

Universitas Bina Nusantara

Jurusan Komputerisasi Akuntansi

Program Studi

Skripsi Sarjana komputer

Semester VIII Tahun 2001/2002

ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI

PENJUALAN DAN PIUTANG DAGANG

PT. SARI JAYA

ELLY WATY (0223971971)

HERNY (0223972046)

Abstrak

Dalam skripsi ini akan dibahas Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Penjualan dan Piutang Dagang PT. Sari Jaya yang bergerak di bidang manufacturing minuman ringan.

Penulisan skripsi ini membahas Analisis dan Perancangan sistem informasi penjualan dan Piutang Dagang. Tujuan dari analisis dan perancangan ini adalah untuk membantu pimpinan dalam memecahkan masalah yang dihadapi khususnya di dalam penjualan dan piutang dagang dan menghindari masalah – masalah yang dihadapi pada sistem yang lama.

Pada penelitian ini penulis melakukan studi kepustakaan dan penelitian lapangan. Dengan melakukan penerapan sistem yang baru ini diharapkan dapat mempercepat pembuatan laporan guna pengambilan keputusan dan memudahkan manajemen PT. Sari Jaya dalam mengendalikan perusahaan yang dipimpinnya.

Kata kunci

Analisis, Perancangan, Sistem Informasi, Penjualan, Piutang.

KATA PENGANTAR

Puji Syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan rahmat yang telah dilimpahkan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang judul “Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Penjualan dan Piutang Dagang PT. Sari Jaya”.

Penulisan skripsi ini untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam menyelesaikan program Strata-I, Jurusan Ilmu Komputer Program Studi Komputerisasi Akuntansi pada Universitas Bina Nusantara, Jakarta.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini tidak lepas dari beberapa pihak yang bersangkutan, oleh karena itu penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Ibu Ir. Th. Widia S., MM., selaku rektor Universitas Bina Nusantara yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk menuntut ilmu yang sangat berguna bagi kehidupan penulis.
2. Ibu Henny Hendarti, S. Kom., MM., selaku sekretaris Jurusan Komputerisasi Akuntansi.
3. Bapak H. Imam basuki, Ir, M. Eng., selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan dorongan dan masukan dalam penyusunan skripsi ini.
4. Pimpinan dan staff PT. Sari Jaya, yang telah meluangkan waktunya untuk memberikan informasi yang dibutuhkan penulis dalam menyusun skripsi ini.
5. Kepada seluruh staff dan karyawan/ti Universitas Bina Nusantara, yang telah membantu didalam pelayanan dan pengertiannya akan segala informasi yang penulis butuhkan.

6. Kepada keluarga penulis yang telah memberikan dorongan baik materiil maupun moril dan juga doa kepada penulis, teman-teman serta pihak lain yang telah sangat membantu dan memberikan dorongan juga pertolongan, yang mana tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu dengan segala kerendahan hati penulis mengharapkan berbagai kritik maupun saran yang membangun demi perbaikan skripsi.

Akhir kata, penulis berharap agar skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak yang berkepentingan dan bagi ilmu pengetahuan.

Jakarta, 19 Mei 2001

Penulis

DAFTAR ISI

| | |
|---|-----|
| Halaman | |
| Halaman Judul Dalam | i |
| Halaman Pernyataan Kesiapan Skripsi | ii |
| Abstrak | iii |
| Kata Pengantar | iv |
| Daftar Isi | v |
| Daftar Gambar | vi |
| BAB I PENDAHULUAN | |
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.2 Ruang Lingkup | 2 |
| 1.3 Tujuan dan Manfaat | 2 |
| 1.4 Metodologi Penelitian | 3 |
| 1.4.1 Studi Kepustakaan..... | 3 |
| 1.4.2 Survei..... | 3 |
| 1.5 Sistematika Penulisan | 4 |
| BAB 2 LANDASAN TEORI | |
| 2.1 Pengertian Sistem Informai..... | 5 |
| 2.1.1 Pengertian Sistem..... | 5 |
| 2.1.2 Pengertian Informasi..... | 6 |
| 2.1.3 Pengertian Sistem Informasi..... | 7 |
| 2.2 Sistem Informasi Penjualan dan Piutang Usaha..... | 9 |
| 2.2.1 Sistem Informasi Penjualan..... | 9 |

