



153

000.000.075.16



**SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN OBAT
PADA
APOTIK ASSYFA**

LAPORAN KULIAH KERJA PRAKTEK

OLEH :

NIM
1. 1422301052
2. 1322300010

NAMA
M.AKBARIZAL
RIDHO FAJARIANSYAH

NOMOR KKP : 001/KKP/SAL/MSM/JAN/2016

PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA

STMIK ATAMA LUHUR

PANGKALPINANG

2016



**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA
DAN KOMPUTER ATMA LUHUR PANGKALPINANG**

PERSETUJUAN LAPORAN KERJA PRAKTEK

Program studi : Manajemen Informatika
Jenjang Studi : Diploma III (D3)
Judul : **SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN OBAT PADA
APOTIK ASSYFA**

	NIM	NAMA
1.	1422301052	M.AKBARIZAL
2.	1322300010	RIDHO FAJARIANSYAH

Ketua Program Studi Pangkalpinang, Januari 2016
Manajemen Informatika Dosen Pembimbing

Melati Suci



Melati Suci

(Melati Suci Mayasari, M.kom) Pangkalpinang (Melati Suci Mayasari, M.kom)

NIDN 0206098301

NIDN 0206098301

LEMBAR PENGESAHAN SELESAI KKP

Dinyatakan Bahwa :

1. M.AKABRIZAL (1422301052)
2. RIDHO FAJARIANSYAH (1322300010)

Telah selesai melaksanakan kegiatan Kuliah Kerja Praktek pada

Nama Instansi : APOTIK ASSYFA

Alamat : Jl. Depati Amir No.3 Pangkalpinang

Pembimbing Praktek
Tanggal : 15 Januari 2016


(Khairul Mukmin)



KATA PENGANTAR

Puji syukur Allah SWT, yang telah memberikan kasih sayang, nikmat dan rahmat serta hidayah-Nya sehingga pada akhirnya dapat menyelesaikan tugas KKP (Kuliah Kerja Praktek) ini dengan baik.

Tujuan penulisan kuliah kerja praktek ini di buat untuk memenuhi salah satu mata kuliah KKP (Kuliah Kerja Praktek) pada program Diploma III (D3) pada jurusan Manajemen Informatika di STMIK ATMA LUHUR Pangkalpinang.

Kami sangat menyadari bahwa masih banyak dari penulisan ini yang jauh dari sempurna dan tentu saja banyak sekali kekurangan, namun kami telah berusaha keras untuk menyelesaikan tugas KKP ini dengan sebaik-baiknya.

Dengan menyusun tugas KKP ini, kami banyak mendapatkan bimbingan dari berbagai pihak serta pengalaman yang sangat berguna, untuk itu tidak lupa kami mengucapkan banyak terimakasih kepada :

1. Kepada Allah SWT, atas segala nikmat kesabaran yang diberikan kepada kami sehingga dapat menyelesaikan laporan KKP ini.
2. Bapak Dr. Moedjono, M.Sc selaku Ketua STMIK Atma Luhur Pangkalpinang.
3. Ibu Melati Suci Mayasari, M.Kom Selaku Ketua Program Studi Manajemen Informatika.
4. Ibu Melati Suci Mayasari, M.Kom selaku Dosen pembimbing yang telah begitu sabar meluangkan waktu pribadinya dalam membimbing serta member semangat dan motivasi kepada kami.
5. Bapak Khairul Mukmin selaku pemilik Apotik Assyfa yang telah memberikan izin dan informasi serta pengarahan kepada penulis selama melakukan riset di Apotik Assyfa
6. Orang tua kami yang tercinta yang telah memberikan dorongan moril maupun spiritual kepada kami.
7. Serta reka-rekan sejawat dan seperjuangan yang ikut memberikan bantuannya dalam pembuatan laporan Kuliah Kerja Praktek.

