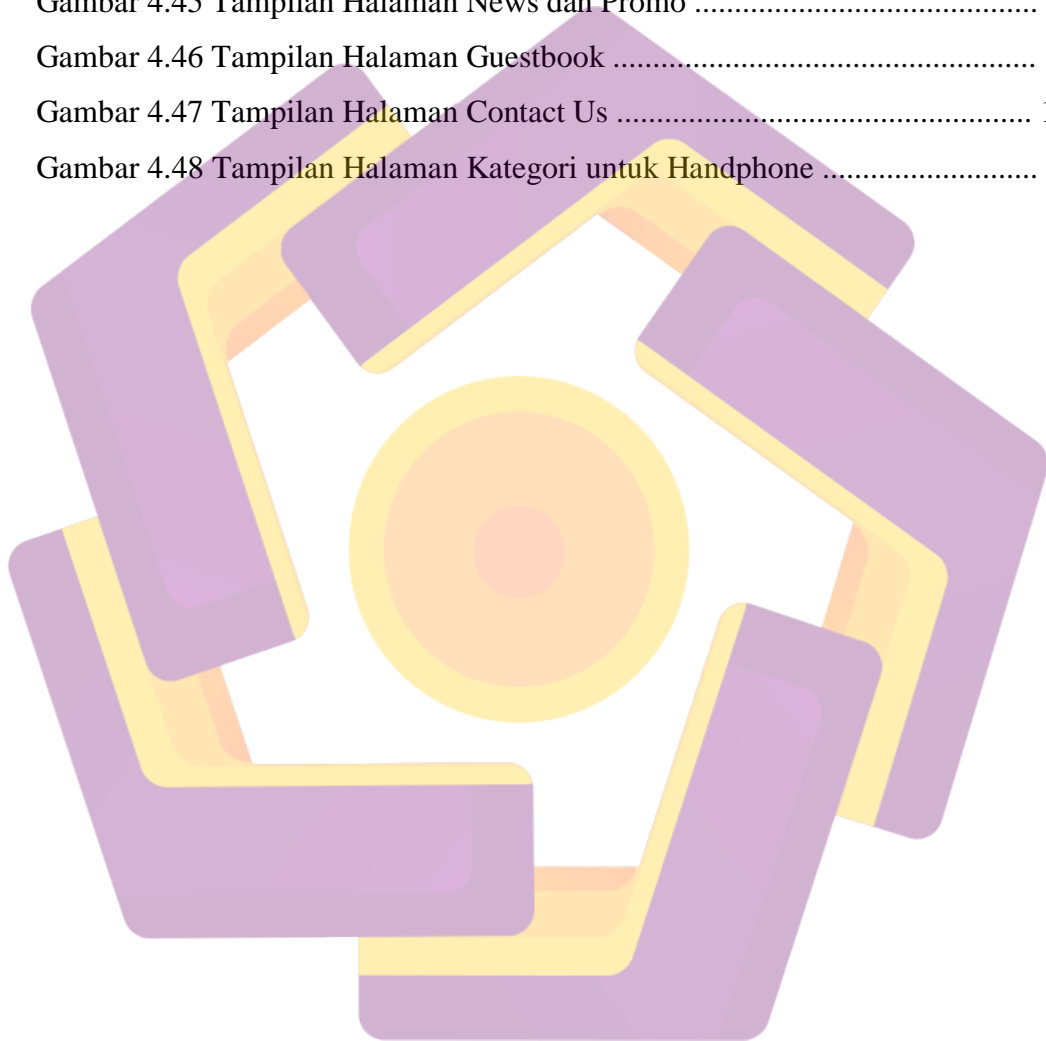
4.1.3.1 Uji Coba White Box Testing	110
4.1.3.2 Uji Coba Black Box Testing	110
4.1.4 Upload Sistem	112
4.1.4.1 Registrasi Domain dan Hosting	112
4.1.4.2 Mekanisme Upload Website	114
4.1.4.2.1 Langkah-langkah mengupload file.....	114
4.1.4.2.2 Upload Database	117
4.1.5 Pemeliharaan Sistem	125
4.2 Desain Interface	126
4.2.1 Form Login	126
4.2.2 Tampilan Halaman Home Admin	126
4.2.3 Tampilan Halaman Home User	127
4.2.4 Tampilan Halaman Product Pulsa	128
4.2.5 Tampilan Halaman Pendaftaran Member Pulsa	128
4.2.6 Tampilan Halaman Format Transaksi Pulsa	129
4.2.7 Tampilan Halaman News dan Promo	130
4.2.8 Tampilan Halaman Guestbook	131
4.2.9 Tampilan Halaman Contact Us	131
4.2.10 Tampilan Halaman Kategori untuk Handphone	132
BAB V PENUTUP	134
5.1 Kesimpulan	134
5.2 Saran	135
DAFTAR PUSTAKA	136
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Cara kerja Client Side Scripting	22
Gambar 2.2 Cara kerja Server Side Scripting	24
Gambar 2.3 Halaman Utama PHPMyAdmin	41
Gambar 2.4 Lembar kerja Adobe Dreamweaver CS3	47
Gambar 2.5 Lembar kerja Adobe Photosop CS3	48
Gambar 2.6 Toolbox Photosop	50
Gambar 3.1 Struktur Organisasi Venus Selluler	53
Gambar 3.2 Flowchart Admin	75
Gambar 3.3 Flowchart User	76
Gambar 3.4 Context Diagram	77
Gambar 3.5 DFD Level 1	78
Gambar 3.6 Relasi Antar Tabel	83
Gambar 3.7 Struktur Halaman Login Admin	90
Gambar 3.8 Struktur Halaman Home Admin	91
Gambar 3.9 Struktur Halaman Home User	92
Gambar 3.10 Struktur Halaman Product	93
Gambar 3.11 Struktur Halaman Guestbook	94
Gambar 3.12 Struktur Halaman Kategori	95
Gambar 4.1 Pembuatan Database	97
Gambar 4.2 Tabel Database Venus	97
Gambar 4.3 Tabel ref_hargapulsa	98
Gambar 4.4 Tabel ref-operator	99
Gambar 4.5 Tabel Config	100
Gambar 4.6 Tabel group_menu	100
Gambar 4.7 Tabel guestbook	101
Gambar 4.8 Tabel hak_group	102
Gambar 4.9 Tabel kategori	102

