

Jurusan Manajemen Informatika
Program Studi Komputerisasi Akuntansi
Skripsi Sarjana Komputer
Semester VIII tahun 2000

ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PEMBELIAN DAN PERSEDIAAN simPATI PADA PT. TELKOMSEL

Lailani Riza 0223960588

Retno Palupi 0223960600

Rini 0223961155

Kelas PCA / Kelompok 04

Abstrak

Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Pembelian Dan Persediaan simPATI Pada PT. TELKOMSEL bertujuan membantu perusahaan dalam mengendalikan persediaan barang yang dimiliki serta mempercepat proses pembayaran.

Metode Penelitian yang dipakai dalam pengumpulan data adalah metode analisis dan metode perancangan.

Hasil penelitian terhadap sistem yang sedang berjalan menunjukkan adanya kelemahan-kelemahan yang berupa informasi yang dibutuhkan masih belum dapat memenuhi pihak manajemen.

Dari hasil penelitian diperoleh kesimpulan perlu dibentuk suatu persediaan yang optimal untuk menunjang kegiatan perusahaan. Untuk itulah dibuat suatu rancangan sistem informasi pembelian dan persediaan yang baru yang mampu menghasilkan informasi yang handal.

Kata Kunci : Analisis, Perancangan, Sistem Informasi, Pembelian, Persediaan.

KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan syukur kehadiran Allah SWT, akhirnya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini tepat waktunya.

Dalam penyusunan skripsi ini penulis mendapatkan banyak bantuan baik moril maupun materil. Oleh karena itu pada kesempatan yang baik ini penulis ingin mengucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Ibu Th. Widya S, Ir, MM selaku Pimpinan pada Universitas Bina Nusantara.
2. Bapak Thompson Susabda Ngoen, S.Kom, M.Sc selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika.
3. Bapak Siswono, S.Kom, MM selaku Sekretaris Jurusan Manajemen Informatika.
4. Ibu Henny Hendarti, S.kom, MM selaku Ketua Program Studi Komputer Akuntansi.
5. Bapak H. Imam Basuki, Ir, M Eng selaku pembimbing yang telah banyak memberikan masukan, pengarahan dan dorongan semangat demi terselesaikannya skripsi ini.
6. Bapak Hasnul Suhaimi, Bapak Handri Sarosa, Bapak Syakieb A. Sungkar, Bapak Indra, Bapak Hendri, Ibu Lily dari PT. Telkomsel yang telah banyak memberikan masukan-masukan yang berharga.
7. Ayah, Ibu dan saudara penulis yang telah banyak memberikan dorongan moral kepada penulis.
8. Rekan-rekan penulis- Mas Iwan, Sherly, Dody dan rekan-rekan lainnya yang setiap saat membantu dan mengoreksi hasil kerja skripsi ini serta memberikan dukungan yang tulus.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna. Untuk itu penulis sangat mengharapkan saran dan kritik yang membangun dari berbagai pihak.

Akhir kata, penulis berharap agar skripsi ini dapat memberikan manfaat yang sebesar-besarnya kepada pembaca.

Jakarta, Juni 2000

Penulis

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Halaman Pernyataan Persiapan Skripsi	ii
Abstrak	iii
Kata Pengantar	iv
Daftar Isi	vi
Daftar Gambar	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Penelitian	1
1.2 Ruang Lingkup Penelitian	2
1.3 Tujuan Dan Manfaat	2
1.4 Metodologi Penelitian	3
1.5 Sistematika Penulisan	4
BAB II LANDASAN TEORI	6
2.1 Sistem Informasi <i>Manajemen</i>	6
2.1.1 Pengertian Sistem	6
2.1.2 Pengertian Informasi <i>Manajemen</i>	7
2.1.3 Pengertian Sistem Informasi	8
2.1.4 Sistem Informasi Manajemen	8

2.2	Analisis dan Perancangan Sistem	9
2.2.1	Pengertian Analisis Sistem	9
2.2.2	Pengertian Perancangan Sistem	10
2.3	Pengertian Daur Hidup Pengembangan Sistem	10
2.4	Alat-alat Perancangan Sistem	11
2.4.1	Diagram Aliran Data	11
2.4.2	Kamus Data	12
2.4.3	Normalisasi	12
2.4.4	Spesifikasi File	13
2.4.5	Diagram Hubungan Antar Entity (ERD)	13
2.4.6	Bagan Terstruktur	13
2.5	Pembelian dan Persediaan	14
2.5.1	Pengertian Pembelian	14
2.5.2	Prosedur Yang Membentuk Sistem Pembelian	16
2.5.3	Pengertian Persediaan	17
2.5.4	Kebijaksanaan Dalam Persediaan	18
2.5.5	Pengelolaan Persediaan	19
2.5.6	Pemesanan Yang Ekonomis	19
2.5.7	Penentuan Saat Pemesanan	20
BAB III ANALISIS SISTEM YANG SEDANG BERJALAN		22
3.1	Latar Belakang Perusahaan	22
3.2	Struktur Organisasi Dan Uraian Tugas	24
3.3	Tatalaksana/ Prosedur Sistem Yang Sedang Berjalan	29

