

**SISTEM INFORMASI PENERIMAAN SISWA BARU DI PAUD  
KELOMPOK BERMAIN PAHLAWAN XII BERBASIS WEB  
MENGUNAKAN MODEL FAST**

**SKRIPSI**



Oleh :

**MUHAMAD IMAM ANGGI**

**1722500024**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI  
INSTITUT SAINS DAN BISNIS (ISB) ATMA LUHUR  
PANGKALPINANG**

**2020/2021**

**SISTEM INFORMASI PENERIMAAN SISWA BARU DI PAUD  
KELOMPOK BERMAIN PAHLAWAN XII BERBASIS WEB  
MENGUNAKAN MODEL FAST**

**SKRIPSI**

**Diajukan Untuk Melengkapi Salah Satu Syarat  
Memperoleh Gelar Sarjana Komputer**



**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI  
INSTITUT SAINS DAN BISNIS (ISB) ATMA LUHUR  
PANGKALPINANG  
2020/2021**

## LEMBAR PERNYATAAN

### LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

NIM : 1722500024  
Nama : Muhamad Imam Anggi  
Program Studi : Sistem Informasi  
Fakultas : Teknologi Informasi  
Judul Skripsi : Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru Di Paud  
Kelompok Bermain Pahlawan XII Berbasis Web  
Menggunakan Model Fast

Menyatakan bahwa Laporan Tugas Akhir atau program saya adalah hasil karya sendiri dan bukan plagiat. Apabila ternyata ditemukan didalam Laporan Tugas Akhir atau program saya terdapat unsur plagiat, maka saya siap untuk mendapatkan sanksi akademik yang terkait hal tersebut.

Pangkalpinang, 19 Juli 2021



MUHAMAD IMAM ANGGI

## LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

### LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

#### SISTEM PENERIMAAN SISWA BARU DI PAUD PAHLAWAN 12 DESA NIBUNG BERBASIS WEB MENGGUNAKAN MODEL FAST

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**MUHAMAD IMAM ANGGI**

**1722500024**

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

Pada Tanggal 18 Agustus 2021

#### Anggota Penguji



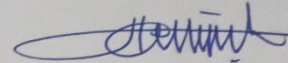
**Parlia Romadiana, M.Kom**  
**NIDN. 0210039301**

**Kaprodi Sistem Informasi**



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

#### Dosen Pembimbing



**Hamidah, M.Kom**  
**NIDN. 0201027901**

#### Ketua Penguji



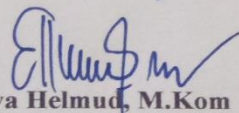
**Sujono, M.Kom**  
**NIDN. 0211037702**

Skripsi ini telah diterima dan sebagai salah satu persyaratan

Untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer

Tanggal 24 Agustus 2021

**DEKAN FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI**  
**INSTITUT SAINS DAN BISNIS ATMALUHUR**



**Ellya Helmud, M.Kom**  
**NIDN. 0201027901**

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur dipanjatkan oleh Tuhan Yang Maha Esa, yang telah memberikan rahmat dan karunianya, sehingga peneliti dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir.

SKRIPSI ini merupakan salah satu yang wajib ditempuh di ISB Atma Luhur Pangkalpinang .SKRIPSI ini disusun sebagai pelengkap kerja praktek yang telah dilaksanakan kurang lebih 3 bulan di PAUD PAHLAWAN XII DESA NIBUNG.