| | | |
|--------------------------------|---------------------------------------|-----|
| 4.2 | Diagram Alira Data..... | 43 |
| 4.2.1 | Diagram Konteks..... | 44 |
| 4.2.2 | Diagram Nol..... | 45 |
| 4.2.3 | Diagram Rinci..... | 46 |
| 4.3 | Data Sistem..... | 52 |
| 4.3.1 | Kamus Data..... | 53 |
| 4.3.1.1 | Kamus Data_Data Store..... | 53 |
| 4.3.1.2 | Kamus Data Formulir Masukan..... | 53 |
| 4.3.1.3 | Kamus Data Formulir Keluaran..... | 54 |
| 4.3.1.4 | Kamus Data Laporan..... | 55 |
| 4.3.2 | Normalisasi Data..... | 56 |
| 4.3.3 | Spesifikasi File..... | 63 |
| 4.3.4 | Diagram Hubungan Entitas (ERD)..... | 68 |
| 4.4 | Perancangan Proses..... | 69 |
| 4.4.1 | Bagan Terstruktur..... | 69 |
| 4.4.2 | Spesifikasi Modul..... | 101 |
| 4.5 | Rancangan Masukan..... | 127 |
| 4.5.1 | Rancangan Layar..... | 127 |
| 4.5.2 | Formulir Masukan..... | 144 |
| 4.6 | Rancangan Keluaran..... | 156 |
| BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN | | |
| 5.1 | Kesimpulan..... | 168 |
| 5.2 | Saran..... | 169 |

Daftar Riwayat Hidup

Lampiran

| | | |
|-------|---|----|
| 2.2.2 | Sistem Informasi Piutang..... | 15 |
| 2.2.3 | Sistem Informasi Retur Penjualan..... | 19 |
| 2.3 | Pengertian Sistem Informasi Akuntansi..... | 21 |
| 2.4 | Analisis dan Perancangan Sistem..... | 21 |
| 2.4.1 | Analisis Sistem..... | 21 |
| 2.4.2 | Perancangan Sistem..... | 22 |
| 2.5 | Alat Bantu Analisis dan Perancangan Sistem..... | 23 |
| 2.5.1 | Diagram Alira Data..... | 23 |
| 2.5.2 | Kamus Data..... | 25 |
| 2.5.3 | Normalisasi Data..... | 26 |
| 2.5.4 | Entity Relationship Diagram | 26 |

DAFTAR GAMBAR

| | |
|---|----|
| Gambar 3.1 Struktur Organisasi PT. Sari Jaya..... | 30 |
| Gambar 3.2 Bagan Aliran Dokumen Penjualan..... | 36 |
| Gambar 3.3 Bagan Aliran Dokumen Penagihan Piutang..... | 38 |
| Gambar 3.4 Diagram Konteks Yang Sedang Berjalan..... | 40 |
| Gambar 3.5 Diagram Nol Yang Sedang Berjalan..... | 41 |
| Gambar 4.1 Diagram Konteks Yang Diusulkan..... | 44 |
| Gambar 4.2 Diagram Nol Yang Diusulkan..... | 45 |
| Gambar 4.3 Diagram Rinci 1 (Proses Terima Pesanan)..... | 46 |
| Gambar 4.4 Diagram Rinci 2 (Buat Faktur dan Catat Pengiriman Barang)..... | 47 |
| Gambar 4.5 Diagram Rinci 3 (Proses Penyesuaian Batas Kredit)..... | 48 |
| Gambar 4.6 Diagram Rinci 4 (Retur Penjualan)..... | 49 |
| Gambar 4.7 Diagram Rinci 5 (Proses Penagihan dan Pembayaran)..... | 50 |
| Gambar 4.8 Diagram Rinci 6 (Proses Cetak Laporan)..... | 51 |
| Gambar 4.9 Bagan Terstruktur Sistem Piutang dan Penjualan..... | 69 |
| Gambar 4.10 Bagan Terstruktur Proses 1.0..... | 70 |
| Gambar 4.11 Bagan Terstruktur Proses 1.1..... | 71 |
| Gambar 4.12 Bagan Terstruktur Proses 1.3..... | 72 |
| Gambar 4.13 Bagan Terstruktur Proses 2.0..... | 73 |
| Gambar 4.14 Bagan Terstruktur Proses 2.1..... | 74 |
| Gambar 4.15 Bagan Terstruktur Proses 2.2..... | 75 |
| Gambar 4.16 Bagan Terstruktur Proses 2.3..... | 76 |

