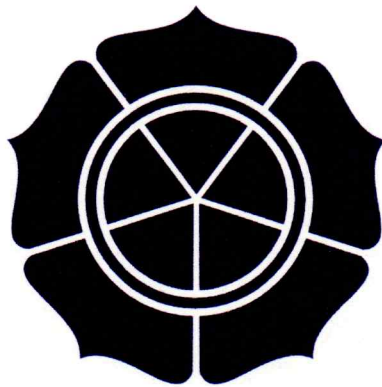


**SISTEM INFORMASI PEMESANAN PERAK DI PERUSAHAAN PERAK MD
KOTA GEDE BERBASIS WAP**

**ORDERING INFORMATION SYSTEM OF SILVER COMPANY MD KOTA
GEDE BASES ON WAP**

Skripsi



**Disusun Oleh:
YODY HARELD SIHOMBING
03.12.0476**

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

2006

HALAMAN PENGESAHAN

Sistem Informasi Pemesanan Perak di Perusahaan Perak MD Kota Gede Berbasis WAP

Ordering Information System of Silver Company MD Kota Gede Bases on WAP

Skripsi ini disusun sebagai persyaratan untuk menyelesaikan Program Pendidikan Strata 1 Jurusan Sistem Informasi di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer (STMIK) AMIKOM Yogyakarta.

Disahkan dan disetujui oleh :

Mengetahui

Dosen Pembimbing



(M. Rudyanto Arief, MT)

Revisi

STMIK AMIKOM Yogyakarta



(Prof. DR. M. Suyanto, MM)

HALAMAN BERITA ACARA

Sistem Informasi Pemesanan Perak di Perusahaan Perak MD Kota Gede

Berbasis WAP

Ordering Information System of Silver Company MD Kota Gede Bases on WAP

Tugas Akhir ini telah dipresentasikan dan dipertahankan di depan tim penguji Sekolah Tinggi Manajemen Informatika Dan Komputer (STMIK) AMIKOM Yogyakarta, oleh :

Nama : Yody Hareld Sihombing
Hari : Sabtu
Tanggal : 28 Februari 2009
Pukul : 08.30 wib
Ruang : Pixel
Tempat : Kampus Terpadu STMIK AMIKOM Yogyakarta

TIM PENGUJI

Penguji I



(M. Rudyanto Arief, MT)

Penguji II



(Krisnawati, S.Si, MT.)

Penguji III



(Andi Sunyoto, M.Kom)