Serta semua pihak yang terlalu banyak untuk disebut satu persatu sehingga terwujudnya penulisan ini. Kami menyadari bahwa penyusunan laporan ini masih jauh sekali dan belum sempurna, untuk itu kritik dan saran yang bersifat membangun kami terima dengan senang hati. Akhir dari kata ini semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi yang membacanya dan khususnya bagi penulis sendiri, Amin YaRobbal'Alamin.


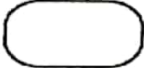

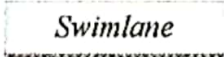


Pangkalpinang, Januari 2016







Penulis

DAFTAR SIMBOL

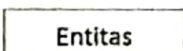
1. Activity Diagram

- a. *Start Point* Menggambarkan awal dari sebuah kegiatan.

- b. *Activities* Menggambarkan proses bisnis.

- c. *Decision point* Menggambarkan kondisi dari sebuah aktifitas yang bernilai benar atau salah.

- d. *Swimlane* Menggambarkan sebuah cara untuk Mengelompokkan activity.

- e. *End Point* Menggambarkan akhir dari sebuah kegiatan dalam activity diagram.

- f. *Guards (Kunci)* Sebuah kondisi benar setelah melewati transisi, harus konsisten dan tidak *overlap*.


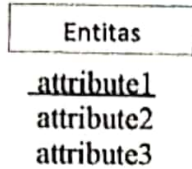
2. Use Case Diagram

- a. *Actor*
 Menspesifikasikan himpunan peran yang pengguna mainkan ketika berinteraksi dengan *use case*.
- b. *Use Case*
 Deskripsi dari urutan aksi-aksi yang ditampilkan sistem yang menghasilkan suatu hasil yang terukur bagi suatu actor.
- c. *Collaboration*
 Interaksi aturan-aturan dan elemen lain yang bekerjasama untuk menyediakan perilaku yang lebih besar dari jumlah dan elemen-elemennya (sinergi).
- d. *Association*
 Menggambarkan bagaimana actor terlibat dalam use case serta mengindikasikan siapa / apa yang meminta interaksi dan bukan mengindikasikan aliran.

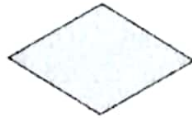
3. Entity Relationship Diagram

- a. *Entitas*
 *Entitas* merupakan objek yang mewakili sesuatu yang nyata dan dapat dibedakan dari sesuatu yang lain

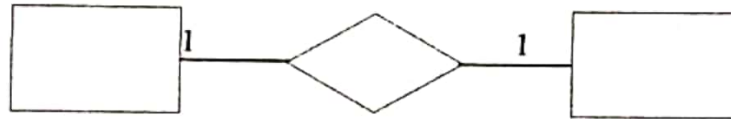
- b. *Atribut* Setiap *entitas* pasti mempunyai elemen yang disebut *atribut* yang berfungsi untuk mendeskripsikan karakteristik dari *entitas* tersebut. Isi dari *atribut* mempunyai sesuatu yang dapat menidefifikasikan isi elemen satu dengan yang lain.



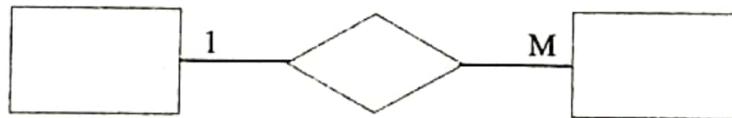
- c. Hubungan(Relasi) Hubungan antara sejumlah entitas yang berasal dari himpunan entitas yang berbeda.



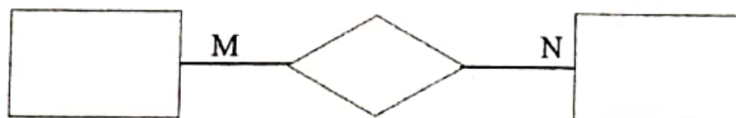
- d. Tingkat hubungan (Cardinality) satu pada satu kejadian pada entitas



