



SISTEM INFORMASI PENJUALAN TUNAI
PADA
TB. CAHAYA BARU

LAPORAN KULIAH KERJA PRAKTEK

Oleh :

NIM

NAMA

1. 0722300196

Pompi

2. 0722300177

Isbik Mirwanto

NOMOR KKP : 001/KKP/SAL/HDS/JAN/2010

PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA
STMIK ATMA LUHUR
PANGKALPINANG

SEMESTER GANJIL
2009/2010



SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA
DAN KOMPUTER
ATMA LUHUR PANGKALPINANG

PERSETUJUAN LAPORAN KULIAH KERJA PRAKTEK

Program studi : Manajemen Informatika

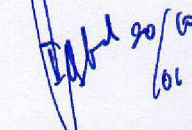
Jenjang : D3

Judul : SISTEM INFORMASI PENJUALAN TUNAI PADA TB. CAHAYA BARU

| | NIM | NAMA |
|----|------------|----------------|
| 1. | 0722300196 | Pompi |
| 2. | 0722300177 | Isbik Mirwanto |

Disetujui pada priode semester Ganjil tahun ajaran 2009/2010

Ketua Program Studi
Manajemen Informatika


(Ibnu Choirul Awwal, S.Kom)



Pangkalpinang, Januari 2010

Dosen Pembimbing


(Hadi Santoso, S.Kom)

LEMBAR PENGESAHAN SELESAI KKP

Dinyatakan bahwa :

1. Pompi (0722300196)
2. Isbik Mirwanto (0722300177)

Telah selesai melaksanakan kegiatan kuliah praktek pada :

Nama Instansi : TB. CAHAYA BARU

Alamat : Jl. Raya Semabung Baru No. 41 pangkalpinang – Babel

Telp. (0717) 435832

Pembimbing Praktek

Tanggal : 18 Januari 2010



KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayahnya kepada kita sekalian, sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Kuliah Kerja Praktek yang merupakan penyerapan ilmu pengetahuan selama mengikuti perkuliahan, serta untuk memenuhi salah satu persyaratan menghadapi tugas akhir nanti.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan Laporan Kuliah Kerja Praktek ini masih banyak kekurangan-kekurangan, baik secara materi maupun teknik penulisan karena pengalaman dan pengetahuan penulis masih sangat terbatas.

Dalam menyusun laporan Kuliah Kerja Praktek ini penulis telah banyak mendapat bantuan dari berbagai pihak, karenanya penulis menyampaikan rasa terima kasih kepada mereka terutama:

1. Kepada Allah SWT, Atas Rahmat dan Karunia-nya yang tak terhingga.
2. Ayah, Ibu dan Kakakku yang tercinta, terima kasih tak terhingga atas do'a dan kasih sayang serta dorongan yang telah mereka berikan selama ini.
3. Bapak Dr. moedjiono, M. Sc selaku Ketu STMIK Atma Luhur Pangkalpinang.
4. Bapak Ibnu Choirul Awwal, S.Kom, selaku Ketua Program Studi Manajemen Informatika STMIK Atma Luhur.
5. Bapak Hadi Santoso, S.Kom selaku dosen pembimbing yang telah banyak meluangkan waktunya untuk memberikan pengarahan.
6. Bapak Devin selaku pimpinan TB. Cahaya Baru yang telah mengizinkan penulis mengadakan penelitian.
7. Karyawan-karyawan TB. Cahaya Baru yang telah banyak membantu penulis dalam mengadakan riset.
8. Dosen dan karyawan STMIK Atma Luhur Pangkalpinang.
9. Seluruh teman-teman semasa perjuangan KKP ini Sutrisno, Iwan Sutomo, Rohendi, Sawadi, Jailani, dan lain-lainnya.

10. Seluruh sahabatku yang selalu setia didekatku Adin, Jujun, Edi, Januar, Subai, Kiki, Subra dan lain-lainnya.

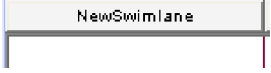




Akhir kata penulis panjatkan kepada Allah SWT, Karena hanyalah penulis dapat menyelesaikan Laporan Kuliah Kerja Praktek ini. Penulis berharap semoga Laporan Kuliah Kerja Praktek ini dapat berguna bagi semua pihak yang membutuhkannya.

