



**SISTEM INFORMASI PENJUALAN TUNAI**

**PADA**

**CV. MEGAKOM ALPHA TEKNOLOGI**

**LAPORAN KULIAH KERJA PRAKTEK**

**Oleh :**

**NIM**

**NAMA**

**0822300100**

**Luluk Istiqomah**

**0822300164**

**Yofie Wahyudi**

**NOMOR KKP : 004/KKP/SAL/EKA/JAN/2012**

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA**

**STMIK ATMA LUHUR**

**PANGKALPINANG**

**SEMESTER GASAL**

**2011/2012**



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

**PERSETUJUAN LAPORAN KULIAH KERJA PERAKTEK**

Program studi : Manajemen Informatika  
Jenjang : Diploma III (D3)  
Judul : SISTEM INFORMASI PENJUALAN TUNAI PADA CV.  
MEGACOM ALPHA TEKNOLOGI

NIM	NAMA
1. 0822300100	Luluk Istiqomah
2. 0822300164	Yofie Wahyudi

*a/a*  
Ketua Program Studi  
Manajemen Informatika  
*D3/12*

*Chelot. Su*

(Ibnu Choirul Awwal, M.Kom)



Pangkalpinang, Januari 2012

Dosen Pembimbing

*Eka*

(Eka Pebriyanto, M.Kom)

## LEMBAR PENGESAHAN SELESAI KKP

Dinyatakan bahwa :

1. LULUK ISTIQOMAH      0822300100
2. YOFIE WAHYUDI      0822300164

Telah Selesai melaksanakan Kegiatan Kuliah Kerja Praktek Pada

Nama Instansi : CV. MEGACOM ALPHA TEKNOLOGI

Alamat : JL. Semabung Lama 392 Pangkalpinang

Tanggal : 6 Januari 2012

Pembimbing Praktek

  
**Service Center**  
MEGACOM ALPHA TEKNOLOGI

( DITTO )

## **KATA PENGANTAR**

Segala puji syukur Penulis panjatkan kepada Allah SWT atas segala kasih sayang- Nya serta rahmat Hidayah-Nya kepada Penulis, sehingga Penulis dapat menyelesaikan Laporan Kerja Praktek ini dengan judul " SISTEM INFORMASI PENJUALAN TUNAI PADA **"SISTEM INFORMASI PENJUALAN TUNAI PADA CV. MEGAKOM ALPHA TEKNOLOGI"** .

Laporan Kuliah Kerja Praktek ini disusun sebagai salah satu syarat dalam menyelesaikan pendidikan di program Studi Manajemen Informatika pada STMIK Atma Luhur Pangkalpinang. Kegiatan ini mempunyai tujuan memberikan kesempatan belajar secara langsung kepada mahasiswa-mahasiswi sebelum terjun langsung ke dunia kerja, serta dapat digunakan sebagai studi banding terhadap teori-teori yang didapatkan selama masa perkuliahan.

Dalam penyusunan Laporan Kuliah Kerja Praktek ini tentu banyak sekali hambatan sehingga tidak dapat lepas dari bantuan, petunjuk serta bimbingan berbagai pihak. Untuk itu , Penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Allah SWT beserta nabi Muhammad SAW, yang telah memberikan rahmat hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Kuliah Kerja Praktek ini.
2. Kedua Orang Tua tercinta, yang selalu mendoakan dan memberikan dorongan baik moril maupun material dalam menyelesaikan Laporan Kuliah Kerja Praktek ini.
3. Bapak Dr. Moedjiono, M.Sc selaku Ketua STMIK Atma Luhur Pangkalpinang.
4. Bapak Drs. Harry Sudjianto, MM, MBA selaku Ketua Pengurus Yayasan ATMA LUHUR Pangkalpinang.
5. Bapak Ibnu Choirul Awwal, M.Kom selaku Ketua Program Studi Manajemen Informatika.
6. Bapak Eka Pebriyanto, M.Kom selaku dosen pembimbing.

7. Pemilik CV. Megakom Alpha Teknologi yang telah membantu memberikan data tanpa mempersulit Penulis.
8. Teman-teman seperjuangan di Kampus STMIK Atma Luhur untuk Yunari, siti, kenda dan teman-teman seperjuangan lainnya.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan laporan ini jauh dari sempurna, untuk itu segala kritik dan saran yang bersifat membangun akan kami terima dengan senang hati. Akhir kata semoga laporan ini dapat bermamfaat bagi yang membacanya, khususnya bagi Penulis sendiri.

Pangkalpinang, 6 Januari 2012

Penulis

## DAFTAR SIMBOL

### Simbol Activity Diagram



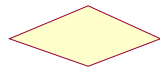
Start State

Menggambarkan awal dari aktivitas



End State

Menggambarkan akhir dari aktivitas



Decision

Menggambarkan pilihan yang terjadi pada transisi



Activity State

Menggambarkan proses bisnis



Swimlane

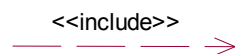
Menggambarkan pembagian/pengelompokkan berdasarkan tugas dan fungsi tersendiri



Transition

Menggambarkan aliran perpindahan control antara state

## Simbol Use Case Diagram



### Actor

Menggambarkan orang atau sistem atau entitas lain yang menyediakan informasi atau menerima informasi dari suatu sistem.

