



SISTEM INFORMASI PEMBELIAN TUNAI
PADA
PT. MERDEKA SARANA USAHA

LAPORAN KULIAH KERJA PRAKTEK

Oleh :

0722300156

Suryadi

Nomor KKP : 006/KKP/SAL/MEL/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 PEMBELIAN TUNAI PADA
PT. MERDEKA SARANA USAHA

0722300156

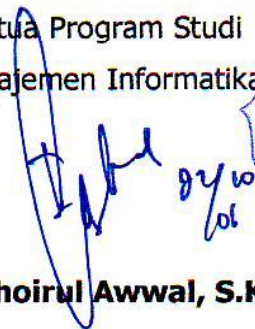
Suryadi

Disetujui pada periode semester Ganjil tahun ajaran 2009/2010.

Pangkalpinang, Januari 2010

Ketua Program Studi
Manajemen Informatika

Dosen Pembimbing


02/10
06



02/10
01


(Ibnu Choirul Awwal, S.Kom)

(Melati Suci Mayasari, S.Kom)

LEMBAR PENGESAHAN SELESAI KKP

Dinyatakan bahwa :

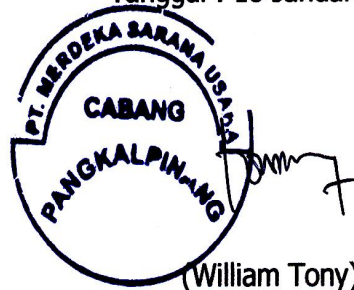
1. SURYADI 0722300156

Telah selesai melaksanakan Kegiatan Kuliah Kerja Praktek pada

Nama Instansi : PT. Merdeka Sarana Usaha
Alamat : Jalan Baru Pasir Padi Ketapang Pangkalbalam

Pembimbing Praktek

Tanggal : 18 Januari 2010



KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT karena atas berkat rahmat dan karunia-Nya jualah penulis dapat menyelesaikan Kuliah Kerja Praktek (KKP) di PT. MERDEKA SARANA USAHA dengan baik.

Laporan ini dibuat untuk memenuhi salah satu syarat dalam menyelesaikan Tugas Akhir dalam jenjang studi Diploma Tiga (D-III) pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer (STMIK) Atma Luhur Pangkalpinang.

Dalam kesempatan ini penulis mengambil topik dalam Laporan Kuliah Kerja Praktek (KKP) adalah Sistem Informasi Pembelian Tunai pada PT. MERDEKA SARANA USAHA Pangkalpinang.

Dalam proses penyusunan laporan kuliah kerja praktek (KKP) ini, penulis banyak mendapatkan bantuan moril dari berbagai pihak. Untuk itu penulis menghanturkan rasa hormat dan terima kasih kepada :

1. Allah SWT atas segala rahmat, karunia, dan kesehatan serta bakat yang telah diberikan.
2. Kedua Orang tua dan segenap keluarga yang telah memberikan dukungan penuh kepada penulis.
3. Bapak Dr. Moedjiono, M.Sc selaku Ketua STMIK Atma Luhur Pangkalpinang.
4. Ibu Melati Suci Mayasari, S.Kom selaku Dosen Pembimbing Kuliah Kerja Praktek.
5. Bapak Ibnu Choirul Awwal, S.Kom selaku Ketua Program Studi Manajemen Informatika.
6. Bapak H. Husain Karim selaku Direktur PT. MERDEKA SARANA USAHA.
7. Bapak William Tony Hutabarat selaku Pembimbing Kuliah Kerja Praktek di PT. MERDEKA SARANA USAHA yang telah memberikan bimbingan kepada penulis selama melaksanakan magang.
8. Seluruh staf karyawan PT. Merdeka Sarana Usaha Cab. Pangkalpinang antara lain: Endang Wahyudi, Sri Hayroni, Darma Tapsiah, Hendra Wijaya yang telah banyak membantu penulis.

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

Akhir kata penulis berharap semoga laporan ini berguna bagi para pembaca umumnya dan teman-teman mahasiswa STMIK Atma Luhur Khususnya.

Pangkalpinang, Januari 2010

Penulis

DAFTAR SIMBOL

Simbol Activity Diagram



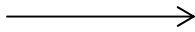
Start State

Menggambarkan awal dari aktifitas



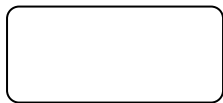
End State

Menggambarkan akhir dari aktifitas



Transition

Menggambarkan aliran perpindahan kontrol antara state



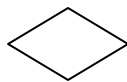
Activity State

Menggambarkan proses bisnis



Synchronization

Menunjukkan apabila ada dua atau lebih aliran (transisi) yang bertemu atau yang bercabang atau ada transisi paralel.



Decision

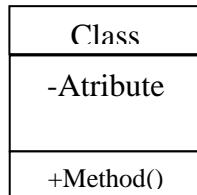
Menggambarkan pilihan yang terjadi pada transisi



Swimlane

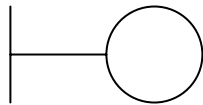
Menggambarkan pemisahan atau pengelompokan aktifitas

Simbol Class Diagram



Class

Menggambarkan sesuatu yang mengkapsul informasi dan perilaku



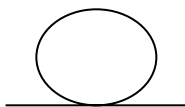
Boundary Class

Menggambarkan class yang menjadi antar muka sistem



Control Class

Menggambarkan class yang menjadi kontrol atau perantara antar class dan dengan database



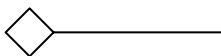
Entity Class

Menggambarkan class entitas yang akan menjadi tempat penampungan informasi atau landasan basisdata



