



**SISTEM INFORMASI PENJUALAN TUNAI
PADA
TOKO BANGUNAN PUTRA MAS PANGKALPINANG**

LAPORAN KULIAH KERJA PRAKTEK

Oleh :

NIM	NAMA
0922300207	Tommi Indra Jaya

NOMOR KKP : 004/KKP/SAL/MSM/JAN/2015

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

**SEMESTER GASAL
TA. 2014/2015**



**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 PENJUALAN TUNAI PADA TOKO
BANGUNAN PUTRA MAS PANGKALPINANG

NIM
0922300207

NAMA
TOMMI INDRA JAYA

**Ketua Program Studi
Manajemen Informatika**

**Pangkalpinang, Januari 2015
Dosen Pembimbing**

Melati . su



Melati . su

(Melati Suci Mayasari, M.Kom)

(Melati Suci Mayasari, M.Kom)

LEMBAR PENGESAHAN SELESAI KKP

Dinyatakan bahwa :

1. Tommi Indra Jaya (0922300207)

Telah selesai melaksanakan Kegiatan Kuliah Kerja Praktek pada Tanggal 10 Oktober 2014 s.d 20 Desember 2014 dengan baik dan lancar.

Nama Instansi : Tb. Putra Mas

Alamat : Jl. Fatmawati (Kampak) Pangkalpinang

Pembimbing Praktek

Tanggal : 31 - 12 - 2014



KATA PENGANTAR

Segala Puji dan Syukur yang sebesar-besarnya penulis panjatkan kehadirat Allah S.W.T atas limpahan rahmat dan kasih sayang-Nya yang telah memberikan kelancaran, kemudahan dan pertolongan kepada Penulis sehingga penulisan laporan kuliah kerja praktek ini dapat terselesaikan dengan baik. Semoga laporan kuliah kerja praktek ini dapat bermanfaat bagi penulis, pihak lain dan terutama untuk TB. Putra Mas Pangkalpinang yang akan terus menerus melakukan pengembangan dan inovasi terhadap informasi yang dihasilkan dan sistem yang digunakan .

Kuliah kerja praktek ini dilakukan dengan tujuan yaitu melaksanakan salah satu tugas dalam studi diploma tiga (D3) disamping untuk meningkatkan kualitas keilmuan penulis sendiri, terlebih untuk TB. Putra Mas sebagai obyek penelitian.. Penulis menyadari bahwa penyelesaian laporan kuliah kerja praktek ini melibatkan banyak pihak yang membantu. Untuk itu penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar besarnya kepada :

1. Allah SWT yang selalu memberika hidayah-Nya
2. Bapak Dr. Moedjiono, M.Sc selaku Ketua STMIK ATMA LUHUR.
3. Orang tua yang selalu memberikan motivasi dan dorongan serta doa kepada penulis.
4. Ibu Melati Suci Mayasari, M.Kom selaku Ketua Program Studi Manajemen Informatika.
5. Ibu Melati Suci Mayasari, M.Kom sebagai dosen pembimbing yang selalu membimbing dan memberikan gagasan hingga penulis dapat menyelesaikan laporan kuliah kerja praktek ini.
6. Bapak Berlian selaku pimpinan TB. Putra Mas karena sudah mengizinkan penulis melakukan riset kuliah kerja praktek ini.
7. Sahabat-sahabat yang selalu memberikan semangat dan doa agar penulis dapat menyelesaikan laporan kuliah kerja praktek ini dengan baik.
8. Para Dosen STMIK Atma Luhur .

9. Pihak-pihak yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu yang secara langsung atau tidak langsung, memberikan masukan agar laporan kuliah kerja praktek ini bisa terselesaikan.

Akhir kata penulis mau mengatakan bahwa kesempurnaan adalah milik ALLAH, untuk itu penulis membuka kesempatan pada pihak lain untuk memberi masukan dan menyempurnakan hasil laporan kuliah kerja praktek

Pangkapinang, Januari 2015

Penulis

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar II.1 : Struktur Organisasi TB. Putra Mas	7
Gambar IV.1 : Activity Diagram Catat Data Barang.....	13
Gambar IV.2 : Activity Diagram Transaksi Penjualan.....	14
Gambar IV.3 : Activity Diagram Pengiriman Barang	15
Gambar IV.4 : Activity Diagram Pembuatan Laporan.....	15
Gambar IV.5 : Usecase Diagram Sistem Usulan.....	16
Gambar IV.6 : Entity Relationship Diagram	19
Gambar IV.7 : Transformasi ERD ke LRS.....	20
Gambar IV.8 : Logical Record Structure.....	21

