

**SISTEM INFORMASI PENERIMAAN SISWA BARU PADA  
SD NEGERI 38 PANGKALPINANG BERBASIS WEB**

**LAPORAN KULIAH PRAKTEK**



**Oleh :**

<b>NIM</b>	<b>NAMA</b>
1.1622500066	TIRA YUNI ASTIRA
2.1622500106	SEPTIRA MALINI
3.1622500112	IPUT ZOLANTIKA

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
STMIK ATMA LUHUR  
PANGKAL PINANG  
2019/2020**



LEMBAR PERSETUJUAN LAPORAN PRAKTEK  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
ATMA LUHUR

PERSETUJUAN LAPORAN KULIAH PRAKTEK

Program Studi : Sistem Informasi

Jenjang Studi : Strata 1

Judul : ANALISA PERANCANGAN SISTEM INFORMASI  
PENERIMAAN SISWA BARU PADA SD NEGERI 38  
PANGKAL PINANG

NIM	NAMA
1.1622500066	TIRA YUNI ASTIRA
2.1622500106	SEPTIRA MALINI
3.1622500112	IPUT ZOLANTIKA

Menyetujui  
Pembimbing

Marini, M.Kom  
NIDN 0212037801

Pangkalpinang, 16 Desember 2019  
Pembimbing Lapangan,

Ishak, M.Pd  
NIP: 497006052005011015

Mengetahui,  
Ketua Program Studi Sistem Informasi

Okkita Rizan, S.Kom, M.Kom  
NIDN 0211108306

## LEMBAR PENGESAHAN SELESAI KP

Dinyatakan bahwa :

1. Septira Malini (1622500106)
2. Iput Zolantika (1622500112)
3. Tira Yuni Astira (1622500066)

Telah Melaksanakan Kegiatan Kuliah Praktek Dari 14 Oktober 2019 Sampai Dengan 29 November 2019 Dengan Baik.

Nama Instansi : SD Negeri 38 Pangkal Pinang

Alamat : Jl. Bedukang Raya, Kel. Pasir Garam, Kec. Pangkal Balam, Kota Pangkal Pinang Prov. Kepulauan Bangka Belitung.

Pangkal Pinang 16 Desember 2019

Kepala Sekolah SD Negeri 38 Pangkal Pinang



ISHAK, M.Pd

NIP :197006052005011015

## **Abstrak**

Pendidikan Dasar atau sekolah Dasar merupakan momentum awal bagi anak untuk meningkatkan kemampuan dirinya, dari bangku sekolah dasarlah mereka mendapatkan imunitas belajar yang kemudian menjadi kebiasaan yang mereka lakukan dikemudian hari, Pembelajaran bahasa di sekolah dasar merupakan kegiatan membekali siswa sejak awal secara berkesinambing agar siswa memiliki disiplin dalam berpikir dan berbahasa, SD NEGERI 38 pangkalpinangsalah satu sekolah dasar yang ada di pangkalpinang yang beralamat jl.Bedukang Raya Kel.Pasir Garam Kec. Pangkal balam, saat ini proses pendaftarannya masih dilakukan secara manual dengan calon siswa datang kesekolah bersama orang tua, dengan cara pihak panitia memberi formulir kepada calon siswa, dan melengkapi syarat-syarat penerimaannya. Dalam pendaftaran ini kami menggunakan metode SDLC ( *System Development Life Cycle* ) dengan pengumpulan data dalam penelitian dilakukan dengan tiga teknik yang pertama Observasi kita melihat secara langsung bagaimana proses pendaftaran penerimaan siswa baru, yang kedua Wawancara terhadap narasumber mengenai seperti apa proses pendaftaran penerimaan siswa baru dan menanyakan berapa yang mendaftar dan berapa yang diterima dari pihak sekolah, dan ketiga Dokumentasi dilakukan dengan cara mempelajari data dan informasi, dengan adanya pembuatan sistem informasi pendaftaran penerimaan siswa baru berbasis website, supaya memudahkan calon siswa, agar mereka tidak perlu datang ke sekolah cukup dengan membuka link website sekolah SD NEGERI 38 pangkalpinang.