Pangkalpinang, Januari 2010

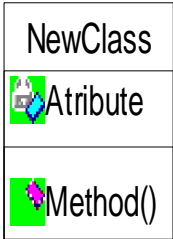
Penulis



DAFTAR SIMBOL

1. Activity Diagram

| | |
|---|---|
|  | <p>Swimlane</p> <p>Menggambarkan awal dari suatu aktivitas yang berjalan</p> |
|  | <p>Start State</p> <p>Menggambarkan Awal dari suatu aktivitas yang berjalan pada sistem</p> |
|  | <p>End State</p> <p>Menggambarkan akhir dari suatu aktivitas yang berjalan pada sistem.</p> |
|  | <p>Activity</p> <p>Menggambarkan aktivitas yang dilakukan pada sistem.</p> |
|  | <p>Transition State</p> <p>Menggambarkan hubungan antara dua state, dua activiti ataupun antara state dan activity.</p> |

2. Simbol Class diagram

| | |
|---|---|
|  | <p>Class</p> <p>Menggambarkan keadaan (atribut/properti) dari suatu objek. Class memiliki tiga area pokok, yaitu: nama class, atribut, method.</p> <p>Nama menggambarkan nama dari class/objek.</p> <p>Atribut menggambarkan batasan dari nilai yang dapat dimiliki oleh property tersebut.</p> <p>Method menggambarkan implementasi dari layanan yang dapat diminta dari beberapa object dari class , yang mempengaruhi behaviour.</p> |
|---|---|

| | | |
|---|--|--|
|  | <p>Association Class</p> <p>Menggambarkan mekanisme komunikasi suatu objek dengan objek lainnya. Atau dapat juga menggambarkan ketergantungan antar kelas</p> | |
|  | <p>Multiplicity</p> <p>Menggambarkan banyaknya object yang terhubung satudengan yang lainnya. Contoh :</p> <p>1 0..* 1..* 0..1 5..8 4..6,9</p> | <p>Tepat satu Nol atau lebih Satu atau lebih Nol atau satu Range 5 s.d. 8 Range 4 s.d. 6 dan 9</p> |

DAFTAR GAMBAR

| | Halaman |
|--|---------|
| Gambar II.1 : Struktur Organisasi | 7 |
| Gambar IV.2 : Activity Diagram Proses Pemesanan Barang..... | 19 |
| Gambar IV.3 : Activity Diagram Proses Pembayaran Barang | 19 |
| Gambar IV.4 : Activity Diagram Proses Surat Jalan dan Pengiriman Barang | 20 |
| Gambar IV.5 : Activity Diagram Laporan Penjualan | 20 |
| Gambar IV.6 : Class Diagram..... | 21 |
| Gambar IV.7 : Logical Record Structur..... | 22 |
| Gambar IV.8 : Struktur Tampilan | 29 |
| Gambar IV.9 : Rancangan Tampilan Layar Menu Utama..... | 30 |
| Gambar IV.10: Rancangan Tampilan Layar Menu Master Data Barang..... | 31 |
| Gambar IV.11: Rancangan Tampilan Layar Entry Data Barang..... | 31 |
| Gambar IV.12: Rancangan Tampilan Layar Menu Master Data Pelanggan | 32 |
| Gambar IV.13: Rancangan Tampilan Layar Entry Data Pelanggan | 32 |
| Gambar IV.14: Rancangan Tampilan Layar Menu Transaksi Data Pesanan | 33 |
| Gambar IV.15: Rancangan Tampilan Layar Entry Data Pesanan | 33 |
| Gambar IV.16: Rancangan Tampilan Layar Menu Transaksi Cetak Nota | 34 |
| Gambar IV.17: Rancangan Tampilan Layar Cetak Nota | 34 |
| Gambar IV.18: Rancangan Tampilan Layar Menu Transaksi Surat Jalan..... | 35 |
| Gambar IV.19: Rancangan Tampilan Layar Surat Jalan | 35 |
| Gambar IV.20: Rancangan Tampilan Layar Menu Cetak Laporan Penjualan..... | 36 |
| Gambar IV.21: Rancangan Tampilan Layar Cetak Laporan Penjualan | 36 |
| Gambar IV.22: Rancangan Tampilan Layar Menu Keluar | 37 |
| Gambar IV.23: Rancangan Tampilan Layar Keluar | 37 |