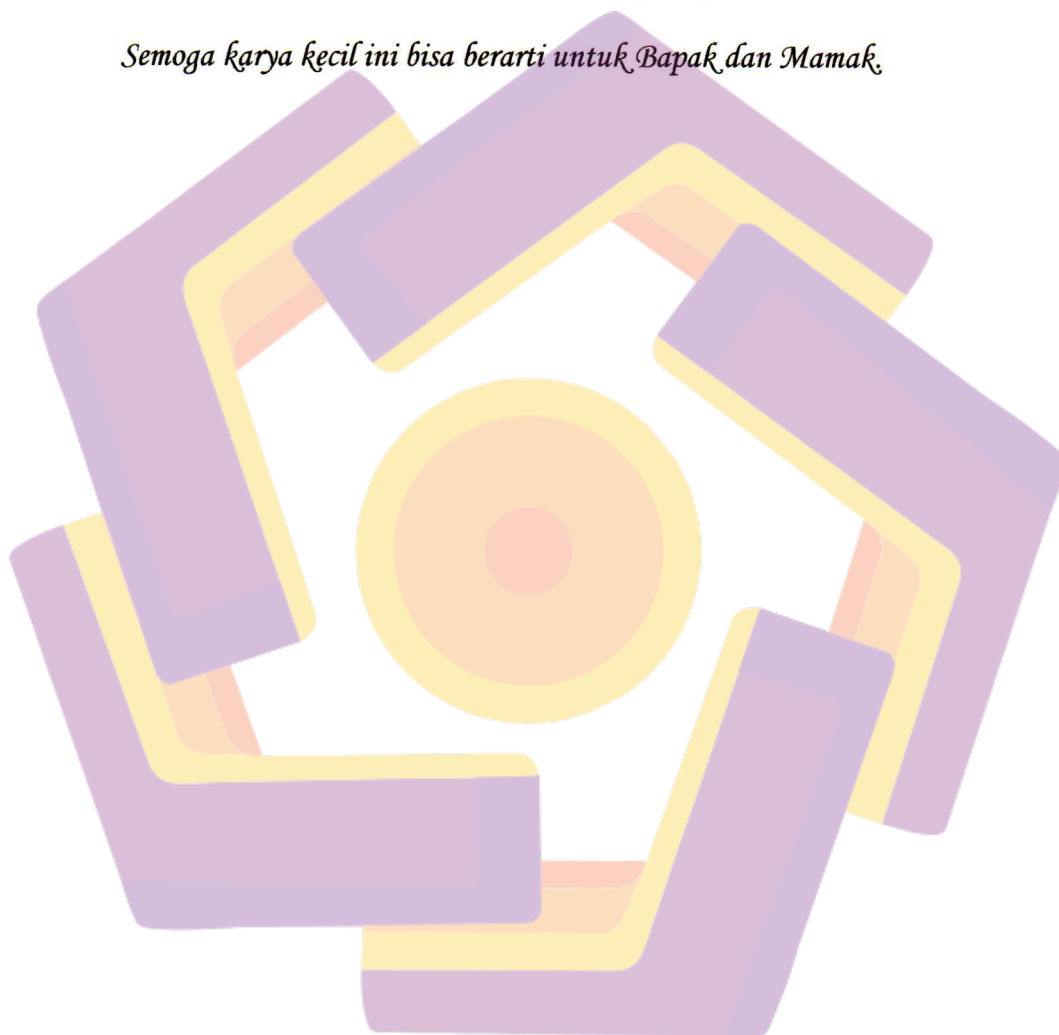
HALAMAN PERSEMBAHAN

Kupersembahkan Skripsi ini untuk:

Kedua orangtuaku tercinta yang telah memberikan segalanya untukku, doa, pengorbanan, perhatian, cinta, dan ketulusan kasih sayang. Terimakasih atas semua

yang telah Bapak dan Mamak berikan.

Semoga karya kecil ini bisa berarti untuk Bapak dan Mamak,



MOTTO

Guru terbesar adalah pengalaman. Keberanian terbesar adalah sabar. Kesalahan terbesar adalah putus asa. Dosa terbesar adalah takut. Kebanggaan terbesar adalah kepercayaan. Pemberian terbesar adalah percaya diri. Rahasia terbesar adalah kematian.

Tak tahu, belajarlaha..

Jika tidak bisa, bersungguh - sungguhlah..

Mustahil, Cobalah..

(Napoleon)

KATA PENGANTAR

Puji Syukur Kepada Tuhan YME, atas segala apa yang dikaruniakan-Nya. Sehingga Skripsi yang berjudul : **“Sistem Informasi Pemesanan Perak di Perusahaan Perak MD Kota Gede Berbasis WAP”** dapat terselesaikan.

Penulisan skripsi ini disajikan untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan dalam menempuh program S1 (Strata 1) pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer STIMIK “AMIKOM” Yogyakarta.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Yesus Kristus atas berkat dan rencana Nya
 2. Bapak M.Suyanto, MM. selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer STIMIK “AMIKOM” Yogyakarta.
 3. Bapak Rudyanto Arief selaku dosen pembimbing yang telah memberikan pengarahan dalam penyelesaian skripsi ini.
 4. Bapak dan Ibu Dosen lainnya yang pernah mengajar selama mengikuti perkuliahan STIMIK “AMIKOM” Yogyakarta.
 5. Perusahaan Perak MD yang telah membantu dalam penyelesaian skripsi ini.
 6. Kedua Orang Tua, Bapak dan Mamak yang dengan cinta kasihnya membimbing tanpa lelah sehingga semua ini bisa tercapai.
 7. Rossytha Cahaya Dewi, terima kasih buat dukungan dan doa nya.
 8. Adik-adikku di jambi Harly, Gloria, Henry buat doa dan dukungan nya.
- Semoga kita bias kompak sampe tua nanti.
9. Keluarga besar Sihombing dan Purba

