



SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN BARANG

PADA

PT. AZIZ MACHMUD PUTRA

LAPORAN KULIAH KERJA PRAKTEK

Oleh :

0722300213

Sarwono Agung Nugroho

Nomor KKP : 007/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 PERSEDIAAN BARANG PADA
PT. AZIZ MACHMUD PUTRA

0722300213 Sarwono Agung Nugroho

Disetujui pada periode semester Ganjil tahun ajaran 2009/2010.

Pangkalpinang, Januari 2010

Ketua Program Studi
Manajemen Informatika

Dosen Pembimbing

22/10
/01

(Ibnu Choirul Awwal, S.Kom)

(Melati Suci Mayasari, S.Kom)



LEMBAR PENGESAHAN SELESAI KKP

Dinyatakan bahwa :

Sarwono Agung Nugroho 0722300213

Telah selesai melaksanakan Kegiatan Kuliah Kerja Praktek pada

Nama Instansi : PT. Aziz Machmud Putra
Alamat : Jl. M. H. Muhidin No. 18 Pangkalpinang

Pembimbing Praktek
Tanggal : 18 Januari 2010


PT. Aziz Machmud Putra
Pangkalpinang - Bangka

(Pri Hartini)

KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan puji syukur kehadirat Allah SWT serta salawat dan salam kepada junjungan Nabi Besar Muhammad SAW yang selalu memberikan taufik dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan KKP (Kuliah Kerja Praktek) ini sebagaimana yang diharapkan.

Adapun maksud dan tujuan penyusunan laporan KKP (Kuliah Kerja Praktek) ini adalah sebagai salah satu persyaratan untuk menyelesaikan program studi diploma tiga (D3) Jurusan Manajemen Informatika STMIK Atma Luhur.

Penulis menyadari bahwa masih banyak dari penulisan ini yang jauh dari sempurna dan masih banyak kekurangan, namun penulis telah berusaha keras untuk menyelesaikan tugas KKP (Kuliah Kerja Praktek) ini dengan sebaik-baiknya.

Dengan menyusun tugas ini, penulis banyak mendapatkan bimbingan dari berbagai pihak serta pengalaman yang sangat berguna, untuk itu tidak lupa penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Keluarga tercinta yang selalu memberi dukungan baik materil dan spiritual.
Karena doa & restunya lah penulis dapat menghadapi masalah yang ada pada saat penulisan laporan KKP ini, sehingga penulis dapat menyelesaikannya sesuai yang diharapkan.
2. Bapak Dr. Moedjiono, M.Sc selaku Ketua STMIK Atma Luhur Pangkalpinang.
3. Melati Suci Mayasari, S.Kom, selaku Dosen Pembimbing KKP (Kuliah Kerja Praktek).
4. Ibnu Choirul Awwal, S.Kom, selaku Ketua Program Studi Manajemen Informatika.
5. Ibu Pri Hartini, selaku pembimbing praktek.
6. Media Rimadhini yang selalu mendukung dan memberi semangat.
7. Teman-teman kuliah yang sudah banyak membantu.
8. Pimpinan PT. Aziz Machmud Putra yang membantu memberikan tanpa mempersulit penulis.
9. Semua pihak yang telah membantu penulisan laporan KKP (Kuliah Kerja Praktek) ini serta temen-temanku yang lain yang tidak dapat disebut satu persatu.

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

Pangkalpinang, Januari 2010

(Penulis)

DAFTAR SIMBOL

Simbol Activity Diagram



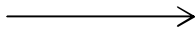
Start State

Menggambarkan awal dari aktifitas



End State

Menggambarkan akhir dari aktifitas



Transition

Menggambarkan aliran perpindahan kontrol antara state



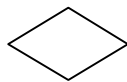
Activity State

Menggambarkan proses bisnis



Synchronization

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



Decision

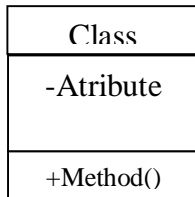
Menggambarkan pilihan yang terjadi pada transisi



Swimlane

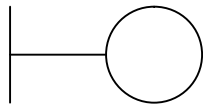
Menggambarkan pemisahan atau pengelompokan aktifitas