Asosiasi

Menggambarkan hubungan yang terjadi



Agregasi

Menggambarkan suatu class terdiri dari class yang lain atau suatu class adalah bagian dari class lain



Generalisasi / Inheritance

Menggambarkan satu atau sekumpulan class mewarisi atribut atau method dari suatu class



Package

Digunakan untuk mengelompokkan class-class yang mempunyai persamaan

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 : Struktur Organisasi PT. Merdeka Sarana Usaha	7
Gambar 4.1 : Activity Diagram Permintaan Barang	22
Gambar 4.2 : Activity Diagram Pemesanan Barang.....	23
Gambar 4.3 : Activity Diagram Penerimaan Barang	24
Gambar 4.4 : Activity Diagram Laporan Pembelian Barang.....	25
Gambar 4.5 : Pemodelan Data Konseptual	26
Gambar 4.6 : Logical Record Structure	27
Gambar 4.7 : Struktur Tampilan PT. Merdeka Sarana Usaha	35
Gambar 4.8 : Rancangan Layar Menu Utama	36
Gambar 4.9 : Rancangan Layar Menu Master	37
Gambar 4.10 : Rancangan Layar Entry Data Supplier.....	38
Gambar 4.11 : Rancangan Layar Entry Data Barang	39
Gambar 4.12 : Rancangan Layar Menu Transaksi	40
Gambar 4.13 : Rancangan Layar Entry Data BPB.....	41
Gambar 4.14 : Rancangan Layar Entry SP.....	42
Gambar 4.15 : Rancangan Layar Cetak SP	43
Gambar 4.16 : Rancangan Layar Entry Data Nota.....	44
Gambar 4.17 : Rancangan Layar Cetak BTB	45
Gambar 4.18 : Rancangan Layar Menu Laporan	46
Gambar 4.19 : Rancangan Layar Cetak Laporan Pembelian Barang.....	47
Gambar 4.20 : Rancangan Layar Menu Keluar	48

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 4.1 : Relational Data Model BPB	28
Tabel 4.2 : Relational Data Model SP	28
Tabel 4.3 : Relational Data Model Supplier	28
Tabel 4.4 : Relational Data Model Barang	28
Tabel 4.5 : Relational Data Model Nota	28
Tabel 4.6 : Relational Data Model BTB	28
Tabel 4.7 : Relational Data Model Minta	28
Tabel 4.8 : Relational Data Model Pesan	29
Tabel 4.9 : Relational Data Model Kirim	29
Tabel 4.10 : Spesifikasi Basis Data BPB	30
Tabel 4.11 : Spesifikasi Basis Data SP	30
Tabel 4.12 : Spesifikasi Basis Data Supplier	31
Tabel 4.13 : Spesifikasi Basis Data Barang	31
Tabel 4.14 : Spesifikasi Basis Data Nota	32
Tabel 4.15 : Spesifikasi Basis Data BTB	32
Tabel 4.16 : Spesifikasi Basis Data Minta	33
Tabel 4.17 : Spesifikasi Basis Data Pesan	33
Tabel 4.18 : Spesifikasi Basis Data Kirim	34

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 : Formulir Masukan dan Keluaran Sistem Berjalan	52
Lampiran 1.1 : Bukti Permintaan Barang	52
Lampiran 1.2 : Nota Pembelian.....	53
Lampiran 1.3 : Surat Pesanan.....	54
Lampiran 1.4 : Bukti Penerimaan Barang.....	55
Lampiran 1.5 : Laporan Pembelian Barang	56
Lampiran 1.6 : Daftar Nama Barang dan Nama Supplier.....	57
Lampiran 1.7 : Surat Keterangan Riset.....	58
Lampiran 2 : Listing Program	59
Lampiran 3 : Keluaran Program	90
Lampiran 3.1 : Surat Pesanan.....	90
Lampiran 3 .2 : Bukti Penerimaan Barang.....	91
Lampiran 3.3 : Laporan Pembelian Barang	92
Lampiran 4 : Lembar Berita Acara	93
Lampiran 4.1 : Lembar Berita Acara Konsultasi Dengan Dosen Pembimbing KKP	93
Lampiran 4.2 : Lembar Berita Acara Kunjungan Ke Instansi	94

DAFTAR ISI

	Halaman
Lembar Judul	
Lembar pengesahan	
Lembar pengesahan selesai KKP dari Instansi	
Kata Pengantar.....	i
Daftar Simbol	iii
Daftar Gambar	vi
Daftar Tabel	vii
Daftar Lampiran	viii
Daftar Isi	ix
BAB I PENDAHULUAN	
1. Latar Belakang Masalah	1
2. Masalah	2
3. Tujuan penulisan	3
4. Batasan permasalahan	3
5. Metode penelitian	3
6. Sistematika Penulisan	4
BAB II ORGANISASI	
1. Sejarah Perusahaan	6
2. Struktur Organisasi	7
3. Unit kegiatan PT. Merdeka Sarana Usaha	11
BAB III INFRASTRUKTUR	
1. Spesifikasi <i>Hardware</i>	12
2. Spesifikasi <i>Software</i>	17
BAB IV STUDI KASUS	
1. Proses bisnis.....	21
2. Aturan bisnis	22

3. Rancangan basisdata	26
4. Struktur tampilan.....	35
5. Rancangan layar	36
BAB V PENUTUP	
1. Kesimpulan	49
2. Saran	49
DAFTAR PUSTAKA	51
LAMPIRAN	52
1. Lampiran 1 : Formulir Masukan dan Keluaran	52
2. Lampiran 2 : Listing Program.....	59
3. Lampiran 3 : Keluaran Program	90
4. Lampiran 4 : Lembar Berita Acara.....	93