### Use Case

Menggambarkan Fungsionalitas dari suatu sistem sehingga sipengguna sistem paham dan mengerti mengenai kegunaan sistem yang ada.

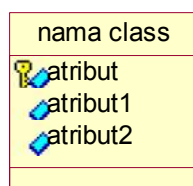
### Association

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

### Include

Pemanggilan use case oleh use case lain atau untuk menggambarkan suatu use case termasuk didalam use case lain (diharuskan) relasi ini dapat digunakan untuk menghindari penulisan deskripsi yang berulang-ulang.

## Simbol ERD



### Class Diagram Tanpa Method

Menggambarkan sesuatu yang mengkapsul informasi dan perilaku.

### Asociation

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

---

### Multiplicity

Menggambarkan banyaknya objek yang terhubung satu dengan yang lainnya.

1                      1..\*

Contoh:

1 Tepat Satu

0..\* Nol atau lebih

1..\* Satu atau lebih

0..1 Nol atau satu

5..8 Range 5 s.d. 8

4..6,9 range 4 s.d. 6 dan 9



## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 : Struktur Organisasi .....	6
Gambar 4.1 : Activity Diagram Proses Catat Harga Barang .....	16
Gambar 4.2 : Activity Diagram Proses Penjualan Barang.....	17
Gambar 4.3 : Activity Diagram Proses Buat Surat Jalan .....	18
Gambar 4.4 : Activity Diagram Proses Laporan Penjualan Barang .....	18
Gambar 4.5 : Use Case Diagram Entry Pendataan.....	19
Gambar 4.6 : Use Case Diagram Transaksi Penjualan.....	19
Gambar 4.7 : Cetal Laporan Penjualan.....	20
Gambar 4.8 : Entity Relationship Diagram .....	22
Gambar 4.9 : Transformasi ERD ke LRS .....	23
Gambar 4.10 : Logical Record Structure (LRS).....	24

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 4.1 : Tabel Barang .....	24
Tabel 4.2 : Tabel Pelanggan .....	24
Tabel 4.3 : Tabel Detail_Nota .....	24
Tabel 4.4 : Tabel Nota .....	24
Tabel4.5 : Tabel Surat Jalan .....	24
Tabel 4.6 : Tabel Kirim .....	24

## LAMPIRAN

	Halaman
LAMPIRAN A : Dokumen Keluaran .....	30
LAMPIRAN A-1 : Nota .....	31
LAMPIRAN B : Dokumen Masukan .....	40
LAMPIRAN B-1 : Daftar Harga Barang .....	42
LAMPIRAN B-2 : Daftar Nama Pelanggan .....	43
LAMPIRAN C : Lembar Berita Acara Konsultasi Dosen Pembimbing KKp...	44
LAMPIRAN D : Lembar Berita Acara Kunjungan Kkp .....	45

## DAFTAR ISI

	Halaman
Kata Pengantar .....	i
Daftar Simbol .....	iii
Daftar Gambar .....	vi
Daftar Tabel .....	vii
Daftar Lampiran .....	viii
Daftar Isi .....	ix
<b>BAB I      PENDAHULUAN</b>	
1. Latar Belakang .....	1
2. Masalah .....	1
3. Tujuan Penulisan .....	2
4. Batasan Permasalahan .....	2
5. Metode Penelitian .....	3
6. Sistematika Penulisan .....	3
<b>BAB II     ORGANISASI</b>	
1. Sejarah Singkat CV. MEGAKOM ALPHA TEKNOLOGI .....	5
2. Struktur Organisasi .....	5
3. Unit Kegiatan CV. MEGAKOM ALPHA TEKNOLOGI .....	7
<b>BAB III    INFRASTRUKTUR</b>	
1. Spesifikasi Hardware .....	9
a. Teori Singkat Hardware.....	9
b. Hardware yang ada pada instansi .....	10

	2. Spesifikasi Software .....	13
	a. Teori Singkat Software.....	13
	b. Software yang dipakai pada instansi.....	14
BAB IV	STUDY KASUS	
	1. Analisa Proses Bisnis .....	15
	2. Activity Diagram .....	16
	a) Catat Daftar Harga.....	16
	b) Penjualan Barang.....	17
	c) Buat Surat Jalan.....	18
	d) Laporan Penjualan.....	18
	3. Sistem Usulan .....	19
	a. UseCase Diagram .....	19
	b. Deskripsi UseCase .....	20
	4. Rancangan Basis Data .....	22
	a) Entity Relationship Diagram (ERD).....	22
	b) Transformasi Diagram ERD ke (LRS).....	23
	c) Logical Record Structure (LRS).....	24
	d) Tabel.....	25
	1) Tabel Barang.....	25
	2) Tabel Pelanggan.....	25
	3) Tabel Detail_Nota.....	25
	4) Tabel Nota.....	25
	5) Tabel Surat Jalan.....	25
	6) Tabel Kirim.....	25
BABV	PENUTUP	
	1. Kesimpulan .....	26
	2. Saran .....	27

DAFTAR PUSTAKA ..... 28