



**RANCANGAN SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN
PADA
PERPUSTAKAAN SD NEGERI 67 PANGKALPINANG**

LAPORAN KULIAH KERJA PERAKTEK

Oleh :

NIM	NAMA
1. 1122300095	Septi Riantika
2. 1122300057	Zuhri Ulumuddin

NOMOR KKP : 001/KKP/SAL/SJN/JAN/2014

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA
STMIK ATMA LUHUR
PANGKALPINANG
SEMESTER GASAL
TA.2013/2014**



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

PERSETUJUAN LAPORAN KULIAH KERJA PERAKTEK

Program studi : Manajemen Informatika
Jenjang : Diploma III (D3)
Judul : SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN
PADA PERPUSTAKAAN SD NEGERI 67 PAGKALPINANG

NIM	NAMA
1. 1122300095	Septi Riantika
2. 1122300057	Zuhri Ulumuddin

Ketua Program Studi Pangkalpinang, Januari 2014

Manajemen Informatika

Dosen Pembimbing

24/01/14

Melati Suci Mayasari

Sujono

(Melati Suci Mayasari, M.Kom)

(Sujono, M.Kom)



LEMBAR PENGESAHAN SELESAI KKP

Dinyatakan bahwa :

1. Septi Riantika(1122300095)
2. Zuhri Ulumuddin(1122300057)

Telah selesai melaksanakan Kegiatan Kuliah Kerja Peraktek pada

Nama Instansi : SD Negeri 67 Pangkalpinang
Alamat : Jl. Mentangor Kel. Tua tunu indah Kec.
Gerunggang Kota Pangkalpinang

Pembimbing Peraktek

Tanggal : 17 Januari 2014



(Helmi)

KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan puji syukur atas Kehadiran Allah SWT yang selalu memberikan taufik dan hidayahnya, karena berkat rahmat dan karunianya lah sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Kuliah Kerja Praktek (KKP) ini sebagaimana yang diharapkan dan dapat menyelesaikannya sesuai waktu yang ditetapkan.

Penulisan Laporan Kuliah Kerja Praktek (KKP) ini dimaksudkan untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam menempuh jenjang Diploma III (D3) pada jurusan Manajemen Informatika di STMIK Atma Luhur Pangkalpinang dengan syarat telah lulus SKS minimal 75 SKS. Penulis menyadari bahwa masih banyak dari penulisan ini yang jauh dari sempurna dan masih banyak kekurangannya, namun penulis berusaha keras untuk menyelesaikan tugas ini dengan sebaik-baiknya.

Dalam penyusunan Laporan Kuliah Kerja Praktek ini penulis banyak sekali menerima bantuan maupun bimbingan, masukan, dan kerjasama dari pihak lain. Untuk itu pada kesempatan ini izinkanlah penulis mengucapkan terima kasih yang tak terhingga kepada yang terhormat :

1. Allah SWT yang telah melimpahkan nikmat, karunia dan rahmat-Nya.
2. Bapak Zulkifli, S.Pd selaku kepala SD Negeri 67 Pangkalpinang.
3. Ibu Melati Suci Mayasari, M.Kom selaku ketua program Studi Manajemen Informatika STMIK Atma Luhur Pangkalpinang.
4. Bapak Sujono, M.Kom selaku dosen pembimbing Kuliah Kerja Praktek (KKP).
5. Ibu Saparina selaku Pembina perpustakaan SD Negeri 67 Pangkalpinang.
6. Ibu Heliwinarni selaku pengurus perpustakaan SD Negeri 67 Pangkalpinang.
7. Keluarga tercinta yang selalu memberi dukungan baik materil dan spiritual.



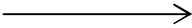


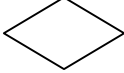

Dalam penyusunan Laporan Kuliah Kerja Peraktek (KKP) ini, penulis menyadari bahwa banyak terdapat kekurangan dan kelemahan yang disebabkan terbatasnya kemampuan, pengetahuan dan pengalaman penulis, serta masih jauh dari tingkat kesempurnaan baik dari segi materi maupun dari segi pengkajiannya, karena itu penulis sangat mengharapkan saran dan kritiknya yang dapat membangun, sehingga dapat meningkatkan mutu dan isi dari Laporan Kuliah Kerja Peraktek (KKP) ini. Semoga Laporan KKP ini dapat bermanfaat bagi mahasiswa STMIK Atma Luhur Pangkalpinang pada khususnya. Akhir kata penulis ucapkan terima kasih pada pihak-pihak yang telah banyak membantu dalam penyelesaian Laporan KKP ini.

Pangkalpinang, Januari 2014

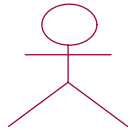
(Penulis)

DAFTAR SIMBOL

1. Simbol Activity Diagram

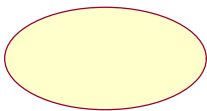
	Start State Menggambarkan awal dari aktifitas
	End State Menggambarkan akhir dari aktifitas
	Transition Menggambarkan aliran perpindahan kontrol antara state
	Activity State Menggambarkan proses bisnis
	Synchronization Menunjukkan apabila ada dua atau lebih aliran (transisi) yang bertemu atau yang bercabang atau ada transisi paralel.
	Decision Menggambarkan pilihan yang terjadi pada transisi
	Swimlane Menggambarkan pemisahan atau pengelompokan aktifitas

2. Simbol Use Case Diagram



Actor

Menggambarkan orang atau sistem yang menyediakan atau menerima informasi dari sistem atau menggmabrakan pengguna software aplikasi



Use Case

Menggambarkan fungsionalitas dari suatu sistem, sehingga pengguna sistem paham dan mengerti mengenai kegunaan sistem yang akan dibangun.



