



SISTEM INFORMASI PEMBELIAN TUNAI
PADA
COUNTER MARTINI CELL
LAPORAN KULIAH KERJA PRAKTEK

Oleh :

NIM	NAMA
1. 0722300144	RYAN TRI WIBOWO
2. 0922300175	JEFFRI OKTA VIANDI

NOMOR KKP : 002/KKP/SAL/LIS/JAN/2013

PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA
STMIK ATMA LUHUR
PANGKALPINANG

SEMESTER GASAL
TA. 2012/2013



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

PERSETUJUAN LAPORAN KULIAH KERJA PRAKTEK

Program studi : Manajemen Informatika
Jenjang : Diploma III (D3)
Judul : SISTEM INFORMASI PEMBELIAN PULSA PADA COUNTER
MARTIN CELL

NIM	NAMA
1. 0722300144	RYAN TRI WIBOWO
2. 0922300175	JEFFRI OKTA VIANDI

**Ketua Program Studi
Manajemen Informatika**

91/13
/01

(Ibnu Choirul Awwal, M.Kom)



**Pangkalpinang, Januari 2013
Dosen Pembimbing**

(Lili Indah Sari, M.Kom)

LEMBAR PENGESAHAN SELESAI KKP

Dinyatakan bahwa :

1. RYAN TRI WIBOWO 0722300144
2. JEFFRI OKTA VIANDI 0922300175

Telah selesai melaksanakan Kegiatan Kuliah Praktek pada

Nama Instansi : COUNTER MARTINI CELL

Alamat : Jl. Yosudarso No 04A Pangkalpinang

Pembimbing Praktek

Tanggal: 25 Januari 2013

Mc Martini Cellular
JALAN YOS SUDARSO NO 04A
PANGKALBALAN
Hub : Telp. 0812717015

(Hamdan Ryanto)

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur senantiasa penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunianya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan laporan Kuliah Kerja Praktek (KKP) di COUNTER MARTINI CELL PANGKALPINANG.

Laporan ini merupakan salah satu syarat yang harus dipenuhi oleh seluruh mahasiswa sebelum melaksanakan tugas akhir program studi Manajemen Informatika di STMIK Atma Luhur.

Selama melaksanakan kuliah kerja praktek dan penyusunan laporan Kuliah Kerja Praktek tentunya tidak dapat terselesaikan dengan baik tanpa dukungan, bimbingan, masukan, dan kerjasama dari berbagai pihak untuk membantu penulis dalam menyelesaikan laporan ini, untuk itu penulis tidak lupa mengucapkan banyak terima kasih kepada semua pihak yang terhormat:

1. Bapak Ibnu Choirul Awwal, M.Kom, selaku Ketua Program Studi Manajemen Informatika STMIK Atma Luhur.
2. Ibu Lili Indah Sari, M.Kom, selaku Dosen Pembimbing dalam menyusun Laporan Kerja Praktek yang sangat banyak membantu
3. COUNTER MARTINI CELL, sebagai tempat melakukan Riset KKP Kami
4. Kedua orangtua yang telah memberikan dukungan baik moral maupun materil serta bimbingan dan arahan sehingga laporan Kuliah Kerja Praktek ini dapat tersusun dengan baik.
5. Dan semua pihak yang telah membantu kami secara langsung maupun tidak langsung yang tidak kami sebutkan satu persatu.

Dalam menyelesaikan laporan ini penulis menyadari bahwa belum mencapai kesempurnaan dan banyak kekurangan disana-sini yang harus diperbaiki karena kurangnya pengetahuan dalam bidang penggajian yang kami angkat sebagai tema dari kuliah kerja praktek ini, oleh karena itu kami mengharapkan saran dan kritik yang membangun guna perbaikan dan kesempurnaan di masa yang akan datang.

Semoga Laporan Kuliah Kerja Praktek ini dapat bermanfaat bagi siapa saja yang memerlukan. Akhir kata penulis mengucapkan terima kasih.

