

SKRIPSI
SISTEM INFORMASI TRANSAKSI ALAT-ALAT KESEHATAN
PADA CV. RAHMAT SANTOSA MANDIRI

Disusun Untuk Memenuhi Persyaratan Guna Memperoleh Gelar
Sarjana Strata Satu (S1) Komputer Jurusan Teknik Informatika
Pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika Dan Komputer

AKAKOM
Yogyakarta

Disusun oleh :
Suryo Pramono

No. mhs : 025610103

Jurusan : Sistem Informasi

Jenjang : Strata Satu (S1)

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN
KOMPUTER
AKAKOM
YOGYAKARTA
2012

HALAMAN PERSETUJUAN

JUDUL : SITEM INFORMASI TRANSAKSI ALAT-ALAT
KESEHATAN PADA CV. RAHMAT SANTOSA
MANDIRI

NAMA : SURYO PRAMONO

NIM : 025610103

JURUSAN : SISTEM INFORMASI

SEMESTER : GENAP

JENJANG : STRATA SATU (S1)

Skripsi ini telah diperiksa dan disetujui,
Yogyakarta, 14 Mei 2012

Mengetahui Dan Menyetujui,
Dosen Pembimbing

Indra Yatini B, S.Kom., M.Kom.

HALAMAN PENGESAHAN

SISTEM INFORMASI TRANSAKSI ALAT-ALAT KESEHATAN PADA CV. RAHMAT SANTOSA MANDIRI

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

AKAKOM Yogyakarta.

Yogyakarta, Januari 2012

Mengesahkan,

Dewan Penguji

1. Erna Hudianti P., S.Si, M.Si 1.....
2. Badiyanto, S.Kom., M.Kom. 2.....
3. Indra Yatini B, S.Kom., M.Kom 3.....

Mengetahui/Mengesahkan

Ketua Jurusan SI – S1

Erna hudianti P., S.Si, M.Si

PERSAMBAHAN

Karya tulis ini saya persembahkan untuk :

1. *Bapak dan Ibu, serta adik-adik tercinta.*
2. *Keluarga besar di Lampung, Jogja, dan Solo.*
3. *Teman-teman semuanya.*
4. *Nenemoosha..*

MOTTO

- **Life is every moment, A drama to be played, A dream to be loved, And a moment to be enjoy..**
- Shout at the world don't care what they say, 'Cause your life is now, here, and today

(Michael Kiske)
- Keindahan adalah apa yang menarik bagi juwa, dan kepadanya cinta diberi, bukan diminta..

KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan lancar. Skripsi ini disusun dengan judul "Sistem Informasi Transaksi Alat-Alat Kesehatan Pada CV. Rahmat Santosa Mandiri".

Penulisan skripsi ini bertujuan untuk memenuhi persyaratan dalam menyelesaikan studi strata satu di STMIK AKAKOM Yogyakarta.

Terselesainya skripsi ini tidak lepas dari bantuan semua pihak. Dan dalam kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar besarnya kepada :

1. Bapak Sigit Anggoro, S.T., M.T., selaku Ketua STMIK AKAKOM Yogyakarta.
2. Bapak Berta Bednar, S.Si., M.T., selaku Pembantu Ketua I bidang akademik di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Akakom Yogyakarta.
3. Ibu Erna udianti P., S.Si,M.Si., selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi jenjang Strata Satu (S1) STMIK AKAKOM Yogyakarta.
4. Ibu Indra Yatini B, S.Kom., M.Kom., sebagai dosen pembimbing skripsi yang dengan sabar telah memberikan

bimbingan dan masukan yang sangat bermanfaat bagi penulis.

5. Para Bapak dan Ibu Dosen serta seluruh staf dan karyawan/karyawati STMIK AKAKOM Yogyakarta yang telah banyak menyumbang ilmunya kepada penulis.
6. Bapak, Ibu, Endah, Asih Tyo, Mbah Uti, serta seluruh keluarga besar Lampung tercinta yang selalu memberikan doa, nasehat, serta dorongan baik moril maupun materil untuk dapat menyelesaikan skripsi ini.
7. Om Rudi, Bulek Lindu, Gilang, Nawang Bulek Menik di Solo yang sudah 'betah' direpotkan oleh penulis. Mamah Nanik, Bang Jagur, Hendol, Ninin, Pakde & Bude Paidi, yang sudah memberikan 'suaka politik' selama ini.
8. Dita Febrianto, Gigih Prasetyo, Agung Tirto, Hana Sinaga, dan teman-teman eks TK, SD, SMP Xaverius/ Fransiskus Pasir Gintung. Sampai sejauh ini, kita mmasih lekat dengan pameo 'kesingkatan yang simetris' hahaha..
9. Keluarga Nababan, Ntong Manulang, Indri Itang, The Dalton Manalu's and Bude Marbun, Narti, Luis Fernandez, Koh Ruddy, Koh Budi, Totot Moningka, Mas Bayu Iemu (tak oyak koe mas, haha..) Amang boru Tamam, dan teman-teman eks kamoja 17. Selow dikit geh es.. hah..