10. Teman baikku Tio dan bayu terimakasih buat dukungan dan doanya. Semoga kita bisa kompak sampe tua nanti....semangat!!!
11. Lia qitink terimakasih buat pinjaman printernya. Semoga sukses buat karir artis nya sebagai Fitri Tropica.
12. Keluarga besar Kos Mahardika yang gila en jayus abiez...Delta, Berlin, Mamat, Rian'space', Ranu, Kinoy, Ewan Temon, AdeknyaEwan, Hilman, Mbah Ridho, Kameel, Bitol, Dicko, Lyly Idol, Rocky, Agi, Oki'citu', Arto, Dalijoprete, Bang Andi, Bu Haykal, Mas Yusuf 'nasmoco', ZikoLebay, Eka Autis, Dedi Cina, Bang Adi 'abdel', Yasir, Dany, Bimo, Lukman, Dora, Cibuy, Hendro. *Keep kompak*, semoga kita makin jayus supaya bisa gantiin artis-artis di Tawa Sutra..hahaha..oke coy...eiyyaaa..
13. Budi, Sudung, wilter, edwin, lambok, samson terimakasih buat semangatnya
14. Semua pihak yang telah memberikan dukungan sehingga penyusunan skripsi ini dapat terselesaikan .

Skripsi ini tentunya tak luput dari kekurangannya karena keterbatasan-keterbatasan yang kami miliki, terutama dari segi pengetahuan kami sendiri. Untuk itu kami mengharapkan saran maupun kritik yang bersifat membangun dari semua pihak (khususnya pembaca) guna menyempurnakan skripsi ini. Dan semoga skripsi ini dapat berguna serta bermanfaat bagi kemajuan sarana informasi di Kabupaten Karanganyar khususnya serta sebagai bahan kajian bagi mahasiswa STIMIK "AMIKOM" Yogyakarta dan mahasiswa perguruan tinggi lainnya dalam pengambilan skripsi.