| | |
|--|-----|
| Gambar 4.17 Bagan Terstruktur Proses 3.0..... | 77 |
| Gambar 4.18 Bagan Terstruktur Proses 3.1..... | 78 |
| Gambar 4.19 Bagan Terstruktur Proses 3.2..... | 79 |
| Gambar 4.20 Bagan Terstruktur Proses 3.3..... | 80 |
| Gambar 4.21 Bagan Terstruktur Proses 4.0..... | 81 |
| Gambar 4.22 Bagan Terstruktur Proses 4.2..... | 82 |
| Gambar 4.23 Bagan Terstruktur Proses 4.3..... | 83 |
| Gambar 4.24 Bagan Terstruktur Proses 5.0..... | 84 |
| Gambar 4.25 Bagan Terstruktur Proses 5.2..... | 85 |
| Gambar 4.26 Bagan Terstruktur Proses 5.4..... | 86 |
| Gambar 4.27 Bagan Terstruktur Proses 5.5..... | 87 |
| Gambar 4.28 Bagan Terstruktur Proses 6.0..... | 88 |
| Gambar 4.29 Bagan Terstruktur Proses 6.1..... | 89 |
| Gambar 4.30 Bagan Terstruktur Proses 6.2..... | 90 |
| Gambar 4.31 Bagan Terstruktur Proses 6.3..... | 91 |
| Gambar 4.32 Bagan Terstruktur Proses 6.4..... | 92 |
| Gambar 4.33 Bagan Terstruktur Proses 6.5..... | 93 |
| Gambar 4.34 Bagan Terstruktur Proses 6.6..... | 94 |
| Gambar 4.35 Bagan Terstruktur Proses 6.7..... | 95 |
| Gambar 4.36 Bagan Terstruktur Proses 6.8..... | 96 |
| Gambar 4.37 Bagan Terstruktur Proses 6.9..... | 97 |
| Gambar 4.38 Bagan Terstruktur Proses 6.10..... | 98 |
| Gambar 4.39 Bagan Terstruktur Proses 6.11..... | 99 |
| Gambar 4.40 Bagan Terstruktur Proses 6.12..... | 100 |

| | |
|--|-----|
| Gambar 4.41 Rancangan Layar Menu Utama..... | 127 |
| Gambar 4.42 Rancangan Layar Terima Pesanan..... | 128 |
| Gambar 4.43 Rancangan Layar Cek Pesanan..... | 128 |
| Gambar 4.44 Rancangan Layar Cek Persediaan Barang..... | 129 |
| Gambar 4.45 Rancangan Layar Buat Faktur dan Catat Pengiriman Barang..... | 129 |
| Gambar 4.46 Rancangan Layar Buat Surat Jalan..... | 130 |
| Gambar 4.47 Rancangan Layar Cek Barang..... | 130 |
| Gambar 4.48 Rancangan Layar Buat Faktur..... | 131 |
| Gambar 4.49 Rancangan Layar Tentukan Penyesuaian Batas Kredit..... | 131 |
| Gambar 4.50 Rancangan Layar Buat Permohonan Limit Kredit..... | 132 |
| Gambar 4.51 Rancangan Layar Catat Permohonan Limit Kredit..... | 132 |
| Gambar 4.52 Rancangan Layar Update Kredit..... | 133 |
| Gambar 4.53 Rancangan Layar Retur Penjualan..... | 133 |
| Gambar 4.54 Rancangan Layar Cek Retur Barang..... | 134 |
| Gambar 4.55 Rancangan Layar Cek, Cetak dan Kirim Nota Retur..... | 134 |
| Gambar 4.56 Rancangan Layar Penagihan dan Pembayaran..... | 135 |
| Gambar 4.57 Rancangan Layar Cek dan Cetak Penagihan..... | 135 |
| Gambar 4.58 Rancangan Layar Cetak Bukti Penerimaan Kas..... | 136 |
| Gambar 4.59 Rancangan Layar Update Saldo Piutang Pelanggan..... | 136 |
| Gambar 4.60 Rancangan Layar Cetak Laporan..... | 137 |
| Gambar 4.61 Rancangan Layar Cetak Laporan Penjualan / Barang..... | 138 |
| Gambar 4.62 Rancangan Layar Cetak Laporan Penjualan / Pelanggan..... | 138 |
| Gambar 4.63 Rancangan Layar Cetak Laporan Retur Penjualan..... | 139 |
| Gambar 4.64 Rancangan Layar Cetak Laporan Target Penjualan..... | 139 |

| | |
|--|-----|
| Gambar 4.65 Rancangan Layar Cetak Laporan Trend Penjualan | 140 |
| Gambar 4.66 Rancangan Layar Cetak Laporan Performance Pelanggan..... | 140 |
| Gambar 4.67 Rancangan Layar Cetak Laporan Penerimaan kas..... | 141 |
| Gambar 4.68 Rancangan Layar Cetak laporan Analisis Piutang..... | 141 |
| Gambar 4.69 Rancangan Layar Cetak Laporan Limit Kredit | 142 |
| Gambar 4.70 Rancangan Layar Cetak laporan Piutang / Pelanggan..... | 142 |
| Gambar 4.71 Rancangan Layar Cetak laporan Daftar Tagihan..... | 143 |
| Gambar 4.72 Rancangan Layar Cetak laporan Piutang Jatuh Tempo..... | 143 |