- e. Tingkat hubungan (Cardinality) satu pada banyak kejadian pada entitas



- f. Tingkat hubungan (Cardinality) banyak pada banyak kejadian pada entitas



DAFTAR GAMBAR

		Halaman
Gambar	II.1 : Struktur Organisasi	8
Gambar	IV.1 : Activity Diagram Proses PemesananObat	18
Gambar	IV.2 : Activity Diagram Proses PenerimaanObat	19
Gambar	IV.3 : Activity Diagram Proses PengeluaranObat	20
Gambar	IV.4 : Activity Diagram Proses PembuatanLaporan.....	21
Gambar	IV.5 : Use Case Diagram	22
Gambar	IV.6 : Entity Relation Diagram	27
Gambar	IV.7 : Transformasi dari ERD ke LRS	28
Gambar	IV.8 : Logical Record Structure	29

DAFTAR TABEL

Halaman		
Tabel IV.1	: Table Supplier	30
Tabel IV.2	: Table FPO	30
Tabel IV.3	: Table Minta.....	31
Tabel IV.4	: Table Obat.....	31
Tabel IV.5	: Table Kirim.....	32
Tabel IV.6	: Table Bukti Keluar Obat.....	32
Tabel IV.7	: Table Terima.....	33
Tabel IV.8	: Table BPO	33
Tabel IV.9	: Spesifikasi Tabel Supplier	34
Tabel IV.10	: Spesifikasi Tabel Faktur Pembelian Obat.....	35
Tabel IV.11	: Spesifikasi Tabel Minta	36
Tabel IV.12	: Spesifikasi Tabel Obat	37
Tabel IV.13	: Spesifikasi Tabel Kirim	38
Tabel IV.14	: Spesifikasi Tabel Bukti Keluar Obat	39
Tabel IV.15	: Spesifikasi Tabel Terima	40
Tabel IV.16	: Spesifikasi Tabel Bukti Penerimaan Obat	41

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 : Dokumen Keluaran Dan Masukan Sistem Berjalan	
Lampiran A : Dokumen Keluar Sistem Berjalan	
Lampiran A- 1 : Nota Beli	45
Lampiran A- 2 : Laporan Persediaan	46
Lampiran B : Dokumen Masukan Sistem Berjalan	
Lampiran B- 1 : Faktur	48
Lampiran B- 2 : Nota Pesanan.....	49
Lampiran 2 : Lembar Berita Acara Konsultasi Dosen Pembimbing ..	51
Lampiran 3 : Lembar Berita Acara Kunjungan KKP	53

DAFTAR ISI

	Halaman
Lembar Pengesahan	i
Lembar Pengesahanselesai KKP dari Instansi	ii
Kata Pengantar	iii
Daftar Simbol	v
Daftar Gambar	viii
Daftar Lampiran	ix
Daftar Isi	x
BAB I PENDAHULUAN	
1. Latar Belakang	1
2. Masalah	2
3. Tujuan Penulisan	2
4. RuangLingkup / Batasan Permasalahan	3
5. Metode Penelitian	3
6. Sistem Penulisan	6
BAB II ORGANISASI	
1. Sejarah Instansi	7
2. Struktur Organisasi	8
a. Gambar Struktur Organisasi	8
b. Tugas dan Wewenang StrukturOrganisasi	8
3. Badan Usaha atau Unit Kegiatan	9

BAB III	INFRASTRUKTUR	
	1. Pengertian dan Klasifikasi Hardware	10
	a. Hardware	10
	b. Klasifikasi Perangkat Hardware	10
	2. Pengertian dan Klasifikasi Software.....	12
	a. Software	12
	b. Klasifikasi Perangkat Lunak (Software)	10
BAB IV	STUDY KASUS	
	1. Proses Bisnis	17
	2. Activity Diagram	18
	3. Sistem Usulan	22
	a. Use Case Diagram	22
	b. Deskripsi Use Case	23
	4. Rancangan Basis Data	27
	a. ERD	27
	b. Transformasi dari ERD ke LRS.....	28
	c. LRS	29
	d. Tabel	30
	e. Spesifikasi Basis Data.....	34
BAB V	STUDY KASUS	
	1. Kesimpulan	42
	2. Saran	42
	DAFTAR PUSTAKA	44