Yogyakarta, 15 Maret 2009

Penyusun

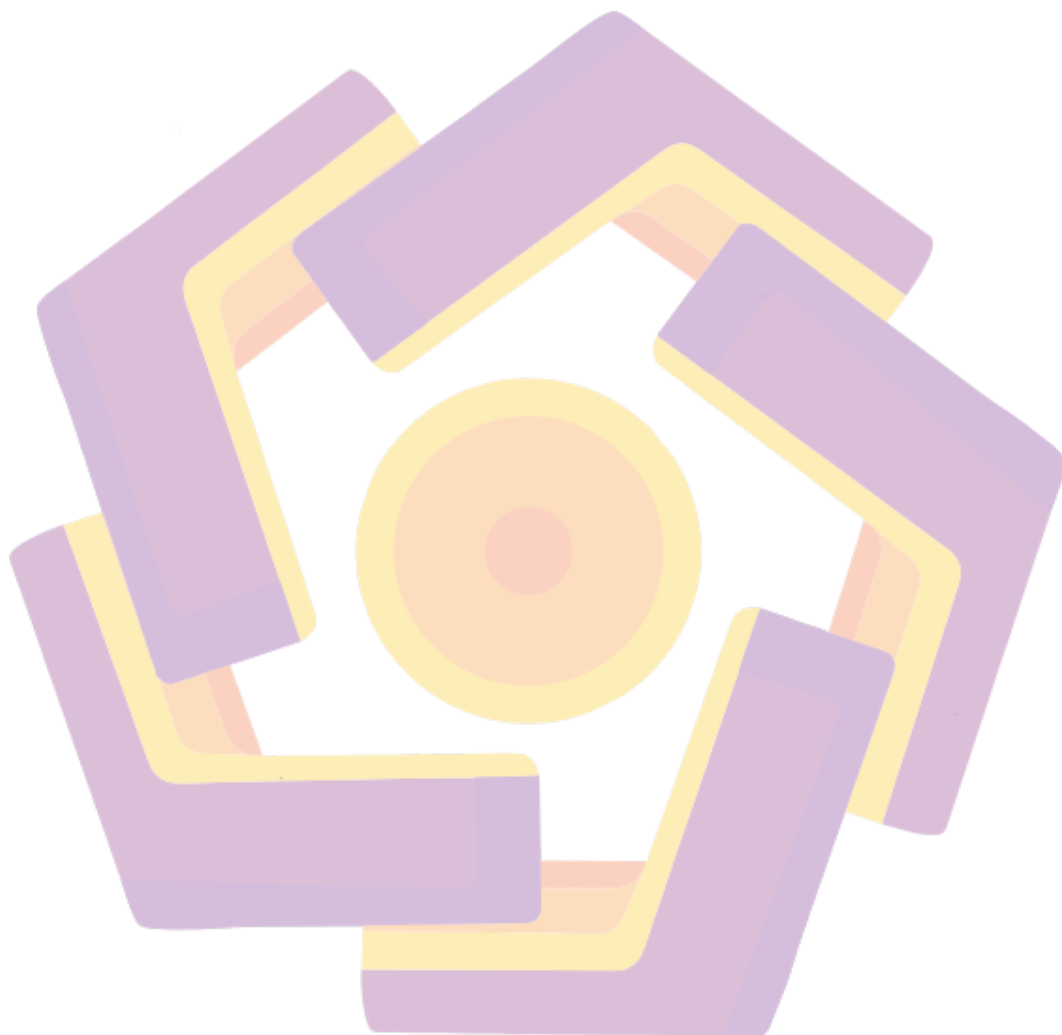
DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN BERITA ACARA	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Maksud dan Tujuan	3
1.5 Metode Pengumpulan Data	3
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II DASAR TEORI	6
2.1 Sejarah Internet	6
2.2 Pemograman Web	7
2.2.1 Client Side Scripting	7
2.2.2 HTML	8
2.2.3 WML	10
2.2.4 Server Side Scripting	11
2.2.4.1 PHP	11
2.3 Sejarah WAP	14
2.4 Database Server	15
2.5 DFD (Data Flow Diagram)	15
2.6 Software Yang Digunakan	18
2.6.1 Web browser	18
2.6.2 Web editor	18
2.6.2.1 Macromedia Dreamweaver MX	19
2.6.3 Web Server	20
2.6.3.1 Apache	21
2.6.4 Image Editor	21
2.6.4.1 Adobe Photoshop 7	21
2.6.5 MySQL	23
2.6.5.1 Perintah dalam MySQL	25
2.6.5.2 Tipe data dalam MySQL	26
2.7 Sistem informasi pemasaran dan penjualan	27
2.7.1 Pengertian sistem informasi pemasaran	27
2.7.2 Pengertian sistem informasi penjualan	28
2.7.3 Pengertian Sistem Informasi Persediaan Barang	28