Dengan selesainya laporan Tugas Akhir ini tidak melepaskan dari bantuan banyak pihak yang telah memberikan masukan-masukan kepada peneliti. Untuk itu peneliti mengucapkan banyak terimakasih kepada :

1. ALLAH SWT yang telah menciptakan dan memberikan kehidupan didunia.
2. Orang Tua kami tercinta, terima kasih atas segala doa dan pengorbanan selama ini baik moril maupun materil.
3. Bapak Drs. Djaetun Hs yang telah menyiapkan ISB Atma Luhur.
4. Bapak Dr. Husni Teja Sukmana, S.T., M.Sc, selaku Ketua ISB Atma Luhur Pangkalpinang.
5. Bapak Okkita Rizan, M.Kom selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi ISB Atma Luhur Pangkalpinang.
6. Ibu Hamidah, S.Kom, M.Kom selaku Dosen pembimbing SKRIPSI.
7. Saudara NURYAM AWILAWATI, S.Pd, selaku pembimbing SKRIPSI.
8. Penggawai Paud Pahlawan XII Desa Nibung yang senantiasa mendukung dan membantu peneliti dalam menyusun informasi penyusunan laporan.
9. Teman-teman seperjuangan di Institut Sains dan Bisnis Atma Luhur Pangkalpinang.
10. Semua pihak yang telah membantu membantu laporan Tugas Akhir ini serta teman-teman lain yang dapat di sebutkan satu persatu.



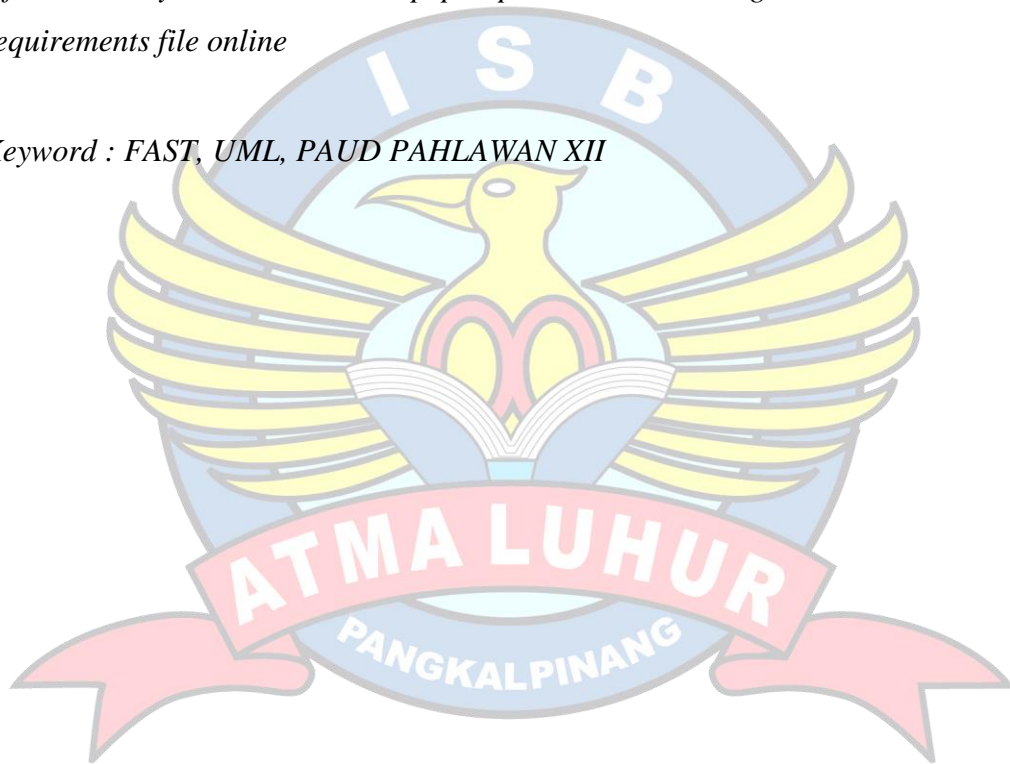
Peneliti menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari kesempurnaan dengan segala kekurangannya. Untuk itu peneliti mengharapkan kritik dan saran dari semua pihak demi kesempurnaan dari laporan Tugas Akhir ini. Akhir kata peneliti berharap, semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi rekan-rekan mahasiswa-mahasiswi dan pembaca sekaligus menambah pengetahuan tentang SKRIPSI