***Kata kunci*** – Pendaftaran Penerimaan, Web, SDLC, Database Mysql

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur Alhamdulillah kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan segala rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporankuliah praktek yang merupakan salah satu persyaratan untuk mendapatkan skripsi, pada Jurusan Sistem Informasi STMIK ATMA LUHUR. Penulis menyadari bahwa laporan kuliah praktek ini masih jauh dari sempurna. Karena itu, kritik dan saran akan senantiasa penulis terima dengan senang hati. Pada kesempatan ini penulis mengambil judul dalam penulisan kuliah praktek adalah “ Sistem InformasiPenerimaan Siswa Baru Berbasis Web di SDN38 Pangkalpinang “. Dengan segala keterbatasan, penulis menyadari pula bahwa laporan kuliah praktek ini takkan terwujud tanpa bantuan, bimbingan, dan dorongan dari berbagai pihak. Untuk itu, dengan segala kerendahan hati, penulis menyampaikan ucapan terimakasih kepada :

1. Allah SWT yang telah menciptakan dan memberikan kehidupan didunia ini.
2. Bapak dan Ibu tercinta yang telah mendukungku dan memberikan motivasi maupun materi.
3. Bapak Drs. Djaetun Hs yang telah mendirikan STMIK ATMA LUHUR Pangkalpinang.
4. Bapak Dr. Husni Teja sukmana, S.T.,M.Sc. Selaku Ketua STMIK ATMA LUHUR Pangkalpinang.
5. Bapak Dr. Harry Sudjikianto, MM, MBA Selaku Ketua Yayasan STMIK ATMA LUHUR Pangkalpinang.
6. Ibu Marini, M.Kom Selaku Pembimbing laporan kuliah praktek yang telah membimbing untuk menyelesaikan kuliah praktek ini.

7. Bapak Okkita Rizan, S.Kom, M.Kom Selaku ketua program studi sistem informasi STMIK ATMA LUHUR Pangkalpinang.
8. Bapak Hengki, S.Kom, M.Kom Selaku Sekretaris Program Studi Sistem Informasi STMIK ATMA LUHUR Pangkalpinang.

Semoga tuhan yang maha esa membalas kebaikan dan selalu mencurahkan hidayah taufik – Nya, Amin.

Akhir kata penulis berharap Laporan ini berguna bagi para pembaca umumnya dan teman-teman mahasiswa/mahasiswi Sekolah Tinggi Manajemen Informatika Dan Komputer Atma Luhur Pangkalpinang.

Pangkalpinang, 16 Desember2019

Penulis

## DAFTAR GAMBAR

Gambar I : 1 Perbandingan Model RAD.....	9
Gambar II : 2 Activity Diagram Start Point .....	10
Gambar II : 3 Activity Diagram End Point .....	11
Gambar II : 4 Activity Diagram Activities .....	11
Gambar II : 5 Use Case diagram Activities .....	11
Gambar II : 6 Use Case diagram Activities .....	12
Gambar II : 7 Use Case diagram Include .....	12
Gambar II : 8 Use Case diagram Extend.....	13
Gambar II : 9 Use Case diagram Packages .....	13
Gambar III : 10 Struktur Organisasi .....	20
Gambar IV : 11 Activiti Diagram Proses Persyaratan .....	27
Gambar IV : 12 Activiti Diagram proses pendaftaran calon siswa baru.....	28
Gambar IV : 13 Activiti Diagram proses pengumuman penerimaan siswa baru....	28
Gambar IV : 14 Activiti Diagram Proses Daftar Ulang.....	29
Gambar IV : 15 Activiti Diagram proses pembayaran.....	29
Gambar IV : 16 Activiti Diagram proses pembuatan Laporan .....	30
Gambar IV : 17 Package Diagram .....	36
Gambar IV : 18 Use case Diagram Calon Siswa .....	37
Gambar IV : 19 Use case Diagram Panitia PSB .....	37
Gambar IV : 20 ERD (Entity Relationship Diagram) .....	44
Gambar IV : 21 Transformasi ERD Ke LRS .....	45
Gambar IV : 22 LRS (Logical Record Structur).....	46
Gambar IV : 23 Struktur Tampilan .....	56
Gambar IV : 24 Rancangan Layar Login .....	57
Gambar IV : 25 Rancangan Layar Entry Formulir Pendaftaran .....	58
Gambar IV : 26 Rancangan Layar Daftar Ulang .....	59
Gambar IV : 27 Rancangan Layar Entry data Siswa .....	59