DAFTAR TABEL

| | Halaman |
|---|---------|
| Tabel IV.1 : Relasi Barang | 23 |
| Tabel IV.2 : Relasi Detail | 23 |
| Tabel IV.3 : Relasi Nota | 23 |
| Tabel IV.4 : Relasi Pelanggan | 23 |
| Tabel IV.5 : Relasi Pesanan | 24 |
| Tabel IV.6 : Relasi Surat Jalan | 24 |
| Tabel IV.7 : Relasi Spesifikasi Basis Barang..... | 25 |
| Tabel IV.8 : Relasi Spesifikasi Basis Detail..... | 25 |
| Tabel IV.9 : Relasi Spesifikasi Basis Nota | 26 |
| Tabel IV.10: Relasi Spesifikasi Basis Pelanggan | 27 |
| Tabel IV.11: Relasi Spesifikasi Basis Pesanan | 27 |
| Tabel IV.12: Relasi Spesifikasi Basis Surat Jalan | 28 |

DAFTAR LAMPIRAN

| | |
|--|----|
| Lampiran 1 : FORMULIR MASUKAN DAN KELUARAN | 41 |
| a. Barang..... | 42 |
| b. Pelanggan..... | 43 |
| c. Nota | 44 |
| d. Surat Jalan..... | 45 |
| e. Laporan Penjualan | 46 |
| Lampiran 2 : LISTING PROGRAM | 47 |
| Lampiran 3 : BENTUK HASIL KELUARAN PROGRAM..... | 85 |
| Lampiran 4 : DAFTAR KEHADIRAN BIMBINGAN | 86 |
| a. Bimbingan ke Dosen | 87 |
| b. Kunjungan ke Instansi..... | 88 |

DAFTAR ISI

| | Halaman |
|---|---------|
| PERSETUJUAN LAPORAN..... | ii |
| LEMBAR PENGESAHAN..... | iii |
| KATA PENGANTAR..... | iv |
| DAFTAR SIMBOL..... | v |
| DAFTAR GAMBAR..... | vi |
| DAFTAR TABEL..... | vii |
| DAFTAR LAMPIRAN..... | viii |
| DAFTAR ISI..... | ix |
| | |
| BAB I PENDAHULUAN | |
| 1. Latar belakang..... | 1 |
| 2. Masalah..... | 2 |
| 3. Tujuan penulisan..... | 2 |
| 4. Ruang lingkup / batasan masalah..... | 3 |
| 5. Metode penelitian..... | 3 |
| a. Penelitian lapangan..... | 3 |
| b. Metode kepustakaan..... | 4 |
| c. Analisa sistem..... | 4 |
| d. Perancangan sistem..... | 5 |
| 6. Sistematika penulisan..... | 6 |
| | |
| BAB II ORGANISASI | |
| 1. Sejarah organisasi..... | 7 |
| 2. Struktur organisasi..... | 7 |
| a. Pimpinan..... | 8 |
| b. Sekertaris..... | 8 |
| c. Karyawan..... | 8 |

BAB III INFRASTRUKTUR

| | |
|-------------------------------|----|
| 1. Spesifikasi Hardware | 9 |
| a. Teori hardware | 9 |
| b. Hardware | 13 |
| 2. Spesifikasi Software..... | 14 |
| a. Teori software | 14 |
| b. Software | 16 |

BAB IV STUDY KASUS

| | |
|------------------------------------|----|
| 1. Proses bisnis..... | 18 |
| 2. Aturan bisnis..... | 18 |
| 3. Rancangan basis data..... | 21 |
| a. Pemodelan Data Konseptual | 21 |
| b. Logical Record Structure..... | 22 |
| c. Model Data Relational | 23 |
| d. Spesifikasi Basisdata | 24 |
| 4. Struktur tampilan | 29 |
| 5. Rancangan layar | 30 |

BAB V PENUTUP

| | |
|--------------------|----|
| 1. Kesimpulan..... | 38 |
| 2. Saran | 38 |

| | |
|----------------------|----|
| DAFTAR PUSTAKA | 40 |
|----------------------|----|

| | |
|--|----|
| LAMPIRAN 1 : Masukan dan Keluaran..... | 41 |
|--|----|

| | |
|----------------------------|----|
| a. Data Barang..... | 42 |
| b. Data Pelanggan..... | 43 |
| c. Nota | 44 |
| d. Surat Jalan..... | 45 |
| e. Laporan Penjualan | 46 |

| | |
|------------------------------------|----|
| LAMPIRAN 2 : Listing Program | 47 |
|------------------------------------|----|

| | |
|--|----|
| LAMPIRAN 3 : Bentuk Hasil keluaran Program | 86 |
| a. Cetak Nota | 87 |
| b. Surat Jalan..... | 88 |
| c. Laporan Penjualan | 89 |
| LAMPIRAN 4 : Daftar Kehadiran Bimbingan..... | 90 |
| a. Bimbingan ke Dosen | 91 |
| b. Kunjungan ke Instansi | 92 |