## ABSTRACT

*PAUD KELOMPOK BERMAIN PAHLAWAN XII located in Nibung Village, Puding Besar District, the new student admission system is still not accurate where students who will register come directly to the school to provide some files from the entry requirements to the committee, this makes students who are far from the location experience delays to register and submit the registration requirements file, therefore the author wants to create a new student admissions information system that will help prospective students register and submit the requirements file online*

*Keyword : FAST, UML, PAUD PAHLAWAN XII*



## ABSTRAK

PAUD KELOMPOK BERMAIN PAHLAWAN XII yang berada di Desa Nibung Kecamatan Puding Besar, sistem penerimaan siswa baru masih belum akurat dimana siswa yang akan mendaftar datang langsung ke sekolah untuk memberikan beberapa berkas dari persyaratan masuk kepada panitia, hal ini membuat siswa yang jauh dari lokasi mengalami keterlambatan untuk mendaftar dan menyerahkan berkas syarat pendaftaran, maka dari itu penulis ingin membuat sebuah sistem informasi penerimaan siswa baru yang akan membantu calon siswa mendaftar dan menyerahkan berkas persyaratan secara online.

Kata Kunci : FAST, UML, PAUD PAHLAWAN XII





## DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.1 : Struktur Organisasi.....	16
Gambar 4.2 : Activity Diagram Pendaftaran Siswa Baru.....	18
Gambar 4.3 : Activity Diagram Daftar Ulang.....	19
Gambar 4.4 : Activity Diagram Pembuat Laporan PSB.....	20
Gambar 4.5 : Use Case Admin.....	24
Gambar 4.6 : <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> .....	32
Gambar 4.7 : Transformasi ERD ke LRS.....	33
Gambar 4.8 : LRS.....	34
Gambar 4.9 : Login.....	43
Gambar 4.10 : Dashboard.....	43
Gambar 4.11 : Data Ayah.....	44
Gambar 4.12 : Data Ibu.....	45
Gambar 4.13 : Data Wali.....	46
Gambar 4.14 : Rincian Biaya.....	47
Gambar 4.15 : Entry Daftar Ulang.....	48
Gambar 4.16 : Formulir Pendaftaran.....	49
Gambar 4.17 : Cetak Kwitansi.....	50
Gambar 4.18 : Laporan Psb.....	51
Gambar 4.19 : Sequence Diagram Login Admin.....	52
Gambar 4.20 : Sequence Diagram Entry Ayah.....	53
Gambar 4.21 : Sequence Diagram Entry Ibu.....	54
Gambar 4.22 : Sequence Diagram Entry Wali.....	55
Gambar 4.23 : Sequence Diagram Entry Rincian Biaya.....	56
Gambar 4.24 : Sequence Diagram Entry Formulir.....	57
Gambar 4.25 : Sequence Diagram Daftar Ulang.....	58
Gambar 4.26 : Sequence Diagram Tambah Kwitansi.....	59
Gambar 4.27 : Sequence Diagram Cetak Laporan PSB.....	60
Gambar 4.28 : Class Diagram.....	61
Gambar 4.29 : Deployment Diagram.....	62