10. Masyarakat Pelemkecut beserta komunitas angkringan.
Anak- anak P.R.U.E., how do you do guys?.. long time no see..
11. Rod Steward, Robbie McAuley, Nat King Cole, Pan Yueh, Bubi Chen, Burzum, Helloween, Angra, Nightwish and Tarja, Roses, Nelson, Zappa, Tetty Kadi, Gesang, Sinten Remen, Mus Mulyadi, Guruh Gipsy, dan para penghibur lainnya yang sudah menemani penulis merampungkan karya tulis ini. The world will be beauty with music...
12. Inong, Cempluk, Nenemoosha, Mawar, serta kalian yang sudah mewarnai hidup saya. Merdeka! Hahaha...

Akhirnya sebagai penutup, penulis berharap semoga laporan tugas akhir ini dapat memberikan manfaat. Penulis juga menyadari bahwa penulisan ini masih sangat jauh dari sempurna. Oleh karena itu segala saran dan kritik yang sifatnya membangun sangat penulis harapkan demi tersempurnanya penulisan berikutnya.

Yogyakarta, February – 10 – 2012

Penulis

INTISARI

Perkembangan teknologi informasi dewasa ini telah banyak membawa perubahan dalam kehidupan manusia. Komputer sebagai salah satu media tukar-menukar informasi bukan sebagai barang mahal seperti pertama kali ditemukannya komputer. Karena sekarang hampir semua orang telah mengenal komputer, semua orang terhubung dengan jaringan informasi terbesar yaitu *World Wide Web* dapat mencari seluruh informasi yang diinginkan, mulai dari ilmu pengetahuan, hiburan, dan lain-lain.

Keuntungan dari penggunaan aplikasi web ini adalah dapat memudahkan anggota didalam melakukan transaksi pemesanan produk, Memudahkan perusahaan didalam memasarkan produk serta didalam mencari mitra baru, memberikan kemudahan pada bagian pemasaran dalam menawarkan produk.

Sistem ini di dukung oleh sistem perangkat keras (*hardware*) dan perangkat lunak (*software*). Dengan bahasa pemrograman *PHP*(*PHP Hypertext Preprocessor*). Informasi yang diberikan pada skripsi ini adalah menampilkan produk-produk yang dijual oleh CV atau perusahaan. Untuk melakukan pemesanan produk secara online melalui *web* setelah mendaftar sebagai *user* dan sudah login kedalam sistem. Diharapkan sistem yang dibangun ini akan menjadi sarana yang mampu membantu kemudahan kegiatan CV atau perusahaan yang bersangkutan.

KATA KUNCI : Penjualan, php, mysql, apache, online

Daftar Isi

	Halaman
Halaman Judul	i
Halaman Persetujuan	ii
Halaman Pengesahan	iii
Halaman Persembahan dan Moto	iv
Kata Pengantar	vi
Intisari	viii
Daftar Isi	ix
Daftar Gambar	xiii
Daftar Tabel.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Ruang Lingkup	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI	4
2.1 Tinjauan Pustaka	4
2.2 Dasar Teori.....	4
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	9
3.1 Sistem	9

3.1.1	Perangkat Keras.....	9
3.1.2	Perangkat Lunak	10
3.2	Diagram Konteks.....	10
3.3	Diagram Alir Data.....	11
3.4	Rancangan Tabel.....	12
3.4.1	Struktur Tabel Admin.....	12
3.4.2	Struktur Tabel merek.....	13
3.4.3	Struktur Tabel kategori.....	13
3.4.4	Struktur Tabel barang.....	14
3.4.5	Struktur Tabel tujuan.....	14
3.4.6	Struktur Tabel pelanggan.....	15
3.4.7	Struktur Tabel daftar_belanja.....	16
3.4.8	Struktur Tabel pemesanan.....	16
3.4.9	Struktur Tabel detail_pesan.....	17
3.4.10	Struktur Tabel buku_tamu.....	17
3.5	Relasi Tabel.....	18
3.5.1	Penjelasan relasi antar tabel.....	18
3.6	Diagram Alir Sistem.....	19
3.7	Rancangan Masukan.....	20
3.7.1	Rancangan Masukan Halaman Login.....	20
3.7.2	Rancangan Masukan Data Barang.....	20
3.7.3	Rancangan Masukan Data Pelanggan.....	21

