

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN HANDPHONE VELIN
PHONE TANGERANG
BERBASIS WEB**

SKRIPSI

Diajukan guna memenuhi salah satu persyaratan untuk
memperoleh gelar Sarjana bidang komputer (Strata 1)

Disusun Oleh :

Nama : AHMAD ROPEI

No.Mhs : 065610096

Jurusan : Sistem Informasi

Jenjang : Strata Satu

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER

AKAKOM

YOGYAKARTA

2009

HALAMAN PERSETUJUAN

Mata Kuliah : Skripsi
Judul Skripsi : Sistem Informasi Penjualan Handphone
Velin Phone Tangerang Berbasis Web
Nama : Ahmad Ropei
No.Mhs : 065610096
Jurusan : Sistem Informasi
Jenjang : Strata Satu (S1)
Tahun Akademik : 2008/2009

Telah diperiksa dan disetujui
Yogyakarta, Februari 2009

Mengetahui
Dosen Pembimbing

Dison Librado, S.E.,M.Kom

HALAMAN PENGESAHAN
SISTEM INFORMASI PENJUALAN HANDPHONE VELIN
PHONE TANGERANG
BERBASIS WEB

Dipertahankan didepan Dewan Penguji Skripsi Jurusan Sistem
Informasi Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer

AKAKOM Yogyakarta

Dan dinyatakan diterima untuk memenuhi syarat guna
memperoleh gelar Sarjana bidang Komputer.

Yogyakarta, Februari 2009

Mengesahkan,

Dosen Penguji :

1. Dison Librado, S.E.,M.Kom
2. Indra Yatini Buryadi, S.Kom.,M.Kom.
3. Heru Agus Triyanto, S.E.,M.M.,

Tanda Tangan

1.
2.
3.

Mengetahui,

Ketua jurusan Sistem Informasi

L.N. Harnaningrum, S.Si., M.T.,

HALAMAN MOTTO

*Sesungguhnya Allah tidak akan merubah nasib suatu kaum kecuali kaum itu sendiri yang mengubah nasibnya
(QS Ar ra'd 11)*

*Sesungguhnya manusia itu benar-bener berada dalam kerugian, kecuali orang-orang yang beriman dan mengerjakan amal soleh dan nasihat-menasihati supaya mentaati kebenaran dan nasihat- menasihati supaya menetapi kesabaran
(QS Al-'Asr, 2-3)*

*Sahabat paling baik adalah percaya pada diri sendiri,
musuh paling besar adalah kebimbangan, dan pengiring yang paling setia adalah kerendahan hati.*

Jangan takut gagal, karena dengan kegagalan kita akan dapat merasakan indahnya suatu kemenangan

Keberhasilan bukan akhir dari suatu perjuangan, melainkan awal dari sebuah langkah yang baru.

Skripsi ini ku Persembahkan kepada :

Allah SWT

Terimakasih atas karunia yang Engkau berikan kepadaku disepanjang hidupku,
dan semoga aku bisa menjadi makhlukMu yang pandai mensyukuri nikmat yang telah
Engkau berikan, Amiiin

Ayahanda dan Ibunda ku tercinta

Terimakasih atas segala do'a yang tiada pernah berujung yang senantiasa
slalu memberikan dorongan dan kasih sayang serta kepercayaannya slama ini hingga
terselesainya studiku

Adikku serta keluarga besarku

Terimakasih untuk canda tawa nya slama ini, serta kasih sayang juga
nasihat dan do'a yang telah diberikan kepadaku. Semoga Allah memberikan kebahagiaan
kepada kita semua. Amiiinn

Someone special Erliana Primayanti yang slalu ada dihatiku

Terimakasih telah mengisi hari-hariku slama ini, karena kamu hari-hariku begitu bermakna
dan terimakasih telah menyayangiku dan memberi arti bagi kehidupanku.
Tanpa mu mungkin aku bukan apa-apa.

Sahabat dan Semuanya

Terimakasih atas supportnya selama ini

INTISARI

Dalam skripsi ini dibuat suatu sistem informasi yang mengenal masalah penjualan handphone dan pendaftaran sebagai customer atau pelanggan "Velin Phone" Tangerang secara on-line. Sistem informasi penjualan handphone di velin phone berbasis web, ini memiliki beberapa proses diantaranya proses pemasukan data login dan password yang dilakukan oleh admin untuk mengakses program, pengiriman pesan serta proses pembuatan laporan-laporan. Sistem ini juga menghasilkan informasi yaitu : laporan diantaranya laporan kategori produk, laporan produk, laporan customer, laporan order lunas, laporan order belum lunas dan laporan semua order, laporan konfirmasi pembayaran.