Simbol Class Diagram



Class

Menggambarkan sesuatu yang mengkapsul informasi dan perilaku



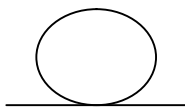
Boundary Class

Menggambarkan class yang menjadi antar muka sistem



Control Class

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



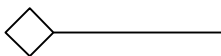
Entity Class

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



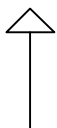
Asosiasi

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. Aziz Machmud Putra.....	6
Gambar 4.1 : Activity Diagram Barang	15
Gambar 4.2 : Activity Diagram Laporan Stok Barang	16
Gambar 4.3 .. : Pemodelan Data Konseptual.....	17
Gambar 4.4 : Logical Record Structure.....	18
Gambar 4.5 : Struktur Tampilan PT. Aziz Machmud Putra	25
Gambar 4.6 : Rancangan Layar Menu Utama.....	26
Gambar 4.7 : Rancangan Layar Menu Pendataan	27
Gambar 4.8 : Rancangan Layar Entry Data Pabrik.....	28
Gambar 4.9 : Rancangan Layar Entry Data Barang.....	29
Gambar 4.10 : Rancangan Layar Menu Transaksi	30
Gambar 4.11 : Rancangan Layar Entry Surat Permintaan Barang.....	31
Gambar 4.12 : Rancangan Layar Cetak Surat Permintaan Barang.....	32
Gambar 4.13 : Rancangan Layar Entry STTB.....	33
Gambar 4.14 : Rancangan Layar Cetak Surat Penerimaan Barang.....	34
Gambar 4.15 : Rancangan Layar Menu Laporan	35
Gambar 4.16 : Rancangan Layar Cetak Laporan Stok Barang.....	36
Gambar 4.17 : Rancangan Layar Menu Keluar	37

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 4.1 : Relational Data Model Pabrikasi	19
Tabel 4.2 : Relational Data Model Permintaan Barang	19
Tabel 4.3 : Relational Data Model Minta	19
Tabel 4.4 : Relational Data Model Barang	19
Tabel 4.5 : Relational Data Model Kirim	19
Tabel 4.6 : Relational Data Model STTB	20
Tabel 4.7 : Relational Data Model Penerimaan Barang	20
Tabel 4.8 : Spesifikasi Basis Data Pabrikasi	21
Tabel 4.9 : Spesifikasi Basis Data Barang	22
Tabel 4.10 : Spesifikasi Basis Data Permintaan Barang	22
Tabel 4.11 : Spesifikasi Basis Data Penerimaan Barang	23
Tabel 4.12 : Spesifikasi Basis Data STTB	23
Tabel 4.13 : Spesifikasi Basis Data Minta	24
Tabel 4.14 : Spesifikasi Basis Data Kirim	24

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 : Formulir Masukan dan Keluaran.....	41
Lampiran 1.1 : Surat Tanda Titipan Barang	41
Lampiran 1.2 : Surat Permintaan Barang.....	42
Lampiran 1.3 : Laporan Penerimaan Barang.....	43
Lampiran 1.4 : Laporan Stok Barang.....	44
Lampiran 1.5 : Surat Keterangan Riset.....	45
Lampiran 2 : Listing Program.....	46
Lampiran 3 : Keluaran Program.....	79
Lampiran 3.1 : Surat Permintaan Barang.....	79
Lampiran 3.2 : Surat Penerimaan Barang	80
Lampiran 3.3 : Laporan Stok Barang.....	81
Lampiran 4 : Lembar Berita Acara	82
Lampiran 4.1 : Lembar Berita Acara Konsultasi Dengan Dosen Pembimbing KKP	82
Lampiran 4.2 : Lembar Berita Acara Kunjungan Ke Instansi	83

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	vii
Daftar Isi	ix
BAB I PENDAHULUAN	
1. Latar Belakang Masalah	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 Perusahaan.....	5
2. Struktur Organisasi.....	5
3. Unit kegiatan PT. Aziz Machmud Putra	8
BAB III INFRASTRUKTUR	
1. Spesifikasi <i>Hardware</i>	10
2. Spesifikasi <i>Software</i>	12
BAB IV STUDI KASUS	
1. Proses bisnis.....	14
2. Aturan bisnis.....	14

3. Rancangan basisdata	17
4. Struktur tampilan	25
5. Rancangan layar	26
BAB V PENUTUP	
1. Kesimpulan.....	38
2. Saran	38
DAFTAR PUSTAKA	40
LAMPIRAN	41
1. Lampiran 1 : Formulir Masukan dan Keluaran	41
2. Lampiran 2 : Listing Program	46
3. Lampiran 3 : Keluaran Program	79
4. Lampiran 4 : Lembar Berita Acara.....	82