



**SISTEM INFORMASI PENGADAAN BARANG ALAT TULIS
KANTOR (ATK) DAN NON (ATK) PADA PT ASKES
(PERSERO) CABANG BANGKA BELITUNG**

LAPORAN KULIAH KERJA PRAKTEK

Oleh :

NIM	NAMA
0622300022	ANDRIAS GUNADI

NOMOR KKP : 010/KKP/SAL/HM/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 PENGADAAN BARANG ALAT TULIS KANTOR
(ATK) DAN NON ATK PADA PT ASKES (PERSERO) CABANG
BANGKA BELITUNG

NIM	NAMA
0622300022	Andrias Gunadi

Disetujui pada periode semester Ganjil Tahun Ajaran 2009/2010

Ketua Program Studi

Manajemen Informatika

(Ibnu Choirul Awal, S.Kom)

Pangkalpinang, Januari 2010

Dosen Pembimbing

(Hilyah Magdalena, S.Kom)



PT ASKES (PERSERO) CABANG BANGKA BELITUNG
JLN TAMAN ICAN SALEH NO 52

Pangkalpinang Kepulauan Bangka Belitung

SURAT KETERANGAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Corolus Gama Apriadi
Jabatan : Asistant Manager

Menerangkan dengan sesungguhnya

Nama : Andrias Gunadi
Nim : 0622300022

Telah melaksanakan riset di PT Askes (persero) Cabang Bangka Belitung. Sejak tanggal 1 Oktober 2009 sampai tanggal 30 Desember 2009

Demikianlah surat keterangan ini dibuat untuk dipergunakan sebagai mana mestinya.

Pangkalpinang, 30 Desember 2009

Asistant Manager



Corolus Gama Apriadi

KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur kami panjatkan kehadirat Allah SWT, Karena dengan Rahmat-Nyalah kami dapat menyelesaikan Laporan Kuliah Kerja Praktek (KKP) ini.

Laporan Kuliah Kerja Praktek (KKP) ini, kami susun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Program Diploma Tiga (D III) dari Program Studi Manajemen Informatika STMIK ATMA LUHUR Pangkalpinang.

Pada kesempatan ini penulis mengambil topik penjelasan tentang sistem sistem informasi pengadaan barang alat tulis kantor (ATK) dan non (ATK) pada PT ASKES (persero) cabang Bangka Belitung.

Dalam Proses penyusunan Laporan Kuliah Kerja Praktek (KKP) ini, kami banyak menerima bantuan berupa bimbingan, petunjuk dan saran, baik secara lisan maupun tulisan. Dengan segala kerendahan hati yang tulus dan ikhlas, kami ucapkan terima kasih kepada :

1. Ibu Hilyah Magdalena, S.Kom selaku dosen pembimbing
2. Bapak Ibnu Choirul Awwal , S.Kom selaku Ketua Program Studi Manajemen Informatika
3. Staf pegawai STMIK ATMA LUHUR Pangkalpinang
4. Teman – teman STMIK ATMA LUHUR Pangkalpinang
5. Serta keluarga dan semua pihak yang berpartisipasi dalam penyusunan Laporan Kuliah Kerja Praktek ini.

Dalam penyusunan laporan ini, kami menyadari bahwa banyak kekurangan dan kelemahannya, Karena itu kami sangat mengharapkan saran dan kritiknya yang dapat membangun, sehingga kami dapat meningkatkan mutu dan isi dari Laporan Kuliah Kerja Praktek (KKP) ini.

Akhir kata semoga tugas ini dapat bermanfaat bagi penulis khususnya dan bagi para pembaca pada umumnya.