Sistem informasi penjualan handphone di velin phone berbasis web ini, di buat dengan menggunakan bahasa pemrograman php. Memudahkan pengguna dalam pengoperasiannya disertai dengan tampilan yang mudah dipahami. Sedangkan databasenya menggunakan MySQL.

Aplikasi ini bertujuan untuk memudahkan para user dalam pencarian informasi tentang handphone secara tepat dan mudah.

Kata kunci :

- 1. Handphone**
- 2. Penjualan**
- 3. Php**
- 4. Sistem informasi.**

KATA PENGANTAR

Puji Syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat serta hidayahNya, sehingga penyusunan program dan penulisan skripsi yang berjudul "SISTEM INFORMASI PENJUALAN HANDPHONE VELIN PHONE TANGERANG BERBASIS WEB" dapat terselesaikan, karena tanpa rahmat serta hidayahNya tidak mungkin penulisan skripsi ini dapat terselesaikan.

Skripsi ini disusun untuk melengkapi salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana bidang Komputer di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta.

Selesainya skripsi ini tidak terlepas dari bantuan, bimbingan serta dukungan dari berbagai pihak, melalui kesempatan ini dengan segala kerendahan hati penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar – besarnya kepada :

1. Bapak Prof.Dr.Ir.Prayoto,M.Sc., selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Akakom Yogyakarta.
2. Bapak Ir.M.Guntara,M.T., selaku Pembantu Ketua 1, bidang akademik Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Akakom Yogyakarta.

3. Ibu L.N.Harnaningrum,S.Si.,M.T., selaku ketua jurusan Sistem Informasi di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Akakom Yogyakarta
4. Bapak Dison Librado, S.E.,M.Kom selaku Dosen Pembimbing yang telah banyak memberikan bimbingan dan pengarahan dalam penyusunan skripsi ini.
5. Seluruh Dosen dan staf karyawan yang ada di lingkungan kampus STMIK AKAKOM Yogyakarta.
6. Semua pihak yang telah membantu penulisan skripsi ini.

Dalam penyusunan skripsi ini, penulis menyadari masih banyak kekurangan karena keterbatasan pengetahuan dibidang ini.Penulis mengharapkan kritik dan saran yang sifatnya membangun yang bisa membuat naskah ini menjadi lebih baik.

Akhir kata penulis berharap semoga naskah ini dapat bermanfaat bagi semua pembaca guna menambah wawasan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi.

Yogyakarta, Februari 2009

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN MOTTO	iv
HALAMAN PESEMBAHAN	v
INTISARI	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Ruang Lingkup	3
1.4 Tujuan Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI	
2.1 Tinjauan Pustaka	5
2.2 Dasar Teori	6
2.2.1 Sistem Informasi	6
2.2.1.1 Definisi Sistem	6

2.2.1.2	Definisi Informasi	7
2.2.1.3	Definisi Sistem Informasi	7
2.2.2	Basis Data	7
2.2.3	PHP (Personal Home Page)	8
2.2.4	MySQL	8
2.2.5	Macromedia Dreamweaver	8
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM		
3.1	Analisis Sistem	9
3.1.1	Perangkat keras	9
3.1.2	Perangkat lunak	9
3.2	Perancangan Sistem	10
3.2.1	Diagram konteks	10
3.2.2	DAD level 0	11
3.2.3	Diagram alir sistem	12
3.2.4	Perancangan basis data	13
3.2.5	Relasi antar tabel	16
3.3	Perancangan Masukan (<i>Input</i>)	17
3.3.1	Rancangan form data admin	18
3.3.2	Rancangan form data customer	18
3.3.3	Rancangan form data kategori produk	19
3.3.4	Rancangan form data produk	19

3.3.5	Rancangan form data keranjang belanja	19
3.3.6	Rancangan Form data pencarian	20
3.3.7	Rancangan form konfirmasi pembayaran.....	20
3.4	Perancangan Keluaran (<i>Output</i>)	21
3.4.1	Laporan daftar data produk	21
3.4.2	Laporan daftar data customer	21
3.4.3	Laporan daftar data order lunas	21
3.4.4	Laporan daftar data order belum lunas	22
3.4.5	Laporan daftar data semua order	22
3.4.6	Laporan daftar data konfirmasi pembayaran	22

