

**RANCANGAN SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN PADA  
MAN MODEL PANGKALPINANG DENGAN METODOLOGI  
BERORIENTASI OBJEK**

**LAPORAN KERJA PRAKTEK**



**DISUSUN OLEH :**

**FIQIH PRASMIHAR AL-FARISI**

**0922500033**

**ROMI RACHMAN**

**0922500034**

**YANDI PRATAMA**

**0922500046**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
STMIK ATMA LUHUR  
PANGKALPINANG  
2013**



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

**PENGESAHAN LAPORAN KERJA PRAKTEK (KP)**

Program Studi : Sistem Informasi

Jenjang Studi : Strata 1 (S1)

Judul : **PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN  
PADA MAN MODEL PANGKALPINANG DENGAN  
METODOLOGI BERORIENTASI OBJEK**

Oleh :

FIQIH PRASMIHAR AL-FARISI

0922500033

ROMI RACHMAN

0922500034

YANDI PRATAMA

0922500046

Pangkalpinang, 16 Januari 2012

Menyetujui,  
Pembimbing

Anisah, M.Kom  
NIDN. 0226078302



Pembimbing Lapangan,

Rini, A.MA Pust

Mengetahui,  
Ketua Program Studi Sistem Informasi,

Yuyi Andrika, M.Kom  
NIDN. 0227108001

## **KATA PENGANTAR**

Puji dan syukur kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayahnya kepada kita sekalian, sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Kuliah Kerja Praktek yang merupakan penyerapan ilmu pengetahuan selama mengikuti perkuliahan, serta untuk memenuhi salah satu persyaratan menghadapi Skripsi nanti.

Dalam menyusun laporan Kuliah Kerja Praktek ini penulis telah banyak mendapat bantuan dari berbagai pihak, karenanya penulis menyampaikan rasa terima kasih kepada mereka terutama:

1. Tuhan Yang Maha Esa, terima kasih telah memberikan kesehatan dan kesabaran kepada penulis sehingga terselesaikannya Laporan Kuliah Kerja Praktek.
2. Orang Tua yang telah memberikan segala curahan dan kasih sayang serta segala dukungan dalam menempuh pendidikan selama ini serta Teman-teman kami yang tercinta, terima kasih tak terhingga atas do'a dan kasih sayang serta dorongan yang telah mereka berikan selama ini.
3. Bapak Dr. Moedjiono, M.Sc selaku Ketua STMIK Atma Luhur Pangkalpinang.
4. Ibu Yuyi Andrika, M.Kom, selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi STMIK Atma Luhur.
5. Ibu Anisah, M.Kom selaku dosen pembimbing yang telah banyak meluangkan waktunya untuk memberikan pengarahan.
6. Bapak Mardi, M.Pd.i selaku Kepala Sekolah MAN Model Pangkalpinang yang telah mengizinkan penulis mengadakan penelitian.
7. Ibu Rini, A.MA Pust selaku pustakawan yang telah membimbing penulis mengadakan penelitian di perpustakaan MAN Model Pangkalpinang.
8. Dosen dan karyawan STMIK Atma Luhur Pangkalpinang.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan Kuliah Kerja Praktek (KKP) ini masih banyak kekurangan karena pengalaman dan pengetahuan penulis yang masih sangat terbatas.

karena itu dengan segala kerendahan hati penulis mohon maaf sedalam – dalamnya atas kekurangan dalam tugas merancang sistem ini. Harapan penulis semoga Kuliah Kerja Praktek (KKP) ini dapat bermanfaat bagi penulis khususnya dan bagi pembaca umumnya.

Pangkalpinang, Januari 2013

Penulis

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	i
<b>DAFTAR ISI</b> .....	iii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	iv
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	vi
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	viii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Tujuan .....	1
1.3 Manfaat .....	2
1.4 Waktu dan Tempat Pelaksanaan .....	2
<b>BAB II GAMBARAN UMUM</b>	
2.1 Profil Instansi .....	3
2.2 Kegiatan Perpustakaan Man Model Pangkalpinang .....	3
2.3 Struktur Organisasi dan Fungsi Bidang Usaha Perpustakaan MAN Model Pangkalpinang .....	5
2.4 Visi, Misi dan Tujuan Organisasi.....	6
<b>BAB III ANALISA SISTEM</b>	
3.1 Proses Bisnis .....	8
3.2 Activity Diagram.....	10
3.3 Analisa Keluaran.....	14
3.4 Analisa Masukan.....	16
3.5 Identifikasi Kebutuhan .....	18
<b>BAB IV SISTEM USULAN</b>	
4.1 Tujuan Pengembangan Sistem .....	23
4.2 Perancangan Basis Data .....	23
4.3 Rancangan layar .....	24
<b>BAB V PENUTUP</b>	
5.1 Kesimpulan .....	49
5.2 Saran.....	49
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	63
<b>LAMPIRAN</b> .....	64

