



**SISTEM PENERIMAAN SISWA/SISWI BARU**

**PADA**

**SMP1 PANGKALAN BARU**

**LAPORAN KULIAH KERJA PRAKTEK**

**Oleh :**

**Nim**

**Nama**

**1.0922300095**

**ROBY OKTAVERI**

**2.0922300097**

**OVIK WINDAVIRMANA**

**NOMOR KKP:003/KKP/SAL/ICA/JUL/2012**

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA**

**STMIK ATMA LUHUR**

**PANGKAL PINANG**

**SEMESTER GASAL**

**2011/2012**



SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER

**STMIK ATMA LUHUR PANGKAL PINANG**

### PERSETUJUAN LAPORAN KULIAH KERJA PRAKTEK

Program studi :Manajemen Informatika

Jenjang : Diploma III (D3)

Judul :PENERIMAAN SISWA BARU PADA SEKOLAH SMP 1  
PANGKALAN BARU

	NIM	NAMA
1.	0922300095	Roby oktaveri
2.	0922300097	Ovik winda virmana


Ketua Program Studi  
Manajemen Informatika

  
(Ibnu Choirul Awwal,M.Kom)



Pangkalpinang, 15 Juli2012

Dosen Pembimbing,

  
(Ibnu Choirul Awwal,M.Kom)

**LEMBAR PENGESAHAN SELESAI KKP**

Diyatakn bahwa :

1. Ovik winda virmana (0922300097)
2. Roby oktaveri (0922300095)

Telah selesai melaksanakan Kegiatan Kuliah Kerja Praktek

Nama Instansi : SMPN 1 PANGKALAN BARU

Alamat :JL.DESA DUL PANGKALAN BARU BANGKA TENGAH

Pembimbing Praktek

Tanggal: Juli 2012



(Drs.indra susila)

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayahnya kepada kita semua sekalian, sehingga penulis bisa menyelesaikan Laporan Kuliah Kerja Praktek yang merupakan penyerapan ilmu selama mengikuti perkuliahan, serta memenuhi salah satu persyaratan menghadapi tugas akhir nanti.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan Laporan Kuliah Kerja Praktek ini masih banyak kekurangan-kekurangan, baik secara materi maupun teknik penulisan karena pengalaman dan pengetahuan penulis masih sangat terbatas.

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

1. Kepada Allah SWT, Atas rahmat dan Karunianya yang tak terhingga.
2. Ayah Ibuku dan adikku yang tercinta, terima kasih tak terhingga atas do'a nya dan kasih sayang serta dorongan yang telah mereka berikan selama ini
3. Bapak Dr.Moedjiono, M.Sc selaku ketua STMIK Atma Luhur PangkalPinang .
4. Bapak Ibnu Choirul Awwal, M.Kom selaku Ketua Program Studi Manajemen Informatika STMIK Atma Luhur
5. Bapak Ibnu Choirul Awwal, M.Kom selaku dosen pembimbing yang telah banyak meluang kan waktunya untuk memberikan pengarahan
6. Drs.Indra Susila selaku Kepala Sekolah SMP1 Pangkalan Baru yang telah mengizinkan penulis mengadakan penelitian

7. Guru-guru SMP1 Pangkalan Baru yang telah banyak membantu penulis dalam mengadakan riset
8. Dosen dan karyawan STMIK Atma Luhur Pangkalpinang
9. Seluruh teman-teman semasa perjuangan KKP
10. Dan seluruh sahabat ku yang selalu setia di dekat ku

Akhir kata penulis panjatkan kepada Allah SWT, Karena hanyalah penulis dapat menyelesaikan Laporan Kuliah Kerja Praktek ini. penulis berharap semoga Laporan Kuliah Kerja Praktek ini berguna bagi semua pihak yang membutukan nya

Pangkalpinang , Juli 2012

Penulis

## DAFTAR SIMBOL

### SIMBOL ACTIVITY DIAGRAM



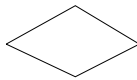
Start State

Menggambarkan awal dari aktifitas



End State

Menggambarkan akhir dari aktifitas



Decision

Menggambarkan pilihan yang terjadi pada transisi



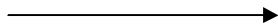
Activity State

Menggambarkan proses bisnis



Swimlane

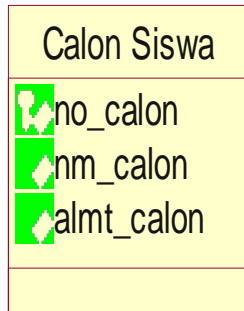
Menggambarkan pembagian / pengelompokkan berdasarkan tugas