3.7.4 Rancangan Masukan Data Tujuan.....	22
3.7.5 Rancangan Masukan Konfirmasi Transaksi....	22
3.8 Rancangan Keluaran.....	22
3.8.1 Laporan Data Barang.....	23
3.8.2 Laporan Data Pelanggan.....	23
3.8.3 Laporan Transaksi Per Periode.....	23
3.8.4 Laporan Transaksi Per Nomor.....	24
3.8.3 Laporan Barang Terlarris.....	24
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM	25
4.1 Implementasi Sistem	25
4.2 Pembahasan Sistem.....	25
4.2.1 Halaman Pengguna.....	25
4.2.1.1 Halaman Utama.....	26
4.2.1.2 Menu Pendaftaran Pelanggan.....	26
4.2.1.3 Login Pelanggan.....	27
4.2.1.4 Kategori Alkes.....	28
4.2.1.5 Tampilan Produk Alkes.....	29
4.2.1.6 Daftar Belanja.....	29
4.2.1.7 Konfirmasi Pembayaran.....	31
4.2.1.8 Konfirmasi Transaksi.....	32
4.2.2 Halaman Admin.....	33

4.2.2.1 Login Admin.....	33
4.2.2.2 Masukan Data Barang.....	34
4.2.2.3 Tampilan Data Seluruh Barang.....	35
4.2.2.4 Laporan Transaksi Per Nomor.....	35
4.2.2.5 Laporan Barang Terlaris.....	37
BAB V PENUTUP	38
5.1 Kesimpulan	38
5.2 Saran	38
DAFTAR PUSTAKA	39

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1	Diagram Konteks.....	10
Gambar 3.2	Struktur Diagram Alir Data	12
Gambar 3.3	Relasi Tabel.....	18
Gambar 3.4	Diagram Alir Sistem.....	19
Gambar 3.5	Rancangan Masukan Halaman Login.....	20
Gambar 3.6	Rancangan Masukan Data Barang.....	21
Gambar 3.7	Rancangan Masukan Data Pelanggan	21
Gambar 3.8	Rancangan Masukan Data Tujuan	22
Gambar 3.9	Rancangan Masukan Konfirmasi Transaksi	22
Gambar 3.10	Laporan Data Barang	23
Gambar 3.11	Laporan Data Pelanggan.....	23
Gambar 3.12	Laporan Transaksi Per Periode.....	23
Gambar 3.13	Laporan Transaksi Per Nomor.....	24
Gambar 3.14	Laporan Barang Terlaris.....	24
Gambar 4.1	Halaman Utama.....	26
Gambar 4.2	Menu Pendaftaran Pelanggan.....	26
Gambar 4.3	Login Pelanggan.....	27
Gambar 4.4	Kategori Alkes.....	28
Gambar 4.5	Produk Alkes.....	29
Gambar 4.6	Keranjang Belanja.....	30
Gambar 4.7	Konfirmasi Pembayaran.....	31

Gambar 4.8 Konfirmasi Transaksi.....	32
Gambar 4.9 Login Admin.....	34
Gambar 4.10 Form Masukan Data Barang.....	34
Gambar 4.11 Data Seluruh Barang.....	35
Gambar 4.12 Laporan Transaksi Per Nomor.....	36
Gambar 4.13 Laporan Barang Terlaris.....	37

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Struktur Tabel Admin	13
Tabel 3.2	Struktur Table Merek.....	13
Tabel 3.3	Struktur Table Kategori	13
Tabel 3.4	Struktur Table Barang	14
Tabel 3.5	Struktur Tabel Tujuan.....	14
Tabel 3.6	Struktur Tabel Pelanggan.....	15
Tabel 3.7	Struktur Tabel daftar_belanja.....	16
Tabel 3.8	Struktur Tabel pemesanan.....	16
Tabel 3.9	Struktur Tabel detail_pesanan.....	17
Tabel 3.10	Struktur Tabel buku_tamu.....	18