Gambar IV : 28 Rancangan Layar Cetak Data siswa.....	60
Gambar IV : 29 Rancangan Layar Entry Input Pembayaran .....	60
Gambar IV : 30 Rancangan Layar Cetak Kwintansi.....	61
Gambar IV : 31 Rancangan Layar Laporan Siswa Yang Diterima.....	61
Gambar IV: 32 Sequence Diagram Calon siswa.....	62
Gambar IV : 33 Sequence Diagram Formulir Pendaftaran.....	63
Gambar IV : 34 Sequence Diagram Cetak Kartu Pendaftaran.....	64
Gambar IV : 35 Sequence Diagram entry Daftar Ulang .....	65
Gambar IV : 36 Sequence Diagram Entry Data Siswa .....	66
Gambar IV : 37 Sequence Diagram Cetak Data Siswa.....	67
Gambar IV : 38 Sequence Diagram Cetak Kwintansi .....	68
Gambar IV : 39 Sequence Diagram Pembayaran .....	69
Gambar IV : 40 Sequence Diagram Laporan Penerimaan Siswa Baru.....	70






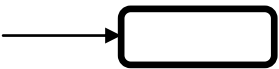

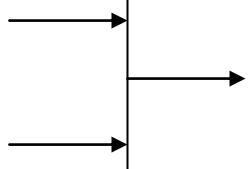
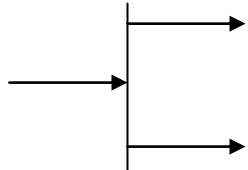
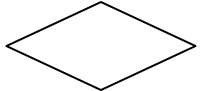
## DAFTAR LAMPIRAN

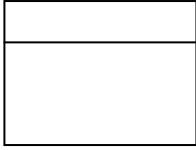
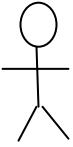
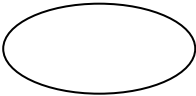



Lampiran A- Masukan .....	75
Lampiran A-1 Formulir Pendaftaran .....	76
Lampiran A-2 Daftar Ulang.....	78
Lampiran B- Keluaran.....	79
Lampiran B-1 Rincian Biaya .....	80
Lampiran B-2 Kwintansi .....	81
Lampiran B-3 Dokumen Pengumuman Penerimaan Siswa Baru .....	82
Lampiran B-4 Dokumen Laporan Penerimaan Siswa Baru .....	83

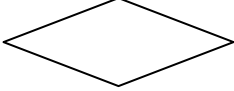
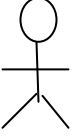
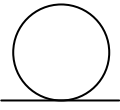
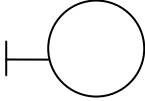
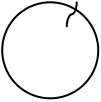
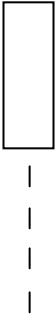
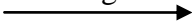
## DAFTAR TABEL

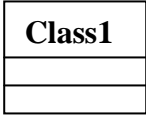

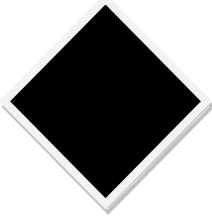
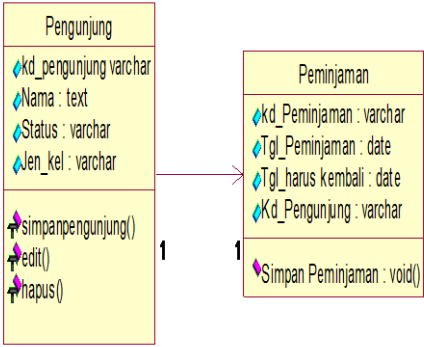
Tabel IV : 1 Calon Siswa .....	46
Tabel IV : 2 Isi .....	47
Tabel IV : 3 Formulir .....	47
Tabel IV : 4 Pengumuman .....	47
Tabel IV : 5 Daftar Ulang .....	48
Tabel IV : 6 Bayar.....	48
Tabel IV : 7 Siswa.....	48
Tabel IV : 8 Kwintansi.....	48
Tabel IV : 9 Dapat.....	49
Tabel IV : 10 Biaya.....	49
Tabel IV : 11 Spesifikasi Basis data Calon Siswa .....	50
Tabel IV : 12 Spesifikasi Basis Data Isi.....	51
Tabel IV : 13 Spesifikasi Basis Data Formulir .....	51
Tabel IV : 14 Spesifikasi Basis Data Pengumuman.....	52
Tabel IV : 15 Spesifikasi Basis Data Daftar Ulang.....	52
Tabel IV : 16 Spesifikasi Basis Data Bayar .....	53
Tabel IV : 17 Spesifikasi basis Data Siswa.....	53
Tabel IV : 18 Spesifikasi basis data Kwintansi.....	54
Tabel IV : 19 Spesifikasi Basis Data Dapat .....	55
Tabel IV : 20 Spesifikasi basis Data Biaya .....	55