Pangkalpinang, Januari 2013

Penulis

DAFTAR SIMBOL

Simbol Activity Diagram



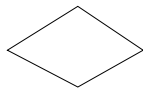
Start State

Menggambarkan awal dari aktifitas



End State

Menggambarkan akhir dari aktifitas



Decision

Menggambarkan pilihan yang terjadi pada transisi



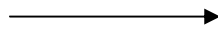
Activity State

Menggambarkan proses bisnis



Swimlane

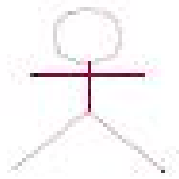
Menggambarkan pembagian/pengelompokkan berdasarkan tugas dan fungsi tersendiri.



Transition

Menggambarkan aliran perpindahan control antara state

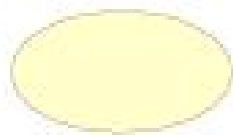
Simbol Use Case Diagram



Actor

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 si pengguna sistem paham dan mengerti mengenai kegunaan sistem yang akan dibangun



Association

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



Include

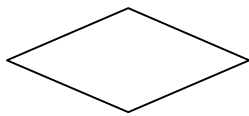
Pemanggilan use case oleh use case lain atau untuk menggambarkan suatu use case termasuk didalam use case lain (diharuskan) relasi ini dapat digunakan untuk menghindari penulisan deskripsi yang berulang-ulang.

Simbol Entity Relationship Diagram



Entitas

Entitas adalah suatu objek yang dapat diidentifikasi dalam lingkungan pemakai



Relasi

Relasi, menunjukkan adanya hubungan diantara sejumlah entitas yang berbeda.



Garis

Sebagai penghubung antara relasi dengan entitas, relasi dan entitas dengan atribut.

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar II.1 : Struktur Organisasi.....	7
Gambar IV.1 : Activity Diagram Pemesanan Pulsa.....	23
Gambar IV.2 : Activity Diagram Pembayaran.....	24
Gambar IV.3 : Activity Diagram Laporan Pembelian	25
Gambar IV.4 : Use Case Diagram	26
Gambar IV.5 : Entity Relationship Diagram	29
Gambar IV.6 : Transformasi ERD ke LRS	30
Gambar IV.7 : Logical Record Structure (LRS)	31

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel IV.1 : Tabel Distributor.....	32
Tabel IV.2 : Tabel Pesanan	32
Tabel IV.3 : Tabel Isi	32
Tabel IV.4 : Tabel Pulsa	32
Tabel IV.5 : Tabel Nota	32

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran A - 1 : Nota	40
Lampiran A - 2 : Laporan Data Pulsa	41
Lampiran B - 1 : Lembar Berita Acara Konsultasi ke Instansi	42
Lampiran C - 1 : Konsultasi dengan Pembimbing KKP	43

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR SIMBOL	iii
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
DAFTAR ISI	ix
BAB I PENDAHULUAN	
1. Latar Belakang	1
2. Masalah	1
3. Tujuan Penulisan	2
4. Batasan Permasalahan	2
5. Metode Penelitian	3
6. Sistematika Penulisan	4
BAB II ORGANISASI	
1. Sejarah	6
2. Struktur Organisasi	6
3. Penjelasan Unit kegiatan	8
BAB III INFRASTRUKTUR	
1. Spesifikasi Hardware	9
a. Teori Hardware	9
1) Unit Input	10
2) Unit Proses	11
3) Unit Output	12
4) Unit Penyimpanan	14

b. Hardware yang ada pada Instansi KKP	19
2. Spesifikasi Software	19
1). Klasifikasi Software	20
2). Software yang digunakan oleh Martini Cell	21
BAB IV	STUDI KASUS
1. Proses Bisnis	22
2. Activity Diagram	23
3. Use Case Diagram dan Deskripsi Diagram	26
4. Rancangan Basis Data	29
a. Entity Relationship Diagram	29
b. Transformasi ERD ke LRS	30
b. Logical Record Structure	31
c. Tabel	32
BAB V	PENUTUP
1. Kesimpulan	37
2. Saran	37