

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN VESPA  
BERBASIS WEB**

**SKRIPSI**

**Disusun Untuk Memenuhi Persyaratan Guna Memperoleh Gelar  
Sarjana Komputer Jurusan Sistem Informasi Sekolah Tinggi  
Manajemen Informatika Dan Komputer AKAKOM Yogyakarta**

**Disusun oleh :**

**Nama : SATYA BIMA PRAYOGA**

**No Mhs : 075610086**

**Jurusan : Sistem Informasi**

**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER**

**AKAKOM**

**YOGYAKARTA**

**2012**

## HALAMAN PERSETUJUAN

**JUDUL : SISTEM INFORMASI PENJUALAN VESPA  
BERBASIS WEB**

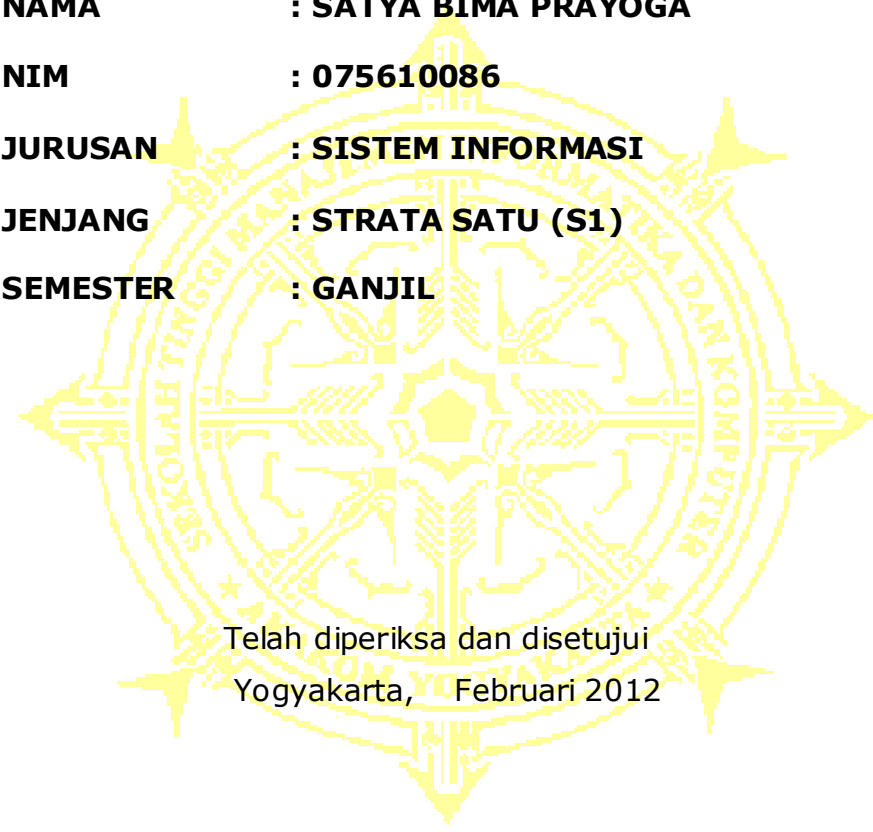
**NAMA : SATYA BIMA PRAYOGA**

**NIM : 075610086**

**JURUSAN : SISTEM INFORMASI**

**JENJANG : STRATA SATU (S1)**

**SEMESTER : GANJIL**



Telah diperiksa dan disetujui  
Yogyakarta, Februari 2012

Mengetahui/Menyetujui

Dosen Pembimbing

**Y.YOHAKIM MARWANTA S.Kom., M.Cs**

## HALAMAN PENGESAHAN

### SISTEM INFORMASI PENJUALAN VESPA

#### BERBASIS WEB

Dipertahankan didepan dewan penguji skripsi Jurusan Sistem Informasi Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta.

Yogyakarta, Februari 2012

Mengesahkan,

Dewan Penguji

No Nama

Tanda Tangan

1. Al. Agus Subagyo, S.E., M.Si. ....
2. Indra Yatini B, S.Kom., M.Kom .....  
.....
- 3 Y.Yohakim Marwanta, S.Kom., M.Cs. ....

