

129

SISTEM INFORMASI PENERIMAAN SISWA BARU PADA TK TAMASHA VALAQ PANGKALPINANG

LAPORAN KERJA PRAKTEK



000.000.070.79

Oleh

Muhammad Ridho 1222500080
Ardiansyah Saputra 1222500063

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
STMIK ATMA LUHUR
PANGKALPINANG
TAHUN 2015**



SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
ATMA LUHUR PANGKALPINANG

PENERIMAAN
STAFF ALTAHIM
PANGKALPINANG

PENGESAHAN LAPORAN KERJA PRAKTEK (KP)

Program Studi : Sistem Informasi
Jenjang Studi : Strata 1 (S1)
**Judul : SISTEM INFORMASI PENERIMAAN SISWA BARU
PADA TK TAMASHA VALAQ PANGKALPINANG**

Oleh :

Muhammad Ridho 1222500080
Ardiansyah Saputra 1222500063

Menyetujui,
Pembimbing

Lili Indah Sari, M.Kom
NIDN. 0228128003

Pangkalpinang,
Direktur Paud Tamasha Valaq,



Dhiah Mardiyati, S.Pd

Mengetahui,
Ketua Program Studi Sistem Informasi



Yuyi Andrika, M.Kom
NIDN. 0227108001

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Dengan mengucapkan puji dan syukur saya panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan segala rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan kerja (KP) yang berjudul "**SISTEM INFORMASI PENERIMAAN SISWA BARU PADA TK TAMASHA VALAQ PANGKALPINANG**" yang merupakan penyerapan ilmu pengetahuan selama mengikuti perkuliahan dan sebagai syarat untuk memenuhi salah satu persyaratan menghadapi skripsi program studi strata satu (SI) pada jurusan Sistem Informasi STMIK ATMA LUHUR PangkalPinang.

Hasil dari penelitian ini mengambil topik tentang sistem penerimaan siswa baru, dengan masalah masih menggunakan manual, sistem penerimaan siswa baru .Adapun tujuan dibuatnya proposal ini adalah mempermudah atau mempersiapkan para proses dalam mendata para calon siswa baru. sehingga dalam penerimaan calon siswa baru terdapat data yang akurat dan untuk laporan kerja (KP) bisa bermanfaat bagi orang lain yang membaca laporan kerja ini.

Penulis menyadari bahwa laporan kerja praktek ini masih ajuh dari sempurna, karna itu kritik dan saran akan senantiasa penulisan terima dengan senang hati, dengan segala keterbatasan, penelitian menyadari pula bahwa laporan kerja praktek ini takkan terwujud tanpa bantuan, bimbingan, dan dorongan dari berbagai pihak. untuk itu dengan segala kerendahan hati, penulisan menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Allah SWT yang telah menciptakan, memberikan kehidupan, kesehatan, dan kesabaran kepada penulis sehingga laporan kerja praktek pada waktunya.
2. Orang tua yang telah memberikan dukungan dan kasih sayang penuh selama menempuh pendidikan .
3. Bapak Prof. 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 PangkalPinang.
5. Ibu Lili Indah Sari, M.Kom, Selaku Dosen Pembimbing Kerja Praktek (KP).
6. Ibu Dhiah Mardiyati, S.Pd, selaku Direktur Paud Tamasha Valaq PangkalPinang yang telah memberikan kesempatan untuk melakukan Kerja Praktek.
7. Ibu Nopa Paliani, S.IP, selaku Pembimbing Lapangan Kerja Praktek (KP).
8. Seluruh Guru Paud Tamasha Valaq yang telah banyak membantu tanpa mempersulit penulis dalam menyelesaikan Laporan Kerja Praktek (KP) ini.
9. Seluruh rekan dan mahasiswa STMIK Atma Luhur PangkalPinang serta semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah membantu dalam penulisan Laporan Kerja Praktek (KP) ini.

Akhir kata, penulis mengucapkan terima kasih kepada pihak yang telah membantu dalam penyusunan Laporan Kerja Praktek (KP) ini. Harapn penulis semoga Laporan Kerja Praktek (KP) ini dapat memberikan informasi serta bermanfaat bagi para pembaca pada umumnya dan penulis pada khususnya. Amin.

DAFTAR ISI

Halaman

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR SIMBOL	v
DAFTAR GAMBAR.....	vi
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	viii

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang	1
1.2 Masalah	2
1.3 Tujuan.....	2
1.4 Metode Penelitian.....	3
1.5 Sistematika Penulisan.....	4

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Konsep Dasar System.....	6
2.2 Konsep Dasar Informasi.....	6
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi	7
2.4 Pengertian Analisa Berorientasi Objek	7
2.5 Perancangan Berorientasi Objek	12

BAB III TINJAUAN ORGANISASI

3.1 Profil Instansi	16
3.2 Kegiatan Instansi	17
3.3 Struktur Organisasi.....	18
3.4 Tugas Dan Tujuan yang Terkait.....	19
3.5 Visi Dan Misi Instansi.....	21
3.6 Unit Penerimaan Siswa Baru Tk Tamasha Valaq	21

BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1 Proses Bisnis.....	23
4.2 Activity Diagram.....	25
4.3 Analisa Keluaran	31
4.4 Analisa Masukan	32
4.5 Identifikasi Kebutuhan	34
4.6 Use Case Diagram.....	36
4.7 Deskripsi Use Case.....	37
4.8 Entity Relationship Diagram (ERD)	40
4.9 Transformasi ERD ke LRS.....	41
4.10LRS (Logical Record Structure).....	42
4.11 Tabel	43
4.12 Spesifikasi Basis Data.....	46

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan	51
5.2 Saran	52

DAFTAR PUSTAKA	54
LAMPIRAN.....	55
LAMPIRAN A DOKUMEN KELUARAN	55
LAMPIRAN B DOKUMEN MASUKAN	58

DAFTAR SIMBOL

1. Activity Diagram

a. Start Point (Initial Node)



Merupakan titik awal dari aktivitas , dimana diletakkan pada pojok kiri atas

b. End Point



Menandakan akhir aktivitas

c. Activities



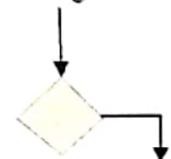
Dimana mengambarkan proses bisnis dan dikenal sebagai Activity state.

d. Decision Point



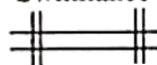
Mengambarkan pemilihan untuk mengambil keputusan True atau false

e. Merge



menjadi satu Merupaka pengabungan dua activity

f. Swimlane



Sebuah cara untuk mengelompokkan activity berdasarkan actor (mengelompokkan activity dalam sebuah urutan yang sama)

2. Use Case Diagram

a Actor



Merupakan orang atau sistem yang memberikan keuntungan Atau manfaat dan berada diluar subjek

b Use case



Merupakan bagian yang terpenting dalam sebuah sistem dapat -etend maupun meng-included use case lain

c Relasi



Penghubung antara actor dan use case

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Simbol Start Point.....	8
Gambar 2.2 Simbol End Point.....	9
Gambar 2.3 Simbol Activity	9
Gambar 2.4 Simbol Black Hole Aktivites	9
Gambar 2.5 Simbol Miracle Aktivites.....	9
Gambar 2.6 Simbol Fork (Pencabangan).....	10
Gambar 2.7 Simbol Join (Penggabungan)	10
Gambar 2.8 Simbol Decesion Point.....	10
Gambar 2.9 Simbol Marge.....	11
Gambar 2.10 Simbol Swimlance	11
Gambar 2.11 Simbol Actor.....	13
Gambar 2.12 Simbol Use Case	13
Gambar 2.13 Simbol Relasi.....	13
Gambar 3.3 Struktur Organisasi	18
Gambar 4.1 Activity Diagram Pendaftaran Murid Baru Kelompok A.....	25
Gambar 4.2 Activity Diagram Pendaftaran Murid Baru Kelompok B	26
Gambar 4.3 Activity Diagram Pendaftaran Murid Baru Kelompok C	27
Gambar 4.4 Activity Diagaram Daftar Ulang Murid Baru.....	28
Gambar 4.5 Activity Diagram Pembayaran.....	29
Gambar 4.6 Activity Diagram Pembuatan Laporan PMB	30
Gambar 4.7 Use Case Diagram.....	36
Gambar 4.8 ERD (Entity Relationship Diagram).....	40
Gambar 4.9 Transformasi ERD ke LRS	41
Gambar 4.10 LRS (Logical Record Structure)	42
Gambar 4.11 Tabel.....	43

DAFTAR TABEL

Halaman

Tabel 4.1 Tabel Siswa.....	43
Tabel 4.2 Tabel Pendaftar.....	43
Tabel 4.3 Tabel Daftar Ulang	44
Tabel 4.4 Tabel Spp.....	44
Tabel 4.5 Tabel Punya	44
Tabel 4.6 Tabel Biaya	44
Tabel 4.7 Tabel Kwitansi.....	45
Tabel 4.8 Struktur File Pendaftar.....	46
Tabel 4.9 Struktur File Daftar Ulang	47
Tabel 4.10 Struktur File Siswa.....	48
Tabel 4.11 Struktur File Spp.....	48
Tabel 4.12 Struktur File Punya	49
Tabel 4.13 Struktur File Biaya.....	49
Tabel 4.14 Struktur File Kwitansi.....	50

DAFTAR LAMPIRAN

Halaman

- | | | |
|----|--|----|
| a. | Lampiran A-1 Dokumen Keluaran Kwitansi | 56 |
| b. | Lampiran A-2 Dokumen Keluaran Laporan Penerimaan Murid Baru..... | 57 |
| c. | Lampiran B-1 Dokumen Masukan Formulir Pendaftaran | 59 |
| d. | Lampiran B-2 Dokumen Masukan Daftar Ulang..... | 60 |
| e. | Lampiran B-3 Dokumen Masukan Siswa | 61 |
| f. | Lampiran 6 Surat Keterangan Telah Melaksanakan Kerja Praktek | 62 |
| g. | Lampiran 7 Kartu Konsultasi Pembimbing Lapangan..... | 63 |
| h. | Lampiran 8 Kartu Konsultasi Dosen Pembimbing | 64 |