



**RANCANGAN SISTEM INFORMASI
PENJUALAN TUNAI
PADA PANGKALAN KHISEN & NESHAN**

OLEH :

NAMA : ACHMAD FAIRUZA

NIM : 0622300102

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA
STMIK ATMA LUHUR
PANGKALPINANG
AGUSTUS 2010**



**RANCANGAN SISTEM INFORMASI
PENJUALAN TUNAI
PADA PANGKALN KHISEN & NESHAN**

**TUGAS AKHIR
Diajukan Sebagai Syarat Meraih
Gelara Ahli Madya Komputer**

OLEH :

NAMA : ACHMAD FAIRUZA

NIM : 0622300102

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA
STMIK ATMA LUHUR
PANGKALPINANG
AGUSTUS 2010**

ABSTRAKSI

Distro Citra Prima adalah Suatu Perusahaan yang bergerak di bidang perdagangan yaitu sebagai penjualan pakaian atau perlengkapan lainnya. Dengan kegiatan perdagangan dan pengolahan berbagai macam jenis-jenis pakaian dan berbagai macam peralatan lainnya, yang tidak kami tuliskan secara keseluruhan.

Proses pengolahan data penjualan pakaian atau perlengkapan lainnya yang dilakukan Distro Citra Prima tersebut masih dilakukan secara manual dan terdapat kelemahan yaitu sistem penjualan yang terjadi dirasakan masih kurang efektif dan efisien.

Tujuan yang ingin dicapai dalam penelitian ini adalah untuk mengetahui sebagai mana Distro Citra Prima menerapkan sistem informasi penjualan pakaian atau perlengkapan lainnya didalam perusahaannya dan keunggulan sistem penjualan tunai yang terjadi pada Distro Citra Prima.

Oleh sebab itu, penulis merasa bahwa sistem yang sudah terkomputerisasi sangat dibutuhkan untuk mengendalikan informasi penjualan tunai yang dilakukan Distro Citra Prima. Sehingga, berdasarkan data-data dan penelitian tersebut, akan dibuatkan sebuah laporan, yang diberikan secara rutin kepada Pimpinan dalam mengevaluasi sistem penjualan tunai yang dilaksanakan oleh Distro Citra Prima selama ini, Jadi bertambahnya modal atas keuntungan atau kekurangannya modal atas kerugian dari penjualan dapat menjadi lebih jelas.

Akhirnya penulis berharap bahwa penulisan ini dapat berguna bagi Distro Citra Prima dalam mengembangkan usahanya.

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, Puji syukur Penulis Panjatkan kehadiran Allah SWT, karena berkat rahamat, karunia dan bimbingannya, Penulis pada akhirnya dapat menyelesaikan tugas ini dengan sebaik-baiknya. Dimana tugas ini penulis sajikan dalam bentuk baku yang sederhana. Adapun judul tugas akhir ini adalah sebagai berikut.

“ RANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN TUNAI PADA DISTRO CITRA PRIMA “

Pada utama tugas akhir ini dibuat sebagai salah satu syarat kelulusan Program Diploma III (DIII) AMIK ATMA LUHUR.

Adapun bahan tugas ini, penulis ambil berdasarkan hasil penelitian abservasi serta beberapa sumber literature yang mendukung dan membangun penulisan ini.

Penulis menyadari dalam hal ini bahwa tanpa bimbingan dan dorongan dari semua pihak maka tugas akhir ini tidak dapat berjalan dengan sukses, oleh karena itu pada kesempatan ini, izinkanlah penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Bapak Drs. Harry Sudjianto, MM., MBA, selaku Direktur AMIK Atma Luhur.
2. Ibu Fitriyanti, S.Kom selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir.
3. Bapak Hermawan, selaku Pemilik Distro Citra Prima
4. Staff, Karyawan dan Dosen di lingkungan AMIK Atma Luhur.
5. Pegawai perpustakaan AMIK Atma Luhur.
6. Orang tua dan segenap keluarga yang telah memberikan dukungan penuh kepada penulis sehingga selesailah tugas akhir ini.

7. Serta teman-teman yang turut membantu dan mendukung dalam menyelesaikan Tugas Akhir Ini.

Serta semua pihak yang terlalu banyak disebutkan satu persatu sehingga terwujudnya penulisan ini. Penulis menyadari bahwa penulisan tugas ini masih jauh sekali dari sempurna untuk itu penulis mohon saran dan kritik yang membangun, demi kesempurnaan penulisan di masa yang akan mendatang.

Akhir kata semoga tugas ini dapat berguna bagi penulisan khusus dan bagi para pembaca yang berminat pada umumnya.