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Struktur Organisasi MAN Model Pangkalpinang .....	5
Gambar 3.1 Activity Diagram Pendataan Buku Perpustakaan .....	10
Gambar 3.2 Activity Diagram Pendataan Anggota.....	10
Gambar 3.3 Activity Diagram Peminjaman Buku .....	11
Gambar 3.4 Activity Diagram Pengembalian Buku .....	12
Gambar 3.5 Activity Diagram Laporan Pengunjung .....	12
Gambar 3.6 Activity Diagram Laporan Peminjaman Buku .....	13
Gambar 3.7 Activity Diagram Laporan Buku Rusak/Hilang .....	13
Gambar 4.1 Use Case Diagram.....	23
Gambar 4.2 Entity Relationship Diagram.....	27
Gambar 4.3 Transformasi Diagram ERD ke LRS .....	28
Gambar 4.4 Logical Record Struktur.....	29
Gambar 4.5 Rancangan Layar Menu Utama.....	40
Gambar 4.6 Rancangan Layar Menu Master .....	41
Gambar 4.7 Rancangan Layar Entry Data Buku.....	41
Gambar 4.8 Rancangan Layar Entry Data Copy Buku .....	42
Gambar 4.9 Rancangan Layar Entry Data Anggota.....	42
Gambar 4.10 Rancangan Layar Cetak Kartu Anggota.....	43

Gambar 4.11 Rancangan Layar Menu Transaksi .....	43
Gambar 4.12 Rancangan Layar Entry Data Peminjaman .....	44
Gambar 4.13 Rancangan Layar Entry Data Pengembalian.....	45
Gambar 4.14 Rancangan Layar Menu Laporan .....	46
Gambar 4.15 Rancangan Layar Entry Cetak Laporan Pengunjung .....	46
Gambar 4.16 Rancangan Layar Entry Cetak Laporan Peminjaman .....	47
Gambar 4.17 Rancangan Layar Entry Cetak Laporan Buku Hilang/Rusak.....	47
Gambar 4.18 Rancangan Layar Menu Utama Keluar .....	48

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 4.1 Tabel Anggota.....	29
Tabel 4.2 Tabel Peminjaman.....	30
Tabel 4.3 Tabel Buat .....	30
Tabel 4.4 Tabel Pengembalian.....	30
Tabel 4.5 Tabel Detail Kembali .....	30
Tabel 4.6 Tabel Denda .....	31
Tabel 4.7 Tabel Detail Pinjam .....	31
Tabel 4.8 Tabel Copy Buku .....	31
Tabel 4.9 Tabel Buku.....	31
Tabel 4.10 Tabel Pemasok .....	32
Tabel 4.11 Spesifikasi Basis Data Anggota .....	32
Tabel 4.12 Spesifikasi Basis Data Peminjaman.....	33
Tabel 4.13 Spesifikasi Basis Data Buat .....	34
Tabel 4.14 Spesifikasi Basis Data Pengembalian .....	35
Tabel 4.15 Spesifikasi Basis Data Denda .....	35
Tabel 4.16 Spesifikasi Basis Data Pinjam.....	36
Tabel 4.17 Spesifikasi Basis Data Kembali .....	37



Tabel 4.18 Spesifikasi Basis Data Copy Buku.....	38
Tabel 4.19 Spesifikasi Basis Data Buku .....	39
Tabel 4.20 Spesifikasi Basis Data Pemasok Buku .....	40

## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
<b>LAMPIRAN A : Dokumen Keluaran</b> .....	51
A-1 : Kartu Anggota Perpustakaan .....	52
A-2 : Laporan Pengunjung .....	53
A-3 : Laporan Peminjaman Buku.....	54
A-4 : Laporan Buku rusak atau hilang .....	55
<b>LAMPIRAN B : Dokumen Masukan</b> .....	56
B-1 : Data Buku.....	57
B-2 : Data Siswa.....	58
B-3 : Data Peminjaman Dan Pengembalian Buku .....	59
B-4 : Data Denda Buku .....	60
<b>LAMPIRAN C : Surat Keterangan Riset</b> .....	61
<b>Lembar Berita Acara Konsultasi Dengan Pembimbing</b> .....	62