



**SISTEM INFORMASI PENJUALAN TUNAI  
PADA  
GLOBAL DATACOM  
LAPORAN KULIAH KERJA PRAKTEK**

Oleh :

<b>NIM</b>	<b>NAMA</b>
0822300158	ROMIYATI
0822300240	YUNITA SARI
0822300334	ROSILAWATI

**Nomor KKP : 002/KKP/SAL/ARI/JUN/2011  
PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA**

**STMIK ATMA LUHUR  
PANGKALPINANG  
SEMESTER GASAL  
2011**



SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
**STMIK ATMA LUHUR PANGKALPINANG**

**PERSETUJUAN LAPORAN KULIAH KERJA PRAKTEK**

Program study : Manajemen Informatika  
Jenjang : Diploma III (D3)  
Judul : SISTEM INFORMASI PENJUALAN TUNAI PADA GLOBAL DATACOM

NIM	NAMA
1. 0822300158	Romiyati
2. 0822300240	Yunita sari
3. 0822300334	Rosilawati

Pangkalpinang, Juni 2011

Ketua Program Studi  
Manajemen Informatika

( Ibnu Choirul Awwal, M.Kom)



Dosen Pembimbing

(Ari Amir Alkodri, M.Kom)

**LEMBAR PENGESAHAN SELESAI KKP**

Dinyatakan bahwa :

1. Romyati (0822300158)
2. Rosilawati (0822300334)
3. Yunita Sari (0822300240)

Telah selesai melaksanakan Kegiatan Kuliah Kerja Praktek pada

Nama Instansi : GLOBAL DATACOM

PANGKALPINANG

Alamat : Jln.A.Yani No.325 Telp.0717-434955

Pangkalpinang

Pembimbing Praktek

Tanggal, Juni 2011



[Handwritten Signature]

[Official Stamp]

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur kami panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa karena atas berkat, rahmat dan segala karunia yang telah dilimpahkan-Nya juaah sehingga penulis dapat menyelesaikan Kuliah Kerja Praktek (KKP) sebagaimana yang diharapkan. Laporan ini dibuat untuk memenuhi salah satu syarat yang harus ditempuh untuk menyelesaikan program studi Diploma Tiga (D3) Jurusan Manajemen Informatika STMIK Atma Luhur Pangkalpinang.

Pada kesempatan ini penulis mengambil topic dalam penulisan Kuliah Kerja Praktek (KKP) adalah sistem Penjualan pada Global Datacom Pangkalpinang.

Dalam proses penyusunan laporan Kuliah Kerja Praktek (KKP) ini, penulis banyak mendapatkan bantuan moril maupun materil dari berbagai pihak.untuk itu penulis menghanturkan rasa hormat dan terima kasih banyak kepada :

1. ALLAH SWT yang telah memberikan kesehatan, kekuatan, keringanan, kesabaran dan petunjuk kepada penulis sehingga terselesaikannya Laporan Kuliah Kerja Praktek.
2. Bapak Dr.Moedjiono, M.Sc selaku Ketua STMIK Atma Luhur Pangkalpinang.
3. Bapak Ibnu Choirul Awwal, M.Kom selaku Ketua Program Studi Manajemen Informatika.
4. Pak Ari Amir Alkodri, M.Kom selaku dosen pembimbing KKP (Kuliah Kerja Praktek) yang telah membantu penulis baik memberi nasehat, bimbingan dan dorongannya sehingga penulis dapat menyelesaikan Kuliah Kerja Praktek (KKP) ini.
5. Koko Cheristian , selaku pemilik Global DataCom Pangkalpinang yang telah memberikan izin tanpa mempersulit penulis dalam menyelesaikan Laporan Kuliah Kerja Praktek ini.
6. Kedua orang tua penulis serta kakak dan adikku Mutia, semua keluarga, terima kasih tak terhingga atas do'a dan kasih sayang serta dorongan yang telah diberikan selama ini.