Pangklapinang, Juli 2009

Penulis

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 3.1. : Struktur Organisasi	28
Gambar 3.2. : Dekomposisi Fungsi	31
Gambar 3.3. : Diagram Konteks Sistem Berjalan	37
Gambar 3.4. : Diagram Overview Sistem Berjalan	38
Gambar 3.5. : Diagram Rinci Sistem Berjalan 1.0 Pendataan	39
Gambar 3.6. : Diagram Rinci Sistem Berjalan 2.0 Transaksi Penjualan	40
Gambar 3.7. : Entity Relationship Diagram	43
Gambar 3.8. : Diagram Konteks Sistem Usulan	45
Gambar 3.9 : Diagram Overview Sistem Usulan	46
Gambar 3.10 : Diagram 1.0 Proses Pendataan Sistem Usulan	47
Gambar 3.11 : Diagram 2.0 Proses Transaksi penjualan Sistem Usulan.	48
Gambar 4.1 : Transformasi ERD ke LRS	51
Gambar 4.2 : Logical Record Structure	52
Gambar 4.3 : Diagram Ketergantungan Fungsional Tabel Pelanggan...	54
Gambar 4.4 : Diagram Ketergantungan Fungsional Tabel Pesanan	55
Gambar 4.5 : Diagram Ketergantungan Fungsional Tabel Minta	55
Gambar 4.6 : Diagram Ketergantungan Fungsional Tabel Barang	56
Gambar 4.7 : Diagram Ketergantungan Fungsional Tabel Nota	57
Gambar 4.8 : Diagram Ketergantungan Fungsional Tabel Surat Jalan ..	61
Gambar 4.9 : Bagan Terstruktur Sistem Informasi Penjualan Tunai	61
Gambar 4.10 : Bagan Terstruktur Pendataan	62
Gambar 4.11 : Bagan Terstruktur Entry Data Pelanggan	64
Gambar 4.12 : Bagan Terstruktur Entry Data Barang	63
Gambar 4.13 : Bagan Terstruktur Transaksi Penjualan	65
Gambar 4.14 : Bagan Terstruktur Entry Data Pesanan	66

Gambar 4.15 : Bagan Terstruktur Cetak Nota	67
Gambar 4.19 : Bagan Terstruktur Cetak Laporan Penjualan	68
Gambar 4.20 : Struktur Tampilan	77
Gambar 4.21 : Rancangan Layar Menu Utama	78
Gambar 4.22 : Rancangan Layar Pendataan	79
Gambar 4.23 : Rancangan Layar Pelanggan	80
Gambar 4.24 : Rancangan Layar Barang	81
Gambar 4.25 : Rancangan Layar Transaksi Penjualan	82
Gambar 4.26 : Rancangan Layar Pesanan	83
Gambar 4.27 : Rancangan Layar Nota	84
Gambar 4.31 : Rancangan Layar Laporan Penjualan.....	85
Gambar 4.32 : Rancangan Layar Laporan Penjualan.....	86

DAFTAR LAMPIRAN

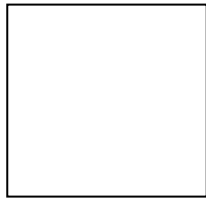
	Halaman
Lampiran A : Keluaran Sistem Berjalan	97
Lampiran A-1 :Nota	98
Lampiran A-2 : Laporan Penjualan	99
Lampiran B : Masukan Sistem Berjalan	100
Lampiran B-1 : Data Pelanggan	101
Lampiran B-2 : Data Barang	102
Lampiran B-3 : Data Pesanan	103
Lampiran C : Rancangan Keluaran	104
Lampiran C-1 : Nota	105
Lampiran C-3 : Laporan Penjualan	106
Lampiran D : Rancangan Masukan	107
Lampiran D-1 : Data Pelanggan	108
Lampiran D-2 : Data Barang	109
Lampiran D-3 : Data Pesanan	110
Lampiran E : Struktur File	111
Lampiran F : Surat Keterangan Riset	114
Lampiran G : Surat Kehadiran Bimbingan	116

DAFTAR TABEL

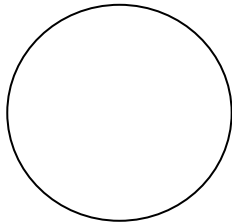
	Halaman
Tabel 4.1 : Tabel Pelanggan	53
Tabel 4.2 : Tabel Pesanan	53
Tabel 4.3 : Tabel Minta.....	53
Tabel 4.4 : Tabel Barang	53
Tabel 4.5 : Tabel Nota	54

DAFTAR SIMBOL

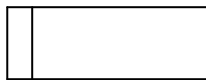
1. Diagram Aliran Data (Data Flow Diagram)



: Terminator/Kesatuan luar (*External Entity*)
Digambarkan dengan symbol bujursangkar atau 4 persegi panjang.
Menjelaskan lingkungan luar dari suatu sistem yang akan memberikan masukan atau keluaran dari sistem.



: Proses (*Process*)
Digambarkan dengan simbol lingkaran atau kotak dengan pojok bagian atasnya tumpul.
Menjelaskan kegiatan atau kerja yang dilakukan oleh manusia, mesin atau komputer.



: Simpanan Data (*Data Store*)
Digambarkan dengan dua garis sejajar atau persegi panjang dengan model memanjang ke arah horizontal.
Menjelaskan suatu simpanan data yang berupa file, buku, arsip, tabel acuan dan lain sebagainya.