Gambar 4.10 Tabel Menu	103
Gambar 4.11 Tabel News	104
Gambar 4.12 Tabel page_generator	105
Gambar 4.13 Tabel Produk	106
Gambar 4.14 Tabel Support	107
Gambar 4.15 Tabel user	108
Gambar 4.16 Pesan Error Form Guestbook	110
Gambar 4.17 Tampilan Halaman News Admin	111
Gambar 4.18 Cheking Alamat Domain	112
Gambar 4.19 Login Cpanel	115
Gambar 4.20 Home CPanel.....	115
Gambar 4.21 Button Icon CPanel.....	116
Gambar 4.22 Tampilan Browse CPanel.....	117
Gambar 4.23 Tampilan File Manager Cpanel	117
Gambar 4.24 Memilih File Database.....	118
Gambar 4.25 Tampilan Table Database.....	119
Gambar 4.26 Halaman Proses Dumping	119
Gambar 4.27 Save as File.....	120
Gambar 4.28 Tampilan Pop Up Window.....	120
Gambar 4.29 Tampilan Hasil Dump.....	121
Gambar 4.30 Tampilan PHPMyAdmin	122
Gambar 4.31 Tampilan MySQL User	122
Gambar 4.32 Tampilan Add User	122
Gambar 4.33 Tampilan Database	123
Gambar 4.34 Tampilan Menu MySQL Database.....	123
Gambar 4.35 Tampilan MySQL Dump	123
Gambar 4.36 Tampilan Run SQL Query	124
Gambar 4.37 Tampilan Browse File	124
Gambar 4.38 Tampilan Upload Database	125
Gambar 4.39 Tampilan Login Admin	126

Gambar 4.40 Tampilan Halaman Home Admin	126
Gambar 4.41 Tampilan Halaman Home User	127
Gambar 4.42 Tampilan Halaman Product Pulsa	128
Gambar 4.43 Tampilan Halaman Pendaftaran Member Pulsa	129
Gambar 4.44 Tampilan Halaman Format Transaksi Pulsa.....	129
Gambar 4.45 Tampilan Halaman News dan Promo	130
Gambar 4.46 Tampilan Halaman Guestbook	131
Gambar 4.47 Tampilan Halaman Contact Us	132
Gambar 4.48 Tampilan Halaman Kategori untuk Handphone	133



DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Istilah-istilah dalam Web Browser	16
Tabel 2.2 Keterangan Tombol Internet Explorer	19
Tabel 2.3 Daftar database-database yang didukung PHP	34
Tabel 3.1 Analisis Kinerja (Performance)	57
Tabel 3.2 Analisis Informasi (Information)	58
Tabel 3.3 Analisis Ekonomi (Economy)	60
Tabel 3.4 Analisis Kontrol (Control)	61
Tabel 3.5 Analisis Efisiensi (Eficiency)	62
Tabel 3.6 Analisis Pelayanan (Services)	63
Tabel 3.7 Biaya dan Manfaat	69
Tabel 3.8 Hasil Analisis Biaya dan Manfaat	72
Tabel 3.9 Normalisasi Bentuk I	80
Tabel 3.10 Normalisasi Bentuk II	81
Tabel 3.11 Normalisasi Bentuk III	82
Tabel 3.12 Tabel_user	84
Tabel 3.13 Tabel page_generator	84
Tabel 3.14 Tabel hak_group	85
Tabel 3.15 Tabel group_menu	85
Tabel 3.16 Tabel_menu	86
Tabel 3.17 Tabel_support	86
Tabel 3.18 Tabel_news	87
Tabel 3.19 Tabel_guetbook	87
Tabel 3.20 Tabel_ref_hargapulsa	88
Tabel 3.21 Tabel_ref_operator	88
Tabel 3.22 Tabel_config	89
Tabel 3.23 Tabel_kategori	89
Tabel 3.24 Tabel_produk	89

INTISARI

Permasalahan yang diambil dalam permasalahan ini adalah perangkat lunak “Sistem Informasi Berbasis Web Sebagai Media Promosi dan Pemasaran Pada Venus Sellular di Wonogiri”, yang telah dibuat dapat dijalankan dengan baik. Tujuan dari pembuatan web ini adalah mengimplementasikan sebuah Sistem Informasi yang terkomputerisasi dan membantu pemasaran penjualan semua produk dari Counter Venus Selluler.

Perancangan untuk membangun aplikasi ini meliputi sejarah singkat perusahaan, bentuk usaha, visi dan misi perusahaan, struktur organisasi, flowchart sistem informasi, serta data flow diagram. Program yang digunakan adalah Adobe Dreamweaver CS3 untuk membuat script-scriptnya, Adobe Photoshop untuk mendesain foto-foto yang akan digunakan dalam pembuatan web tersebut, XAMPP merupakan kompilasi dari beberapa program yang didalamnya sudah ada Apache, PHP dan MySql. Dan juga menggunakan CSS untuk mengendalikan beberapa komponen dalam sebuah web sehingga akan lebih terstruktur dan seragam, serta menjadikan tampilan web lebih maksimal.

Pada skripsi ini, peneliti mencoba untuk menganalisis pokok-pokok bahasan tersebut dan hasilnya ditujukan untuk melakukan pembahasan dan pengkajian tentang Sistem Informasi Berbasis Web Sebagai Media Promosi dan Pemasaran Pada Venus Sellular di Wonogiri, tujuannya cukup sederhana dan signifikan supaya dapat mempromosikan produk-produk dari counter sehingga kemungkinan akan ada banyak orang yang bisa melihat produk-produk tersebut secara online tanpa harus melihat sendiri secara langsung. Dengan adanya web tersebut konsumen otomatis akan bertambah dan ikut mempengaruhi penambahan pemasukan dari Venus Selluler.

Kata Kunci : Sistem Informasi Berbasis Web, Adobe Dreamweaver CS3.

ABSTRACT

The problems are taken on this issue is the software "Information System Web Based As A Media Promotion And Marketing in Wonogiri's Sellular", have been made to run well. Purpose of making this web is to implement a computerized information system and marketing help sales of all products of cellular Counter Venus.

Design to build this application includes a brief history of the company, business forms, vision and mission, organizational structure, information systems flowchart and data flow diagram. The program used is Adobe Dreamweaver CS3 to create a script-script, Adobe Photoshop to design images that will be used in making the web, XAMPP is a compilation of several existing programs in which Apache, PHP and MySql. And also use CSS to control multiple components in a web that will be more structured and uniform, and make the web look more leverage.

In this thesis, the researcher attempts to analyze the key points of discussion and the results are intended for discussion and assessment of Web-Based Information Systems In Media Promotion and Marketing In Cellular Venus in Wonogiri, the goal is quite simple and significant in order to promote the products of the counter so it is likely there will be many people who can see the products online without having to look at yourself in person. With the web is growing and consumers will automatically influence the addition of revenue from cellular Venus.

Keywords: Web Based Information System, Adobe Dreamweaver CS3