Transition

Menggambarkan aliran perpindahan kontrol antara state

## SIMBOL CLAS DIAGRAM



### Class Diagram Tanpa metode

Menggambarkan sesuatu yang mengkapsul informasi dan

perilaku



### Association

Menggambarkan mekanisme komunikasi suatu objek dengan objek

lainnya. Atau dapat juga menggambarkan ketergantungan antar



### Multiplicity

Menggambarkan banyaknya object yang terhubung satu dengan

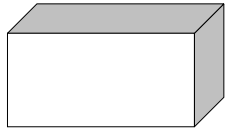
yang lainnya. Contoh :

1 Tepat satu

0..\* Nol atau lebih

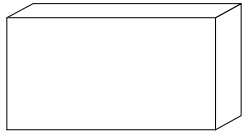
1..\* Satu atau lebih

## SIMBOL DEPLOYMENT DIAGRAM



Processor

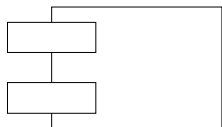
Menggambarkan perangkat keras yang mempunyai daya



Device

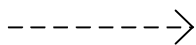
Menggambarkan perangkat keras yang tidak punya daya

## SIMBOL COMPONENT DIAGRAM



Component

Menggambarkan modul perangkat lunak



Dependency

Menggambarkan ketergantungan antar komponen



## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 :Struktur Organisasi .....	6
Gambar 2.2 :Infrastruktur Hardware dengan Deployment Diagram.....	16
Gambar 2.3 : Component Diagram .....	20
Gambar 2.4 : Activity Diagram .....	23
Gambar 2.5 : Activity Diagram Laporan Data Statistik .....	24
Gambar 2.6 : Use Case Diagram .....	25
Gambar 2.7 : Pemodelan Data Konseptual .....	28
Gambar 2.8 : tranformasi ke LRS .....	29
Gambar 2.9 : Logical Record Structure .....	30

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 4.1 : Relasi Panitia.....	31
Tabel 4.2 : Relasi Formulir.....	31
Tabel 4.3 : Relasi Ujian.....	31
Tabel 4.4 : Relasi Jadwal.....	31
Tabel 4.5 : Relasi Detail Jadwal.....	31
Tabe 4.6 : Relasi peserta.....	32
Tabel 4.7 : Relasi siswa.....	32
Tabel 4.8 : Relasi Data Sekolah Asal.....	33
Tabel 4.9 : Relasi Data orang tua.....	33
Tabel 4.10 : Relasi Data kesehatan.....	34
Tabel 4.11 : Relasi Data data kontak.....	34
Tabel 4.12 : Relasi Data prestasi.....	34
Tabel 4.13 : Relasi kelas.....	35

## **DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran I	: FORMULIR MASUKAN DAN KELUARAN	
	A. Data nama siswa .....	37
	B. Formulir pntaftaran .....	38
Lampiran II	: BERITA ACARA KONSULTASI DENGAN DOSEN	
	A .Daftar bimbingan dengan dosen .....	39
Lampiran III	: BERITA ACARA KUNJUNGAN KE INTANSI	
	A.Daftar bimbingan ke intansi.....	40

## DAFTAR ISI

Pengesahan Sebelum Sidang .....	ii
Lembar Pengesahan selesai KKP dari instansi.....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR SIMBOL.....	v
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
DAFTAR ISI.....	xi
BAB I PENDAHULUAN	
1. Latar Belakang .....	1
2. Masalah.....	1
3. Tujuan Penulisan.....	2
4. Batasan Masalah.....	2
5. Metode Penelitian.....	2
6. Sistematika Penulisan .....	3
BAB II ORGANISASI	
1. Sejarah.....	5
2. Struktur Organisasi SMP Negeri 1 Pangkalan baru .....	6
a. Gambar Struktur Organisasi .....	6

b. Tugas dan Wewenang .....	7
3. Penjelasan Unit Kegiatan Menjadi Tempat Riset .....	11
<b>BAB III INFRASTRUKTUR</b>	
1. Spesifikasi Hardware.....	12
a. Teori Hardware .....	12
b. Hardware yang digunakan pada SMP Negeri 1 Pakalan Baru .....	15
2. Spesifikasi Software.....	16
a. Teori Software .....	16
b. Software yang digunakan pada SMP Negeri 1 Pangkalan baru.....	20
<b>BAB IV STUDI KASUS</b>	
1. Proses Bisnis .....	21
2. Activity diagram .....	23
3. Rancangan Basis Data .....	28
a. Pemodelan Data Konseptual.....	28
b. Logical Record Structure .....	30
c. Table.....	31

BAB V PENUTUP

1. Kesimpulan .....	36
2. Saran .....	36
DAFTAR PUSTAKA.....	48
LAMPIRAN.....	49