2.8 Tinjauan Umum Perusahaan	29
2.8.1 Sejarah Berdirinya Perusahaan Perak MD	29
2.8.2 Struktur Organisasi	33
2.8.3 Visi dan Misi Perusahaan	33
BAB III ANALISIS SISTEM	35
3.1 Analisis sistem	35
3.1.1 Pengertian Analisis Sistem	36
3.1.2 Analisis Kelemahan Sistem	38
3.1.3 Analisis Kebutuhan Sistem	50
3.1.4 Analisis Kelayakan Sistem	53
BAB IV PERANCANGAN SISTEM DAN IMPLEMENTASI SISTEM	66
4.1 Perancangan sistem	66
4.1.1 Tujuan perancangan sistem	66
4.1.2 Perancangan model	67
4.1.3 Konsep perancangan WAP	71
4.1.3.1 Perancangan Struktur Rancangan Halaman WAP	72
4.1.3.2 Perancangan Database	73
4.1.3.3 Perancangan Struktur Tabel	79
4.1.3.4 Perancangan Tampilan WAP	83
4.2 Implementasi Sistem	89
4.2.1 Implementasi Basis Data	89
4.2.2 Pembahasan Program	94
4.2.3 Uji Coba Program	97
4.2.4 Manual Program	108
4.2.4.1 Tampilan Halaman Splash	108
4.2.4.2 Tampilan Utama	109
4.2.4.3 Tampilan Halaman Profile	109
4.2.4.4 Tampilan Halaman Produk	110
4.2.4.5 Tampilan Halaman Login Member	111
4.2.4.6 Tampilan Halaman Registrasi Member	111
4.2.4.7 Tampilan Halaman Contact Us	112
4.2.4.8 Tampilan Halaman Payment	112
4.2.4.9 Halaman Login Admin	113
4.2.4.10 Halaman Index Admin	114
4.2.4.11 Halaman User Admin	114
4.2.4.12 Halaman Member Admin	115
4.2.4.13 Halaman Produk Admin	115
4.2.4.14 Halaman Shopping Chart Admin	117
4.2.4.15 Halaman Kotak Surat Admin	122
4.2.4.16 Halaman Payment Admin	122
4.2.5 Manual Instalasi	123
4.2.6 Pemeliharaan Sistem	131
4.2.7 Pemilihan Dan Pelatihan Personil	133

BAB V PENUTUP	134
5.1 Kesimpulan	134
5.2 Saran.....	135

DAFTAR PUSTAKA



DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Analisa Kerja	40
Table 3.2 Perbandingan Informasi	42
Tabel 3.3 Biaya Brosur Katalog	44
Table 3.4 Rincian Biaya	44
Tabel 3.5 Analisis Kontrol	46
Tabel 3.6 Perbandingan Efisiensi	47
Tabel 3.7 Kesimpulan Analisis PIECES	49
Tabel 3.8 Spesifikasi Hardware	50
Tabel 3.9 Kebutuhan Brainware	52
Tabel 3.10 Biaya Pembelian Hardware	57
Tabel 3.11 Biaya Pembelian Software	57
Tabel 3.12 Biaya Hosting	58
Tabel 3.13 Biaya Pembuatan WAP	58
Tabel 3.14 Total Biaya	59
Tabel 3.15 Biaya Pengadaan dan Manfaat	59
Tabel 3.16 Perangkat Lunak Yang Dibutuhkan	59
Tabel 4.1 Simbol-simbol yang digunakan DFD	68
Tabel 4.2 Bentuk Normal Pertama	75
Tabel 4.3 Bentuk Normal Kedua	76
Tabel 4.4 Bentuk Normal Ketiga	77
Tabel 4.5 Relasi Antar Tabel	78
Tabel 4.5 Tabel Produk	79
Tabel 4.6 Tabel Data Admin	80
Tabel 4.7 Tabel Order	80
Tabel 4.8 Tabel Data Member	81
Tabel 4.9 Tabel Payment	81
Tabel 4.10 Tabel Data Produksi List	82
Tabel 4.11 Tabel Data Kontak	82