7. Untuk teman-teman penulis, Kenda, Toibah, Rosilawati, Nani, Romiati, Nurnini, Rosidah yang selalu menemani hari-hari penulis dengan kebersamaan dan persahabatan yang indah.
8. Kepada pihak-pihak lain yang telah membantu penulisan Laporan Kuliah Kerja Praktek (KKP) ini serta teman-teman yang lain yang tidak dapat disebut satu persatu.

Penulis menyadari bahwa Laporan Kuliah Kerja Praktek ini masih mempunyai banyak kekurangan, karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun, sehingga berguna sebagai bahan masukan guna meningkatkan mutu dari Laporan Kuliah Kerja Praktek ini.

Akhir kata penulis berharap semoga laporan ini berguna bagi para pembaca umumnya dan teman-teman mahasiswa/mahasiswi STMIK ATMA LUHUR khususnya. Amin.

Pangkalpinang, Juni 2011

Penulis

## SIMBOL ACTIVITY DIAGRAM



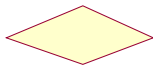
Start State

Menggambarkan awal dari aktivitas



End State

Menggambarkan akhir dari aktivitas



Decision

Menggambarkan Pilihan yang terjadi pada transisi



Activity State

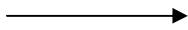
Menggambarkan proses bisnis



Swimlane

Menggambarkan pembagian/pengelompokan

Berdasarkan tugas

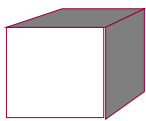


Transition

Menggambarkan aliran perpindahan control

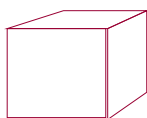
antara state

Simbol Diployment diagram



*Processor*

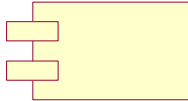
Menggambarkan perangkat keras yang mempunyai daya proses.



*Device*

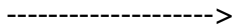
Menggambarkan perangkat keras yang tidak punya daya proses atau bersifat *dumb terminat*.

## Simbol Component Diagram



*Component*

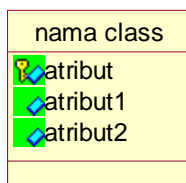
Menggambarkan modul perangkat lunak.



*Dependency*

Menggambarkan ketergantungan antar komponen.

## SIMBOL CLASS DIAGRAM



Class Diagram Tanpa Method

Menggambarkan sesuatu yang mengkapsul informasi.



Asociation

Menggambarkan mekanisme komunikasi suatu objek dengan objek lainnya. Atau dapat juga menggambarkan ketergantungan antar kelas.



1 1..\*

### Multiplicity

Menggambarkan banyaknya objek yang terhubung satu dengan yang lainnya.

Contoh:

1 Tepat Satu

0..\* Nol atau lebih

1..\* Satu atau lebih

## DAFTAR GAMBAR

	<b>Halaman</b>
Gambar II.1 : Struktur Organisasi Global Datacom .....	8
Gambar IV.1 : Activity Diagram Catat Daftar Harga .....	19
Gambar IV.2 : Activity Diagram Transaksi Penjualan .....	19
Gambar IV.3 : Activity Diagram Pembuatan Laporan .....	20
Gambar IV.4 : Use Case Diagram Sistem Usulan .....	20
Gambar IV.5 : Pemodelan Data Konseptual .....	25
Gambar IV.6 : Logical Record Struktur .....	26
Gambar IV.7 : Struktur Tampilan .....	31
Gambar IV.8 : Rancangan Layar Form Login .....	32
Gambar IV.9 : Rancangan Layar Form Loading .....	32
Gambar IV.10 : Rancangan Layar Form Menu Utama .....	33
Gambar IV.11 : Rancangan Layar Form Barang .....	33
Gambar IV.12 : Rancangan Layar Form Pelanggan .....	34
Gambar IV.13 : Rancangan Layar Form Nota Pelanggan .....	34
Gambar IV.14 : Rancangan Layar Form Nota Pembeli .....	35
Gambar IV.15 : Rancangan Layar Form Cetak Nota Pelanggan .....	35
Gambar IV.16 : Rancangan Layar Form Cetak Nota Pembeli .....	36
Gambar IV.17 : Rancangan Layar Form Laporan Penjualan Pelanggan .....	36