: Arus Data (*Data Flow*)



Digambarkan dengan symbol garis busur panah pada salah satu ujungnya.



Menggambarkan suatu arus data atau aliran data yang mengalir diantara proses simpanan data dan kesatuan luar, yang menunjukkan arus dari data yang dapat berupa sistem atau hasil proses sistem.

2. Bagan Terstruktur (*Structure Chart*)



: Modul

Simbol ini menunjukkan suatu modul



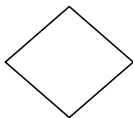
: Garis Panah Penghubung (*Connector*)

Simbol ini digunakan untuk menghubungkan suatu pengulangan dengan modul lainnya.



: Pengulangan (*Loop*)

Simbol ini menunjukkan suatu pengulangan didalam modul.



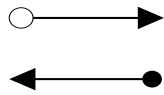
: Penyeleksian Kondisi (*Decision*)

Simbol ini menunjukkan suatu penyeleksian kondisi modul.



: Predefined Modul

Simbol ini menggambarkan modul baca dan rekam



: Kopel

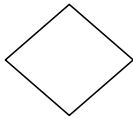
Simbol ini menggambarkan suatu data atau elemen control yang dikirimkan dari suatu modul ke modul yang lainnya. Kopel ada 2 macam menunjukkan dari yang dikirimkan dan panah dengan lingkaran hitam menunjukkan elemen control yang dikirim.

3. Diagram Hubungan Entitas (*Entity Relationship Diagram*)



: Entitas (*Entity*)

Simbol ini menunjukkan sekumpulan orang tempat, objek dan sebagainya yang menjelaskan data dicatat atau disimpan.



: Hubungan atau relasi

Simbol ini digunakan untuk menggambarkan hubungan entitas.



: Garis

Digunakan sebagai penghubung atribut dengan relasi dan entitas.

4. Simbol yang digunakan dalam kamus data

Simbol	Keterangan
=	Terbentuk dari / terdiri dari / sama dengan
+	Mewakili dari

[]	Salah satu dari elemen (memilih salah satu dari elemen – elemen data didalam kurang besar ini).
N M	iterasi elemen data, Minimal N kali, Maksimal M kali
()	Opsional (elemen data didalam kurung kecil sifatnya opsional, dapat ada dan dapat tidak ada
* *	Keterangan diantara tanda ini adalah komentar
@	Primary Key

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAKSI	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR GAMBAR	iv
DAFTAR LAMPIRAN	vi
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR SIMBOL	viii
DAFTAR ISI	xii
BAB I PENDAHULUAN	
1. Latar Belakang	1
2. Masalah	3
3. Tujuan Penulisan	3
4. Ruang Lingkup/Pembatasan Masalah.....	4
5. Metode Penelitian	5
6. Sistematika penulisan	6
BAB II LANDASAN TEORI	
1. Analisa dan Perancangan Terstruktur	8
a. Pengertian Analisa Terstruktur	8
b. Pengertian Perencanaan Terstruktur	15
2. Teori-teori pendukung lainnya	19
a. Konsep Dasar Sistem	19
b. Konsep Dasar Informasi	20
c. Pengertian Sistem Informasi	21
d. Pengertian Sistem Informasi Manajemen	23

e. Sistem Informasi Akuntansi	23
f. Sistem Informasi Penjualan	24

BAB III ANALISA SISTEM

1. Tinjauan Organisasi	26
a. Sejarah Singkat Perusahaan	26
b. Struktur Organisasi	26
2. Dekomposisi Fungsi	31
3. Analisa Batasan Sistem	31
4. Analisa Kebutuhan	32
5. Analisa Keluaran	32
6. Analisa Masukan	33
7. Analisa Proses	36
a. Urutan Prosedur	36
b. DAD Sistem Berjalan	37
c. Spesifikasi Proses	41
8. Analisa Data	43
9. Identifikasi Kebutuhan	44
10. Usulan Pemecahan Masalah	45
a. DAD Sistem Usulan	45
b. Spesifikasi proses sistem usulan	49

BAB IV RANCANGAN SISTEM

1. Rancangan Basis Data	51
a. Transformasi Diagram ER ke LRS	51
b. Transformasi LRS ke Tabel	53
c. Normalisasi	54
2. Spesifikasi Basis Data	58

3.	Bagan Terstruktur	61
4.	Spesifikasi Modul	69
5.	Rancangan Keluaran	74
6.	Rancangan Masukan	75
7.	Rancangan Tampilan	77
	a. Struktur Tampilan	77
	b. Rancangan Layar	78
BAB V PENUTUP		
1.	Kesimpulan	87
2.	Saran	88
	DAFTAR PUSTAKA	90
	KAMUS DATA	91
	LAMPIRAN – A, KELUARAN SISTEM BERJALAN	97
	LAMPIRAN – B, MASUKAN SISTEM BERJALAN	100
	LAMPIRAN – C, RANCANGAN KELUARAN	104
	LAMPIRAN – D, RANCANGAN MASUKAN	107
	LAMPIRAN – E, STRUKTUR FILE	111