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Cara Kerja Client Side Scripting	8
Gambar 2.2 Cara Kerja Server Side Scripting	11
Gambar 2.3 Notasi Entitas	13
Gambar 2.4 Notasi Proses	17
Gambar 2.5 Notasi Aliran Data	17
Gambar 2.6 Notasi Simpanan Data	18
Gambar 2.7 Tampilan Macromedia Dreamweaver MX.....	20
Gambar 2.8 Tampilan Aplikasi Adobe Photoshop 7	26
Gambar 4.1 DFD Level 0	69
Gambar 4.2 DFD Level 1	71
Gambar 4.3 Struktur Link Untuk User	72
Gambar 4.5 Struktur Link Untuk Admin	73
Gambar 4.6 Rancangan Halaman Utama	83
Gambar 4.7 Rancangan Halaman Profil	83
Gambar 4.8 Rancangan Halaman Product	84
Gambar 4.9 Rancangan Halaman Payment	84
Gambar 4.10 Rancangan Halaman Kontak Kami	85
Gambar 4.11 Rancangan Halaman Index	85
Gambar 4.12 Rancangan Halaman User Admin	86
Gambar 4.13 Rancangan Halaman Payment	86
Gambar 4.14 Rancangan Halaman Member	87
Gambar 4.15 Rancangan Halaman Produk	87
Gambar 4.16 Rancangan Halaman Shoopng Chart	88
Gambar 4.17 Rancangan Halaman Kotak Surat	88
Gambar 4.18 Editor MySQL dengan PHP myadmin	89
Gambar 4.19 Tabel Admin	90
Gambar 4.20 Tabel Jenis Produk	90
Gambar 4.21 Tabel Kontak	91
Gambar 4.22 Tabel Member	91
Gambar 4.23 Tabel Order	92
Gambar 4.24 Tabel Payment	92
Gambar 4.25 Tabel Produk	93
Gambar 4.26 Tabel Produk List	93
Gambar 4.27 Form Payment	94
Gambar 4.28 Payment Admin	96
Gambar 4.29 Halaman Login Member	100
Gambar 4.30 Halaman Login Diterima	101
Gambar 4.31 Halaman Produk Member	101
Gambar 4.32 Halaman Order Produk	102
Gambar 4.34 Halaman Konfirmasi Pemesanan Sukses	103
Gambar 4.35 Halaman Register	105
Gambar 4.36 Falidasi Field Kosong	105
Gambar 4.37 Falidasi Semua Field	106

Gambar 4.38 Registrasi Lulus Validasi	106
Gambar 4.39 Halaman Utama	108
Gambar 4.40 Halaman Utama	109
Gambar 4.41 Halaman Profile	109
Gambar 4.42 Halaman Jenis Produk	110
Gambar 4.43 Halaman Produk	110
Gambar 4.44 Halaman Login Member	111
Gambar 4.45 Halaman Registrasi Member	112
Gambar 4.46 Halaman Contact Us	112
Gambar 4.47 Halaman Payment	113
Gambar 4.48 Halaman Login Admin	113
Gambar 4.49 Halaman Idex Admin	114
Gambar 4.50 Halaman User Admin	114
Gambar 4.51 Halaman Member Admin	115
Gambar 4.52 Halaman Produk Admin	116
Gambar 4.53 Halaman Tambah Produk Admin	116
Gambar 4.54 Halaman Edit Produk Admin	117
Gambar 4.55 Halaman Shooping Chart Admin	117
Gambar 4.56 Halaman Login	118
Gambar 4.57 Halaman Produk	118
Gambar 4.58 Halaman Order Produk	119
Gambar 4.59 Halaman Alamat Pengiriman Barang	118
Gambar 4.60 Halaman Isi Alaman Pengiriman Barang	120
Gambar 4.61 Halaman Konfirmasi Pemesanan Sukses	120
Gambar 4.62 Halaman Konfirmasi Pembayaran	118
Gambar 4.63 Halaman Konfirmasi Pembayaran Sukses	118
Gambar 4.64 Halaman Kotak Surat Admin	122
Gambar 4.65 Halaman Payment Admin	122
Gambar 4.66 Halaman Utama Webheri.net/signup	124
Gambar 4.67 Form Halaman Webheri	124
Gambar 4.68 Halaman Verifikasi	125
Gambar 4.69 Halaman Informasi	125
Gambar 4.70 Halaman Login	126
Gambar 4.71 Halaman Upload File	126
Gambar 4.72 File Upload	127
Gambar 4.73 File Upload Admin	127
Gambar 4.74 File Upload Guestbook	128
Gambar 4.75 File Upload inc	128
Gambar 4.76 File Upload Payment	129
Gambar 4.77 File Upload Produk	129
Gambar 4.78 File Upload Profile	130
Gambar 4.79 File Upload Registration	130
Gambar 4.80 File Database	131