Mengetahui/Mengesahkan

Ketua Jurusan SI – S1

Erna Hudianti P., S.Si, M.Si

## Halaman Persembahan

*Kupersembahkan buah tanganku ini untuk orang-orang yang tercinta:*

- 1. Kedua orang tuaku yang selalu mendahulukan kepentingan putranya serta senantiasa mendoakan keselamatan dan kebahagiaan anak-anaknya.*
- 2. Adik-adik beserta Anak dan Istriku tercinta yang selalu memberikan semangat, dorongan, dan do'a dalam menyelesaikan karya tulis ini.*
- 3. Teman-teman ku .....kalian yang selalu ada dan selalu berbagi dalam susah, senang, sedih, dan akan ku kenang selalu kebaikan kalian. Semoga persahabatan kita tak akan pudar oleh rentannya waktu dan juga kita menjadi orang yang berhasil dan sukses serta taat,patuh terhadap orang tua kita amiin...*
- 4. Vespaku (Giputih) yang selalu ada saat aku membutuhkan tanggungan dan menemani perjalananku tanpa pernah rewel.(Jozz buatmu....!!)*

## **MOTTO**

**Jadilah engkau seperti padi yang selalu merunduk meskipun  
berisi...!**

**Manfaatkanlah waktu yang ada dan jangan pernah engkau  
untuk menundanya...!**

**Patuhi dan taati kedua orang tua mu karena mereka  
memberikan segalanya...!**

**Cintailah kekasihmu sekedarnya dan bencilah musuhmu  
Sekedarnya (Al-Hadist)**

**Hanya kepada-Nya-lah kamu semuanya akan kembali sebagai  
Janji yang benar dari Allah (QS.Yunus.04)**

## **INTISARI**

Pada era komputerisasi sekarang ini, hampir semua bidang usaha menggunakan teknologi berbasis komputer dan salah satu contohnya ialah Showroom Mandiri Motor. Melalui internet banyak hal yang bisa dilakukan secara cepat dan efisien sehingga menghemat waktu, biaya, dan tenaga. Faktor-faktor yang menguntungkan tersebut membuat banyak perusahaan menggunakan teknologi internet untuk memasarkan produknya.

Adapun tujuan dibuat skripsi ini adalah untuk memberikan peningkatan layanan oleh Mandiri Motor bagi konsumen untuk dapat memperoleh informasi tentang produk-produk motor vespa dan sekaligus melakukan transaksi pemesanan atau pembelian secara online.

**KATA KUNCI:** *Informasi, Motor, Pemesanan, Showroom, Vespa.*

## **K A T A   P E N G A N T A R**

Alhamdulillahirobbilalamiin Segala puji, dan syukur kehadiran Allah S.W.T, yang telah memberikan Taufik Hidayah Nya serta Innayah Nya, sehingga pada kesempatan kali ini penulis dapat menyelesaikan karya tulis ini dengan baik.

Penulis ingin mengucapkan banyak terima kasih kepada pihak yang membantu baik secara langsung maupun tidak, terutama kepada:

1. Bapak Sigit Anggoro, S.T.,M.T. , selaku ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta.
2. Ibu Erna Hudianti P., S.Si, M.Si ,selaku ketua Jurusan Sistem Informasi S-1 Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta.
3. Y.Yohakim Marwanta, S.Kom., M.Cs. selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan petunjuk, waktu, pikiran, dan saran yang berguna sehingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis ini.
4. Ayah, Mamah dirumah yang tercinta yang telah memberikan dorongan, doa, dan ridho-Nya serta curahan kasih dan sayang. Adik-adik serta anak dan istriku yang selalu menjadi inspirasi dan memberikan semangat kepada saya.
5. Teman-teman angkatan 2007-2008 Jurusan SI dan semuanya tanpa harus disebutkan satu persatu, saya ucapkan terima kasih.

Semoga amal baik semua pihak di atas mendapat balasan dari Allah SWT. Penyusun menyadari bahwa skripsi ini jauh dari sempurna, sehingga penyusun mengharap kritik dan saran yang membangun untuk kesempurnaan skripsi selanjutnya dan kekurangan dalam skripsi ini skripsi ini dapat menjadi inspirasi dalam skripsi selanjutnya. Akhir kata,

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

## Daftar Isi

	Halaman
Halaman Judul .....	i
Halaman Persetujuan .....	ii
Halaman Pengesahan .....	iii
Halaman Persembahan .....	iv
Halaman Motto .....	v
Intisari .....	vi
Kata Pengantar .....	vii
Daftar Isi .....	viii
Daftar Gambar .....	xii
Daftar Tabel .....	xiii
<b>BAB 1 PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Ruang Lingkup .....	3
1.4 Tujuan Penelitian .....	3
<b>BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI .....</b>	<b>4</b>
2.1 Tinjauan Pustaka .....	4
2.2 Gambaran Umum Mandiri Motor.....	4
2.3 Dasar Teori .....	5
2.3.1 Sistem Informasi.....	5
2.3.2 Internet dan Web .....	5
2.3.3 HTML.....	5
2.3.4 PHP .....	6