Gambar IV.18 : Rancangan Layar Form Laporan Penjualan Pembeli .....	37
Gambar IV.19 : Sequence Diagram Entry Data Barang .....	38
Gambar IV.20 : Sequence Diagram Entry Pelanggan .....	39
Gambar IV.21 : Sequence Diagram Cetak Nota Pelanggan .....	40
Gambar IV.22 : Sequence Diagram Cetak Nota Pembeli .....	41
Gambar IV.23 : Sequence Diagram Cetak Laporan Penjualan Pelanggan .....	42
Gambar IV.24 : Sequence Diagram Cetak Laporan Penjualan Pembeli .....	43

## DAFTAR TABEL

### Halaman

Tabel IV.1 : Pelanggan .....	26
Tabel IV.2 : Barang .....	26
Tabel IV.3 : Nota Pelanggan .....	27
Tabel IV.4 : Detail Nota Pelanggan .....	27
Tabel IV.5 : Nota Pembeli .....	27
Tabel IV.6 : Detail Nota Pembeli .....	27
Tabel IV.7 : Spesifikasi Basis Data Pelanggan .....	28
Tabel IV.8 : Spesifikasi Basis Data Barang .....	28
Tabel IV.9 : Spesifikasi Basis Data Nota Pelanggan .....	29
Tabel IV.10 : Spesifikasi Basis Data Detail Nota Pelanggan .....	29
Tabel IV.11 : Spesifikasi Basis Data Nota Pembeli .....	30
Tabel IV.12 : Spesifikasi Basis Data Detail Nota Pembeli .....	30

## **LAMPIRAN**

	<b>Halaman</b>
Lampiran 1 : Formulir Masukan dan Keluaran .....	47
Lampiran 2 : Lembar Berita Acara .....	53

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
KATA PENGANTAR .....	i
DAFTAR SIMBOL .....	iii
DAFTAR GAMBAR .....	vii
DAFTAR TABEL .....	ix
DAFTAR LAMPIRAN .....	x
DAFTAR ISI .....	xi
<b>BAB I</b>	<b>PENDAHULUAN</b>
1. Latar Belakang .....	1
2. Masalah .....	2
3. Tujuan Penulisan .....	2
4. Batasan Permasalahan .....	3
5. Metode Penelitian .....	3
6. Sistematika Penulisan .....	5
<b>BAB II</b>	<b>ORGANISASI</b>
1. Sejarah Instansi .....	7
2. Struktur Organisasi .....	7
a. Gambar Struktur Organisasi .....	8
b. Fungsi dan Kegiatan serta Tanggung Jawab .....	8
3. Unit Kegiatan Global Datacom .....	9
<b>BAB III</b>	<b>INFRASTRUKTUR</b>
1. Spesifikasi Hardware .....	10
a. Teori Hardware .....	10
b. Hardware yang ada pada Global Datacom .....	14

2. Spesifikasi Software .....	14
a. Teori Software .....	14
b. Software yang digunakan pada Global Datacom .....	17

**BAB IV      STUDY KASUS**

1. Proses Bisnis .....	18
2. Activity Diagram .....	19
3. Usecase Diagram .....	20
a. Deskripsi Diagram .....	21
4. Rancangan Basis Data .....	25
a. Pemodelan Data Konseptual .....	25
b. Logical Record Struktur .....	26
c. Tabel .....	26
d. Spesifikasi Basis Data .....	27
5. Struktur Tampilan.....	31
6. Rancangan Layar .....	32
7. Sequence Diagram .....	38

**BAB V      PENUTUP**

1. Kesimpulan .....	44
2. Saran .....	44

DAFTAR PUSTAKA .....	46
----------------------	----