Association

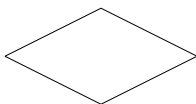
Menggambarkan hubungan antara actor dengan use case

3. Simbol Entity Relationship Diagram (ERD)



Entitas

Suatu objek yang dapat diidentifikasi dalam lingkungan pemakai



Relasi

Menunjukkan adanya hubungan diantara sejumlah entitas yang berbeda



Garis

Sebagai penghubung antara relasi dengan entitas, relasi dan entitas dengan atribut.

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar II.1 : Struktur Organisasi Perpustakaan SD N 67 Pangkalpinang....	9
Gambar IV.1 : Activity Diagram Pendataan Buku	28
Gambar IV.2 : Activity Diagram Pendaftaran Anggota	29
Gambar IV.3 : Activity Diagram Peminjaman Buku	30
Gambar IV.4 : Activity Diagram Pengembalian Buku.....	31
Gambar IV.5 : Activity Diagram Laporan Peminjaman Buku	32
Gambar IV.6 : Activity Diagram Laporan Pengembalian Buku.....	32
Gambar IV.7 : Use case Diagram.....	38
Gambar IV.8 : Entity Relationship Diagram	42
Gambar IV.9 : Transformasi ERD ke Logical Record Structure	43
Gambar IV.10 : Logical Record Structure	44

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel IV.1 : Tabel Anggota	45
Tabel IV.2 : Tabel Peminjaman	45
Tabel IV.3 : Tabel Pinjam	45
Tabel IV.4 : Tabel Copy Buku	45
Tabel IV.5 : Tabel Buku	46
Tabel IV.6 : Tabel Kembali.....	46
Tabel IV.7 : Tabel Pengembalian	46
Tabel IV.8 : Struktur Tabel Anggota.....	47
Tabel IV.9 : Struktur Tabel Peminjaman.....	48
Tabel IV.10 : Struktur Tabel Pinjam.....	49
Tabel IV.11 : Struktur Tabel Copy Buku	49
Tabel IV.12 : Struktur Tabel Buku	50
Tabel IV.13 : Struktur Tabel Pengembalian.....	51
Tabel IV.14 : Struktur Tabel Kembali	51

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A : Dokumen Keluaran Sistem Berjalan

Lampiran A-1 : Dokumen Keluaran Kartu Anggota.....	57
Lampiran A-2 : Dokumen Keluaran Laporan Bulanan	58
Lampiran A-3 : Dokumen Keluaran Kartu Pinjaman	60

Lampiran B : Dokumen Masukan Sistem Berjalan

Lampiran B-1 : Dokumen Masukan Formulir Pendaftaran.....	61
Lampiran B-2 : Dokumen Masukan Data Buku.....	61
Lampiran B-3 : Dukumen Masukan Data Copy Buku.....	62
Lampiran B-4 : Dokumen Masukan Data Peminjaman Buku	62
Lampiran B-5 : Dokumen Masukan Data Pengembalian Buku	63

Lampiran C :

Lembar berita acara kunjungan keinstansi

Lembar berita acara konsultasi

DAFTAR ISI

Kata Pengantar.....	i
Daftar Simbol	iii
Daftar Gambar	v
Daftar Tabel	vi
Daftar Lampiran	vii
Daftar Isi	viii

BAB 1

PENDAHULUAN

1. Latar Belakang	1
2. Masalah.....	2
3. Tujuan Penulisan	2
4. Batasan Masalah.....	3
5. Metode Penelitian	3
6. Sistematika Penulisan.....	6

BAB II

ORGANISASI

1. Sejarah Singkat.....	8
2. Struktur Organisasi.....	9
a. Gambar struktur organisasi	9
b. Pembagian tugas dan tanggung jawab	10
3. Unit Kegiatan Perpustakaan.....	11

BAB III

INFRASTRUKTUR

1. Spesifikasi hardware	13
a. Teori singkat tentang hardware.....	13
b. Perangkat hardware di instansi	20
2. Spesifikasi software	21
a. Teori singkat tentang software	21
b. Software di instansi	23

BAB IV

STUDY KASUS

1. Analisa Proses	27
a. Proses Bisnis	27
b. Activity Diagram	28
c. Analisa Keluaran	33
d. Analisa Masukan.....	34
2. Sistem Usulan	36
a. Identifikasi Kebutuhan	36
b. Use Case Diagram	38
c. Deskripsi Uce Case	39

3. Rancangan Basis data	42
a. ERD.....	42
b. Transformasi ERD ke LRS	43
c. Logical Record Structure.....	44
d. Tabel.....	45
e. Spesifikasi Basis Data	47

BAB V

PENUTUP

1 . Kesimpulan	52
2. Saran	54
Daftar Pustaka	56
Lampiran A Keluaran Sistem Berjalan	57
Lampiran B Masukan Sistem Berjalan	61
Lampiran C Lembar berita acara kunjungan keinstansi Lembar berita acara konsultasi	