## DAFTAR SIMBOL

	<p><b>Start point</b> Menggambarkan awal aktivitas</p>
	<p><b>End point</b> Menggambarkan akhir aktivitas</p>
	<p><b>Activity diagram</b> Menggambarkan proses bisnis</p>
	<p><b>Simbol Black Hold Activity</b> Digunakan bila dikehendaki</p>
	<p><b>Simbol Miracle Activies</b> Digunakan pada waktu start point dikehendaki Ada satu atau lebih transisi</p>
	<p><b>Simbol Join</b> Menunjukkan adanya demosisi</p>
	<p><b>Simbol Fork</b> Digunakan untuk menunjukkan kegiatan yang dilakukan secara paralel, untuk menggabungkan dua kegiatan paralel menjadi satu</p>
	<p><b>Decision</b> Menggambarkan keputusan/pilihan</p>

	<p><b>Swimlane</b> Menggambarkan pemisahan aktivitas</p>
	<p><b>Actor</b> Menggambarkan orang atau sistem yang menyediakan atau menerima informasi dari Sistem atau menggambarkan pengguna software Aplikasi (user)</p>
	<p><b>UseCase</b> Menggambarkan fungsiona</p>
	<p><b>Association</b> Menggambarkan hubungan antara actor dengan <i>UseCase</i></p>
	<p><b>Symbol Asosiasi antara Actor dan Use Case</b> Ujung panah Association antara actor dan Use Case mengindikasikan siapa / apa yang meminta interaksi dan bukannya mengindikasikan aliran data</p>
	<p><b>Entity</b> Menunjukkan obyek-obyek dasar yang terkait dalam sistem</p>

	<p><b>Relationship</b> Adalah hubungan yang antara satu lebih entity</p>
	<p><b>Actor</b> Menggambarkan orang sedang berinteraksi dengan system</p>
	<p><b>Entity Class</b> Menggambarkan hubungan kegiatan yang akan dilakukan</p>
	<p><b>Activity</b> Menggambarkan sebuah penggambaran dari form</p>
	<p><b>Control Class</b> Menggambarkan penghubung antara boundary dengan tabel.</p>
	<p><b>A Focus of Control &amp; Alife Line</b> Menggambarkan tempat mulai dan berakhir sebuah message.</p>
<p>1 Message20 </p>	<p><b>A Message</b> Menggambarkan Pengirim Pesan</p>

	<p align="center"><b>Class</b></p> <p>Penggambar dari class name, atribute, atau property atau data dan method atau function atau behavior.</p>
	<p align="center"><b>Asociation</b></p> <p>Menggambarkan hubungan antar objek yang saling membutuhkan. Hubungan ini bisa satu arah atau lebuah dari satu arah.</p>
	<p align="center"><b>Agregation</b></p> <p>Bentuk khusus dari asosiasi yang menggambarkan seluruh bagian suatu objek merupakan bagian dari objek lain</p>
	<p align="center"><b>Multiflicity</b></p> <p>Menggambarkan batasan terendah dan tertinggi untuk objek-objek yang berpartisipasi.</p>

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR JUDUL</b> .....	<b>i</b>
<b>LEMBAR PERSETUJUAN LAPORAN KULIAH PERAKTEK</b> .....	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN KP</b> .....	<b>iii</b>
<b>ABSTRACK</b> .....	<b>iv</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR SIMBOL</b> .....	<b>xv</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xix</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Dan Manfaat Penelitian .....	3
1.5 Metodologi Penelitian .....	3
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b> .....	<b>5</b>
2.1 Definisi Sistem Informasi .....	5
2.2 Definisi Sistem.....	5
2.3 Definisi Informasi .....	5
2.4 Definisi Pendaftaran.....	5
2.5 Definisi Website.....	6
2.6 Definisi Penerimaan.....	6
2.7 Definisi Informasi Akademik.....	6
2.8 Metodologi Pengembangan Sistem .....	7
2.8.1 Definisi Metodologi.....	7