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM

4.1	Implementasi Sistem	23
4.1.1	Algoritma Program	23
4.1.2	Proses koneksi <i>database</i>	25
4.1.3	Proses autentikasi login	25
4.1.4	Proses tambah data	27
4.1.5	Proses edit data	28
4.1.6	Proses hapus data	28
4.1.7	Proses tampil data	29
4.2	Pembahasan Sistem	30
4.2.1	Menjalankan program	30
4.2.2	Form input data customer	31

4.2.3	Form input data order.....	31
4.2.4	Form menu konfirmasi pembayaran	32
4.2.5	Form menu pencarian data	32
4.2.6	Form login administrator	33
4.2.7.	Form input data kategori produk.....	33
4.2.8.	Form input data produk	34
4.2.9.	Form daftar tipe produk	34
4.2.10.	Form daftar customer	34
4.2.11.	Form daftar data order	35
4.2.12.	Form laporan data produk	35
4.2.13.	Form laporan data customer	35
4.2.14.	Form laporan data order lunas	36
4.2.15.	Form laporan data order belum lunas	36
4.2.16.	Form laporan semua data order	37
4.2.17.	Form laporan konfirmasi pembayaran	37

BAB V PENUTUP

5.1	KESIMPULAN	38
5.2	SARAN	39
	Daftar Pustaka	40

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1	Diagram konteks.....	10
Gambar 3.2	DAD Level 0	11
Gambar 3.3	Diagram alir sistem	12
Gambar 3.4	Relasi antar tabel.....	16
Gambar 3.5	Rancangan form data admin.....	18
Gambar 3.6	Rancangan form data customer.....	18
Gambar 3.7	Rancangan form data kategori produk.....	19
Gambar 3.8	Rancangan form data produk.....	19
Gambar 3.9	Rancangan form data keranjang belanja.....	19
Gambar 3.10	Rancangan form pencarian secara umum....	20
Gambar 3.11	Rancangan form pencarian berdasar harga.	20
Gambar 3.12	Rancangan form konfirmasi bayar.....	20
Gambar 3.13	Rancangan laporan data produk	21
Gambar 3.14	Laporan data customer.....	21
Gambar 3.15	Laporan data order lunas	21
Gambar 3.16	Laporan data order belum lunas	22
Gambar 3.17	Laporan data semua order	22
Gambar 3.18	laporan data konfirmasi pembayaran	22
Gambar 4.1	Tampilan awal program	30
Gambar 4.2	Halaman awal login	30

Gambar 4.3	Tampilan form input data customer	31
Gambar 4.4	Tampilan detail handphone	31
Gambar 4.5	Tampilan data order	31
Gambar 4.6	Tampilan data kirim order	32
Gambar 4.7	Tampilan form konfirmasi pembayaran	32
Gambar 4.8	validasi data pesanan dihapus	32
Gambar 4.9	Tampilan form pencarian umum	32
Gambar 4.10	Tampilan form pencarian berdasar harga....	33
Gambar 4.11	Tampilan login admin	33
Gambar 4.12	Halaman awal login	33
Gambar 4.13	Tampilan form input data kategori produk..	33
Gambar 4.14	Tampilan form input data produk	34
Gambar 4.15	Tampilan ldaftar tipe produk	34
Gambar 4.16	Tampilan daftar customer	34
Gambar 4.17	Tampilan daftar data order	35
Gambar 4.18	Tampilan laporan data produk	35
Gambar 4.19	Tampilan laporan data customer	35
Gambar 4.20	Tampilan laporan data order lunas	36
Gambar 4.21	Tampilan laporan data order belum lunas ...	36
Gambar 4.22	Tampilan data semua order	37
Gambar 4.23	Tampilan laporan konfirmasi pembayaran ..	37

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Tabel Admin.....	13
Tabel 3.2	Tabel customer.....	13
Tabel 3.3	Tabel detail order.....	14
Tabel 3.4	Tabel kategori produk.....	14
Tabel 3.5	Tabel kode order.....	15
Tabel 3.6	Tabel produk.....	15
Tabel 3.7	Tabel konfirmasi pembayaran	16