2.3.5	MySQL.....	6
2.3.5	Basis Data .....	7
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM .....		8
3.1	Analisis Sistem.....	8
3.1.1	Mekanisme Penjualan Motor Vespa .....	8
3.1.2	Fasilitas Pendukung .....	9
3.1.2.1	Perangkat Lunak (Software).....	10
3.1.2.2	Perangkat Keras (Hardware) .....	10
3.2	Perancangan sistem .....	11
3.2.1	Perancangan <i>Diagram Alir Data</i> (DAD).....	11
3.2.1.1	<i>Diagram Konteks</i> .....	11
3.2.2.2	Diagram Alir Data Level 1 .....	12
3.2.2.3	Diagram Alir Data Level 2 .....	13
3.2.2	Perancangan Relasi Antar Tabel.....	14
3.3	Perancangan Basis Data .....	15
3.3.1	Rancangan Tabel Admin .....	15
3.3.2	Rancangan Tabel Kategori .....	15
3.3.3	Rancangan Tabel Ongkos Kirim.....	16
3.3.4	Rancangan Tabel Produk .....	16
3.3.5	Rancangan Tabel Pemesanan .....	17
3.3.6	Rancangan Tabel Konfirmasi.....	18
3.3.7	Rancangan Tabel Member .....	18
3.3.8	Rancangan Tabel Buku Tamu.....	19
3.4	Rancangan Antar Muka .....	19

3.4.1	Halaman Member.....	20
3.4.2	Halaman Admin .....	20
3.5	Rancangan Masukan(input) .....	21
3.5.1	Rancangan Masukan(input) Data Produk.....	21
3.5.2	Rancangan Masukan(input) Pesanan.....	21
3.6	Rancangan Keluaran(output) .....	22
3.6.1	Rancangan Keluaran(output) Data Produk....	22
3.6.2	Rancangan Keluaran(output) Data Pesanan..	22
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM .....		23
4.1	Implementasi Sistem.....	23
4.1.1	Program penghubung Database .....	23
4.1.2	Halaman Utama.....	24
4.1.3	Halaman Member.....	24
4.1.4	Halaman Pemesanan.....	25
4.1.5	Halaman Konfirmasi Pembayaran.....	26
4.1.6	Halaman Bukti Nota Pembayaran.....	27
4.1.7	Halaman Login Admin .....	27
4.1.8	Halaman Admin .....	28
4.1.9	Halaman Input produk .....	28
4.1.10	Detail Konfirmasi Member Pada Admin .....	29
4.1.11	Halaman laporan.....	29
4.2	Pembahasan .....	30
4.2.1	Menu Data Pemesanan.....	30
4.2.2	Menu Data Konfirmasi.....	31

4.2.3	Menu Cetak Bukti Pembayaran .....	31
4.2.4	Form Login Admin.....	32
4.2.5	Menu Utama Admin.....	33
4.2.6	Menu Input Produk .....	33
4.2.7	Menu Konfirmasi.....	34
BAB V PENUTUP .....		36
5.1	Kesimpulan .....	36
5.2	Saran .....	36
DAFTAR PUSTAKA.....		37
LAMPIRAN		

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1. Diagram Konteks/ DAD Level 0 .....	12
Gambar 3.2. DAD level 1 .....	12
Gambar 3.3. Diagram Arus Data Level 2 .....	13
Gambar 3.4. Bagan relasi table .....	14
Gambar 3.5. Rancangan Halaman member .....	20
Gambar 3.6. Rancangan Halaman Admin .....	20
Gambar 3.7. Rancangan Form input Produk .....	21
Gambar 3.8. Rancangan Form input Pesanan .....	21
Gambar 3.9. Rancangan output data produk .....	22
Gambar 3.10. Rancangan output Pesanan .....	22
Gambar 4.1. Tampilan Halaman Utama .....	24
Gambar 4.2. Tampilan Halaman Member .....	25
Gambar 4.3. Tampilan Halaman Pemesanan .....	26
Gambar 4.4. Tampilan Halaman konfirmasi .....	26
Gambar 4.5. Tampilan Nota pembayaran .....	27
Gambar 4.6. Tampilan Halaman login admin .....	27
Gambar 4.7. Halaman Admin .....	28
Gambar 4.8. Halaman Input Produk .....	28
Gambar 4.9. Halaman Detail Konfirmasi Member Pada Admin .....	29
Gambar 4.10. Halaman Laporan .....	29

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1. Struktur Tabel Admin .....	15
Tabel 3.2. Struktur Tabel Kategori.....	16
Tabel 3.3. Struktur Tabel Ongkos Kirim .....	16
Tabel 3.4. Struktur Tabel Produk .....	17
Tabel 3.5. Struktur Tabel Penjualan.....	17
Tabel 3.6. Struktur Tabel konfirmasi.....	18
Tabel 3.7. Struktur Tabel Member .....	18
Tabel 3.8. Struktur Tabel Buku tamu.....	19