

#8 139

**ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
PENERIMAAN SISWA BARU
PADA SD NEGERI 4 PAGARAWAN**

LAPORAN KERJA PRAKTEK



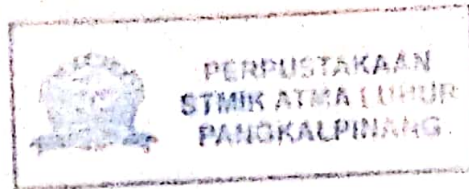
000.000.070.47

Disusun oleh :

Siti Afifah 1222500039

Siska Aprillia 1222500064

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
STMIK ATMA LUHUR
PANGKALPINANG
2016**



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

PENGESAHAN LAPORAN KERJA PRAKTEK (KP)

Program Studi : Sistem Informasi
Jenjang Studi : Strata 1 (S1)
Judul : **ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM
PENERIMAAN SISWA BARU
PADA SD NEGERI 4 PAGARAWAN**

Oleh :

Siti Afifah 1222500039
Siska Aprillia 1122500064

Pangkalpinang, Januari 2016

Menyetujui,
Pembimbing

Fitriyanti, M.Kom
NIDN. 0214087702



Pembimbing Lapangan,

Mustira
NIP. 19650106 198602 2 005

Mengetahui,

Ketua Program Studi Sistem Informasi,



Yuvi Andrika, M.Kom
NIDN. 0227108001

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan segala rahmat dan karunia-Nya, sehingga kami dapat menyelesaikan Laporan Kerja Praktek (KP) yang berjudul “Analisa dan Perancangan Sistem penerimaan siswa baru pada SD Negeri 4 Pagarawan”.

Laporan Kerja Praktek (KP) ini mengambil judul mengenai sistem penerimaan siswa baru, dengan masalah penelitian mengenai pengaksesan informasi tentang penerimaan siswa baru yang dilakukan di SD Negeri 4 Pagarawan yang sementara ini kurang efisien dan efektif karena masih dilakukan secara manual sehingga membuat para orang tua calon murid mengakses informasi yang dibutuhkan sangat lambat dan membuat kerepotan panita penerimaan siswa baru .

Kami pun menyadari bahwa Laporan Kerja Praktek (KP) ini masih jauh dari sempurna dan penuh dengan kesalahan. Karena itu, kritik dan saran akan tetap penulis butuhkan dan penulis terima dengan senang hati. Dengan segala kerendahan hati, Penulis menyadari pula bahwa Laporan Kerja Praktek (KP) ini tidak akan terwujud tanpa bantuan, bimbingan dan dorongan dari berbagai pihak. Untuk itu, kami menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Allah SWT yang telah menciptakan dan memberikan kehidupan di dunia.
2. Bapak Drs. Djaetun H.S yang telah mendirikan STMIK Atma Luhur Pangkalpinang.
3. Bapak Prof. Dr. Moedjiono, M.Sc. selaku Ketua STMIK Atma Luhur Pangkalpinang.
4. Ibu Fitriyanti, M.Kom, selaku dosen pembimbing yang selalu bersedia meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan serta arahan kepada penulis.
5. Ibu Mustirah, selaku pembimbing lapangan penulis yang telah meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan serta arahan kepada penulis.
6. Keluarga yang telah memberikan dukungan kepada kami baik secara moril maupun materil.

7. Teman – teman dan seperjuangan dalam mengerjakan Laporan Kerja Praktek (KP) ini.
8. Pihak SD Negeri 4 Pagarawan yang bersedia memberikan bantuan kepada penulis dalam melakukan riset.
9. Serta semua pihak yang telah banyak membantu penulis dalam menyelesaikan penelitian ini yang namanya tidak dapat disebutkan satu persatu.

Diharapkan sekiranya laporan Kerja Praktek (KP) ini dapat bermanfaat bagi mahasiswa STMIK Atma Luhur Pangkalpinang yang nantinya akan menulis laporan Kerja Praktek (KP) dengan topik yang sama.