3.4	Diagram Konteks Sistem Yang Sedang Berjalan	31
3.5	Diagram Nol Sistem Yang Sedang Berjalan	32
3.6	Permasalahan Yang Dihadapi	33
3.7	Alternatif Pemecahan Masalah	33
BAB IV RANCANGAN SISTEM YANG DIUSULKAN		35
4.1	Usulan Prosedur Yang Berjalan	35
4.2	Diagram Aliran Data	35
4.2.1	Diagram Konteks Sistem Yang Diusulkan	36
4.2.2	Diagram Nol Sistem Yang Diusulkan	37
4.2.3	Diagram Rinci Sistem Yang Diusulkan	38
4.3	Data Sistem	49
4.3.1	Kamus Data	49
4.3.1.1	Aliran Data	49
4.3.1.2	Data Store	53
4.3.2	Normalisasi	55
4.3.3	Spesifikasi File Data	63
4.3.4	Diagram Hubungan Entitas (ERD)	66
4.4	Perancangan Proses	67
4.4.1	Bagan Terstruktur	67
4.4.2	Spesifikasi Proses	82
4.5	Rancangan Masukan	91
4.5.1	Formulir	91
4.5.2	Rancangan Layar Masukan	99

4.6 Rancangan Keluaran	120
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	130
5.1 Kesimpulan	130
5.2 Saran	130
DAFTAR PUSTAKA	132
LAMPIRAN	

Gambar 4.25 Bagan Terstruktur Sub Proses 6	77
Gambar 4.26 Bagan Terstruktur Sub Proses 6	78
Gambar 4.27 Bagan Terstruktur Sub Proses 6	79
Gambar 4.28 Bagan Terstruktur Sub Proses 6	80
Gambar 4.29 Bagan Terstruktur Sub Proses 6	81
Gambar 4.30 Rancangan Formulir Purchase Requisition	91
Gambar 4.31 Rancangan Formulir Purchase Order	92
Gambar 4.32 Rancangan Formulir Bukti Penerimaan Barang	93
Gambar 4.33 Rancangan Formulir Surat Penawaran Harga	94
Gambar 4.34 Rancangan Formulir Nota Retur	95
Gambar 4.35 Rancangan Formulir Daftar Hutang Jatuh Tempo	96
Gambar 4.36 Rancangan Formulir Bukti Bayar Tagihan	97
Gambar 4.37 Rancangan Formulir Delivery Order	98
Gambar 4.38 Rancangan Layar Utama	99
Gambar 4.39 Rancangan Layar Menu Utama	100
Gambar 4.40 Rancangan Layar Menu Pendataan	101
Gambar 4.41 Rancangan Layar Input Pendataan Barang	102
Gambar 4.42 Rancangan Layar Input Data Pemasok	103
Gambar 4.43 Rancangan Layar Menu Transaksi	104
Gambar 4.44 Rancangan Layar Menu Transaksi Persediaan	105
Gambar 4.45 Rancangan Layar Purchase Requisition	106
Gambar 4.46 Rancangan Layar Daftar Penjualan Barang	107
Gambar 4.47 Rancangan Layar Menu Transaksi Pembelian	108
Gambar 4.48 Rancangan Layar Purchase Order	109
Gambar 4.49 Rancangan Layar Menu Transaksi Penerimaan Barang	110
Gambar 4.50 Rancangan Layar Bukti Penerimaan Barang	111
Gambar 4.51 Rancangan Layar Menu Transaksi Retur	112
Gambar 4.52 Rancangan Layar Nota Retur	113
Gambar 4.53 Rancangan Layar Menu Tansaksi Pembayaran	114
Gambar 4.54 Rancangan Layar Bukti Bayar Tagihan	115
Gambar 4.55 Rancangan Layar Data Hutang Jatuh Tempo	116

Gambar 4.56 Rancangan Layar Menu Laporan	117
Gambar 4.57 Rancangan Layar Menu Utility	118
Gambar 4.58 Rancangan Layar Menu Exit	119
Gambar 4.59 Laporan Persediaan Barang	120
Gambar 4.60 Laporan Pembelian	121
Gambar 4.61 Laporan Penerimaan Barang	122
Gambar 4.62 Laporan Retur Pembelian	123
Gambar 4.63 Laporan Posisi Dan Nilai Stock	124
Gambar 4.64 Laporan Minimum Stock	125
Gambar 4.65 Laporan Persentase Hutang Terbayar	126
Gambar 4.66 Laporan Data Pemasok	127
Gambar 4.67 Laporan Barang Keluar	128
Gambar 4.68 Laporan Barang Masuk	129