2.9 Metode Penelitian.....	7
2.9.1 Metode RAD Model.....	7
2.9.2 Perbandingan Model RAD dengan Prototype.....	8
2.9.3 Tahapan Metode RAD .....	8
2.9.4 Gambar Perbandingan Model RAD .....	9
2.9.5 Keunggulan Dan Kekurangan Model RAD .....	9
2.10 Pengembangan Sistem UML .....	10
2.10.1 Activity Diagram.....	10
2.10.2 Use Case Diagram.....	11
2.10.3 Entity Relationship Diagram.....	13
2.11 Definisi Software Pengembangan Perangkat Lunak .....	15
2.11.1 PHP.....	15
2.11.2 MYSQL.....	15
2.11.3 XAMPP .....	15
2.12 Tinjauan Penelitian Terdahulu.....	16
<b>BAB III TINJAUAN ORGANISASI.....</b>	<b>18</b>
3.1 Profil SD Negeri 38 Pangkal Pinang .....	18
3.2 Kegiatan SD Negeri 38 PangkalPinang.....	18
3.3 Struktur Organisasi SD Negeri 38 PangkalPinang.....	20
3.4 Deskripsi Tugas SD Negeri 38 PangkalPinang .....	20
3.4.1 Tugas Kepala Sekolah.....	21
3.4.2 Tugas Komite Sekolah.....	21
3.4.3 Tugas Guru.....	21
3.4.4 Tugas Wali kelas.....	22
3.4.5 Tugas Tata Usaha.....	22
3.4.6 Tugas Perpustakaan .....	22
3.4.7 Tugas Penjaga Sekolah .....	22
3.4.8 Tugas Siswa .....	22
3.4.9 Tugas Masyarakat Sekitar .....	23
3.5 Visi Dan Misi SD Negeri 38 PangkalPinang .....	23



3.6 Tujuan SD Negeri 38 PangkalPinang .....	24
<b>BAB IV PEMBAHASAN.....</b>	<b>26</b>
4.1 Analisa Sistem Berjalan.....	26
4.1.1 Proses Bisnis .....	26
4.1.2 Activity Diagram .....	27
4.2 Analisa Dokumen Masukan Keluaran .....	31
4.2.1 Dokumen Masukan.....	31
4.2.2 Dokumen Keluaran.....	32
4.2.3 Indentifikasi Kebutuhan .....	34
4.2.4 Package Diagram .....	36
4.2.5 Use Case Diagram .....	37
4.2.6 Deskripsi Use Case Diagram .....	38
4.2.6.1 Deskripsi Use Case Calon Siswa .....	38
4.2.6.2 Deskripsi Use Case Panitia PSB .....	39
4.2.7 Rancangan Keluaran.....	41
4.2.8 Rancangan Masukan.....	42
4.3 Desain Basis Data .....	44
4.3.1 Spesifikasi Basis Data .....	49
4.3.2 Struktur Tampilan Layar.....	56
4.3.3 Rancangan Layar .....	57
4.4 Sequence Diagram.....	62
<b>BAB V PENUTUP.....</b>	<b>71</b>
5.1 Kesimpulan .....	71
5.2 Saran .....	72

<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>73</b>
<b>FORMULIR PENDAFTARAN DIDIK BARU.....</b>	<b>76</b>
<b>FORMULIR PENDAFTARAN ULANG.....</b>	<b>78</b>
<b>RINCIAN BIAYA .....</b>	<b>80</b>
<b>KWINTANSI.....</b>	<b>81</b>
<b>DOKUMEN PENGUMUMAN PENERIMAAN SISWA BARU .....</b>	<b>82</b>
<b>DOKUMEN LAPORAN PENERIMAAN SISWA BARU .....</b>	<b>83</b>
<b>LAMPIRAN SURAT KETERANGAN KP.....</b>	<b>84</b>
<b>LAMPIRAN SURAT BIMBINGAN KP.....</b>	<b>86</b>