Pangkalpinang, Januari 2010

Penulis

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar II.1 : Struktur Organisasi PT Askes	5
Gambar 4.1 : Dekomposisi Fungsi	14
Gambar 4.2 : Diagram Konteks DAD Sistem Berjalan	20
Gambar 4.3 : Diagram Overview Sistem Berjalan	21
Gambar 4.4 : Diagram Rinci Sistem Berjalan.....	22
Gambar 4.5 : Entity Relationship Diagram	25
Gambar 4.6 : Diagram Konteks DAD Usulan	26
Gambar 4.7 : Diagram Overview DAD Usulan	27
Gambar 4.8 : Diagram 1.0 Proses Pendataan Sistem Usulan	28
Gambar 4.9 : Diagram 2.0 Proses Permintaan Sistem Usulan	29
Gambar 4.10 : Diagram 4.0 Cetak Laporan Sistem Usulan.....	30
Gambar 4.11 : Transformasi ERD ke LRS	33
Gambar 4.12 : Logical Record Structure	34
Gambar 4.13 : Diagram Ketergantungan Fungsional Tabel Bagian	36
Gambar 4.14 : Diagram Ketergantungan Fungsional Tabel Fppb	37
Gambar 4.15 : Diagram Ketergantungan Fungsional Tabel Isi.....	37
Gambar 4.16 : Diagram Ketergantungan Fungsional Tabel Pesanan	38
Gambar 4.17 : Diagram Ketergantungan Fungsional Tabel Nota.....	39
Gambar 4.18 : Diagram Ketergantungan Fungsional Tabel Isi	40
Gambar 4.19 : Rancangan Tampilan	44
Gambar 4.20 : Form Menu Pendataan, Entry Data Bagian Dan Entry Data ATK....	45
Gambar 4.21 : Entry Data Bagian Dan Entry Data ATK.....	46
Gambar 4.22 : Form Menu Pembelian, Entry Fppb, Entry Data Harga, Cetak Rincian Barang.....	47
Gambar 4.23 : Form Entry Fppb Dan Entry Data Harga.....	48
Gambar 4.24 : Cetak Rincian Barang, Form Penerimaan	49
Gambar 4.25 : Form Menu Cetak Laporan Pembelian Dan Cetak BAPB	50
Gambar 4.26 : Cetak Laporan Pembelian dan Cetak BAPB.....	51

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN – A1, KELUARAN SISTEM BERJALAN RINCIAN BARANG	77
LAMPIRAN – A2, KELUARAN SISTEM BERJALAN BAPB.....	78
LAMPIRAN – B1, MASUKAN SISTEM BERJALAN	79
LAMPIRAN – B2, MASUKAN SISTEM BERJALAN NOTA.....	80
LAMPIRAN – B3, MASUKAN SISTEM BERJALAN HARGA	

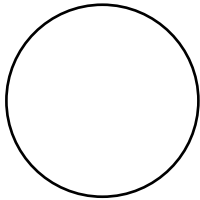
DAFTAR TABEL

	Halaman
Table IV.1 : Tabel Tabel Bagian	35
Tabel IV.2 : Tabel Tabel Fppb	35
Tabel IV.3 : Tabel Isi	35
Tabel IV.4 : Tabel Atk	35
Tabel IV.5 : Tabel Nota	35
Tabel IV.6 : Tabel Muat	36

DAFTAR SIMBOL

1. Diagram Aliran Data (DAD)

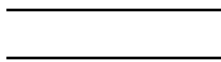
Simbol yang digunakan dalam membuat Diagram Aliran Data (DAD) :



: Gambar berbentuk gelembung (Lingkaran) menunjukkan sebuah proses yang mempunyai nama proses tersebut.

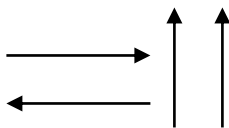


: Gambar berbentuk kotak (kotak persegi panjang) menunjukkan himpunan (Kesatuan) bisa orang organisasi / sistem informasi yang lain.



: simpanan data / store

Suatu simpanan data yang berupa file, arsip, tabel acuan dan sebagainya.



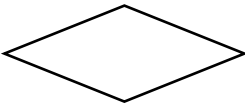
: Gambar garis lurus dengan busur panah di bagian ujungnya menunjukkan aliran data dan arah panah, yang mengalir, bisa data, dokumen, bentuk laporan, informasi, dan lain – lainnya.