Pangkalpinang, Januari 2016

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR SIMBOL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
BAB I. PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan	3
1.5 Sistematika Penulisan.....	3
BAB II. LANDASAN TEORI	
2.1 Konsep Dasar Sistem	5
2.2 Konsep Dasar Informasi.....	6
2.3 Konsep Sistem Informasi	6
2.4. Konsep Sistem Informasi Akademik.....	7
2.5 Unified Modelling Language (UML).....	8
2.5.1 Diagram UML	8

2.5.2 Activity Diagram.....	9
2.5.3 Use Case Diagram.....	11
2.5.4 Entity Relationship Diagram.....	13

BAB III. TINJAUAN ORGANISASI

3.1 Profil Instansi Tempat KP.....	17
3.2. Kegiatan Instansi Tempat KP.....	17
3.3 Struktur Organisasi Instansi Tempat KP.....	18
3.4 Deskripsi Tugas.....	19
3.5 Visi dan Misi sekolah	21
3.6 Tujuan Sekolah.....	21

BAB IV. ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1 Proses Bisnis	22
4.2 Activity Diagram.....	22
4.3 Analisa Dokumen Masukan dan Keluaran.....	24
4.4 Identifikasi Kebutuhan	27
4.5 Use Case Diagram.....	28
4.6 Deskripsi Use Case.....	28
4.7 ERD (Entity Relationship Diagram)	30
4.8 Transformasi ERD ke LRS	31
4.9 LRS (Logical Record Structure)	32
4.10 Tabel.....	32
4.11 Spesifikasi Basis Data	37

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan.....38

5.2 Saran.....39

DAFTAR PUSTAKA..... 40

LAMPIRAN.....41

DAFTAR SIMBOL

	Halaman
Simbol 2.1 <i>Start Point</i>	9
Simbol 2.2 <i>End Point</i>	9
Simbol 2.3 <i>Activities</i>	9
Simbol 2.4 <i>Black Hole Activities</i>	10
Simbol 2.5 <i>Miracle Activities</i>	10
Simbol 2.6 <i>Fork</i> (Percabangan).....	10
Simbol 2.7 <i>Fork Decision point</i>	11
Simbol 2.8 <i>Join</i> (Penggabungan).....	11
Simbol 2.9 <i>Use Case</i>	11
Simbol 2.10 <i>Actor</i>	12
Simbol 2.11 <i>Association</i>	12
Simbol 2.12 <i>Include</i>	12
Simbol 2.13 <i>Extend</i>	12
Simbol 2.14 <i>Packages</i>	13
Simbol 2.15 Entitas.....	15
Simbol 2.16 Relasi.....	15
Simbol 2.17 <i>Attribute</i>	15
Simbol 2.18 Garis Penghubung.....	15
Simbol 2.19 <i>Cardinality</i>	16

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 3.1 Struktur Organisasi SD Negeri 4 Pagarawan	18
Gambar 4.1 <i>Activity Diagram</i> Proses Pendaftaran Calon Siswa	23
Gambar 4.2 <i>Activity Diagram</i> Proses Daftar Ulang	23
Gambar 4.3 <i>Activity Diagram</i> Proses Pembayaran.....	24
Gambar 4.4 <i>Use Case Diagram</i>	28
Gambar 4.5 ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>)	30
Gambar 4.6 Transformasi ERD ke LRS.....	31
Gambar 4.7 LRS (<i>Logical Record Structure</i>)	32

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 4.1 Tabel Calon Siswa.....	32
Tabel 4.2 Tabel Formulir Pendaftaran	33
Tabel 4.3 Tabel Daftar Ulang.....	33
Tabel 4.4 Tabel Rincian Dana.....	33
Tabel 4.5 Tabel Buat	33
Tabel 4.6 Tabel Kwitansi	33
Tabel 4.7 Tabel Spesifikasi Basis Data untuk Calon Siswa.....	34
Tabel 4.8 Tabel Spesifikasi Basis Data untuk Formulir Pendaftaran.....	35
Tabel 4.9 Tabel Spesifikasi Basis Data untuk Daftar Ulang.....	35
Tabel 4.10 Tabel Spesifikasi Basis Data untuk Rincian Biaya	36
Tabel 4.11 Tabel Spesifikasi Basis Data untuk Buat	37
Tabel 4.12 Tabel Spesifikasi Basis Data untuk Kwitansi	37

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran A Dokumen Masukan.....	41
Lampiran B Dokumen Keluaran	44
Lampiran Kartu Konsultasi Pembimbing Lapangan.....	47
Lampiran Kartu Konsultasi Dosen Pembimbing	48