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran A : Dokumen Keluaran Sistem Berjalan	
Lampiran A-1 : Nota.....	31
Lampiran A-2 : Laporan Penjualan	32
Lampiran A-3 : Surat Jalan.....	33
Lampiran B : Dokumen Masukan Sistem Berjalan	
Lampiran B-1 : Data Barang	34

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel IV.1 : Tabel Pelanggan	22
Tabel IV.2 : Tabel Pesanan.....	22
Tabel IV.3 : Tabel Pesan.....	22
Tabel IV.4 : Tabel Nota	22
Tabel IV.5 : Tabel Barang	22
Tabel IV.6 : Tabel Surat Jalan	23
Tabel IV.7 : Tabel Kirim	23
Tabel IV.8 : Spesifikasi Basis Data Relasi Pelanggan.....	23
Tabel IV.9 : Spesifikasi Basis Data Relasi Pesanan	24
Tabel IV.10 : Spesifikasi Basis Data Relasi Pesan.....	76
Tabel IV.11 : Spesifikasi Basis Data Relasi Nota	76
Tabel IV.12 : Spesifikasi Basis Data Relasi Barang.....	77
Tabel IV.13 : Spesifikasi Basis Data Relasi Surat Jalan.....	78
Tabel IV.14 : Spesifikasi Basis Data Relasi Kirim.....	79
Tabel 4.16 : Spesifikasi Basis Data Relasi Permintaan_Mobil	79
Tabel 4.17 : Spesifikasi Basis Data Relasi TTK	79
Tabel 4.18 : Spesifikasi Basis Data Relasi BAPMB	80

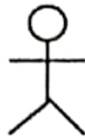
USE CASE DIAGRAM



NewUseCase

Use Case

Use case dibuat berdasar keperluan actor, merupakan “apa” yang dikerjakan system, bukan “bagaimana” system mengerjakannya



Actor

Actor menggambarkan orang, system atau external entitas / stakeholder yang menyediakan atau menerima informasi dari system.

Actor memberi input atau menerima output informasi dari system

Association

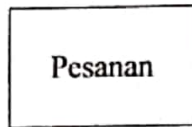
Ujung panah pada association antara actor dan use case mengindikasikan siapa/apa yang meminta interaksi dan bukannya mengindikasikan aliran data

<<Include>>

Include

Menggambarkan suatu use case termasuk di dalam use case lain (diharuskan).

ENTITY RELATIONSHIP DIAGRAM



Entitas

Suatu obyek yang dapat diidentifikasi dilingkungan pemakai



Relasi

Menunjukkan adanya hubungan diantara sejumlah entitas yang berbeda.



Garis

Sebagai penghubung antara relasi dengan entitas

DAFTAR ISI

Kata Pengantar	i
Daftar Gambar	iii
Daftar Lampiran	iv
Daftar Tabel	v
Daftar Simbol	vi
Daftar Isi	ix
BAB I PENDAHULUAN	
1. Latar Belakang	1
2. Masalah	2
3. Tujuan Penulisan	2
4. Batasan Masalah	3
5. Metode Penelitian	3
6. Sistematika Penulisan	4
BAB II TINJAUAN ORGANISASI	
1. Sejarah Singkat TB. Putra Mas	6
2. Struktur Organisasi TB. Putra Mas	7
3. Penjelasan Unit Kegiatan TB. Putra Mas	8
BAB III INFRASTRUKTUR	
1. Spesifikasi Hardware	9
a. Teori singkat tentang Hardware	9
b. Spesifikasi Hardware yang diusulkan	10
2. Spesifikasi Software	11
a. Teori singkat tentang Software	11
b. Spesifikasi Software yang diusulkan	11

BAB IV STUDI KASUS	
1. Proses Bisnis	12
2. Activity Diagram	13
3. UseCase Diagram	16
4. Deskripsi UseCase	17
5. Rancangan Basis Data	19
a. Entity Relationship Diagram (ERD).....	19
b. Transformasi ERD ke LRS.....	20
c. Logical Record Structure (LRS)	21
d. Tabel/Relasi	22
e. Spesifikasi Basis Data	23
 BAB V PENUTUP	
1. Kesimpulan	29
2. Saran.....	29
 Daftar Pustaka	30
Lampiran A Keluaran Sistem Berjalan	31
Lampiran B Masukan Sistem Berjalan	34