2. ERD



Entity

Sekumpulan orang, tempat, objek dan sebagainya yang menunjukkan dimana data dicatat dan disimpan.



Hubungan / relasi

menunjukkan nama penghubung yang mengaitkan antara entitas yang berbeda



Garis

Digunakan sebagai penghubung atribut dengan relasi

3. BAGAN TERSTRUKTUR



Modul

Simbol ini menunjukkan suatu modul



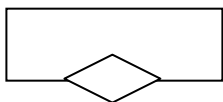
Garis panah penghubung

Digunakan untuk menghubungkan suatu modul dengan lainnya



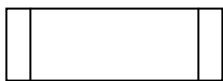
Pengulangan

Simbol ini menunjukkan suatu perulangan didalam modul



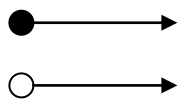
Penyeleksian kondisi

Penyeleksian kondisi didalam modul



Predefined modul

Menggambarkan modul baca dan rekam



Kopel

Suatu data atau elemen control yang dikirimkan dari suatu modul ke modul yang lainnya, kopel ada dua macam, yaitu; panah ada lingkaran hitam menunjukkan elemen control yang dikirimkan dan panah lingkaran kosong menunjukan data yang dikirimkan

4. SIMBOL KAMUS DATA

Notasi

Arti

=
dengan.

terbentuk dari atau terdiri dari atau sama

+

dan (and)

N { } M

Iterasi elemen data dalam kurung bracket berinteraksi mulai minimum N kali maksimum M kali

[|]

elemen – elemen data didalam kurung bracket ini

()

optional (elemen data didalam kurung parentheis sifatnya optional, dapat ada dan dapat tidak ada.

•

keterangan setelah tanda ini adalah komentar.

@

primary key.

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR GAMBAR	ii
DAFTAR SIMBOL	v
DAFTAR ISI	ix
BAB I PENDAHULUAN	
1. Latar Belakang Penulisan	1
2. Maksud Dan Tujuan	1
3. Ruang Lingkup	2
4. Metode Penelitian	2
5. Sistematika Penulisan	3
BAB II TINJAUAN UMUM	
1. Sejarah Singkat	4
2. Bidang Gerak	4
3. Struktur Organisasi Dan Fungsinya.....	4
BAB III KONFIGURASI KOMPUTER	
1. Pengertian Sistem Informasi	7
2. Alasan Penggunaan Komputer	10
3. Perangkat Keras.....	10
4. Perangkat Lunak	11

BAB IV STUDI KASUS

1. Pendefenisian Masalah.....	13
a. Analisa Proses	13
b. Dekomposisi Fungsi.....	14
c. Analisa Batasan Sistem	15
d. Analisa Kebutuhan.....	15
e. Analisa Keluaran.....	15
2. Penyelesaian Masalah.....	18
a. DAD Sistem Berjalan.....	18
b. Spesifikasi Proses Sistem Berjalan.....	23
3. Entity Diagram Relationship	24
4. Usulan Pemecah Masalah.....	13
a. DAD Sistem Usulan.....	13
b. Spesifikasi Proses DAD Usulan	13
1. Transformasi ERD Ke LRS	33
2. Logical Record Struckture (LRS).....	34
3. Transformasi LRS Ke Tabel	35
4. Normalisasi.....	36
5. Spesifikasi Sistem Basis Data	40
6. Rancangan Tampilan	44
a. Struktur Tampilan.....	44
b. Rancangan Layar.....	45
c. Listing Program	52

BAB V Penutup

1. Kesimpulan.....	74
2. Saran.....	74

DAFTAR PUSTAKA.....75

LAMPIRAN – A1, KELUARAN SISTEM BERJALAN RINCIAN BARANG.....77

LAMPIRAN – A2, KELUARAN SISTEM BERJALAN BAPB.....78

LAMPIRAN – B1, MASUKAN SISTEM BERJALAN79

LAMPIRAN – B2, MASUKAN SISTEM BERJALAN NOTA.....80

LAMPIRAN – B3, MASUKAN SISTEM BERJALAN HARGA.....81