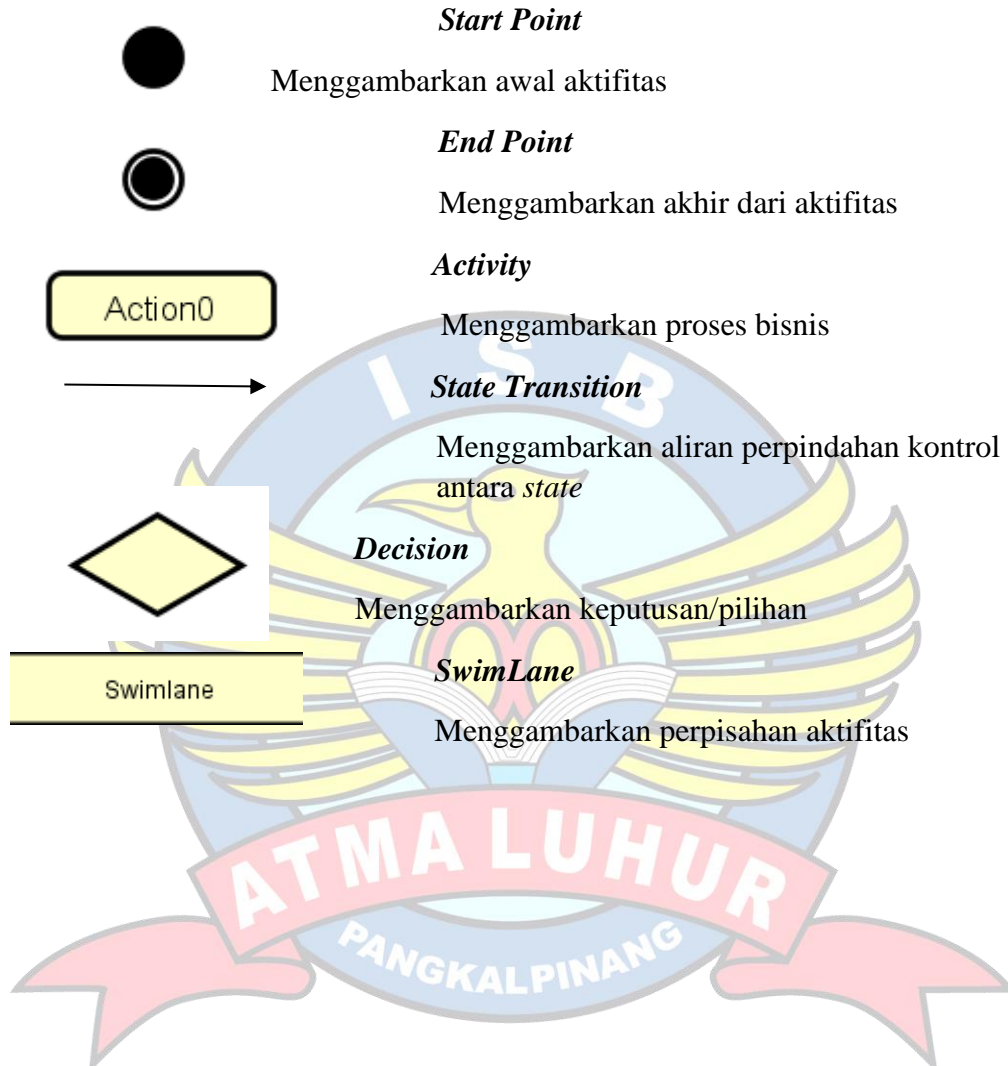
## DAFTAR TABEL

Table 4.1 : Admin.....	35
Table 4.2 : Formulir.....	35
Table 4.3 : Wali.....	35
Table 4.4 : Ayah.....	36
Table 4.5 : Ibu.....	36
Table 4.6 : Daftar Ulang.....	36
Table 4.7 : Kwitansi.....	36
Table 4.8 : Tampil.....	36
Table 4.9 : Rincian Biaya.....	36
Table 4.10 : Sesifikasi Basis Data Admin.....	37
Table 4.11 : Sesifikasi Basis Data Formulir.....	37
Table 4.12 : Sesifikasi Basis Data Ayah.....	38
Table 4.13 : Sesifikasi Basis Data Ibu.....	39
Table 4.13 : Sesifikasi Basis Data Wali.....	39
Table 4.13 : Sesifikasi Basis Data Daftar Ulang.....	40
Table 4.13 : Sesifikasi Basis Data Kwitansi.....	41
Table 4.13 : Sesifikasi Basis Data Tampil.....	42
Table 4.13 : Sesifikasi Basis Data Rincian Biaya.....	42



## DAFTAR SIMBOL

### Simbol *Activity Diagram*



## Simbol *Use Case Diagram*



### *Actor*

Menggambarkan orang atau sistem yang menyediakan atau menerima informasi dari sistem.



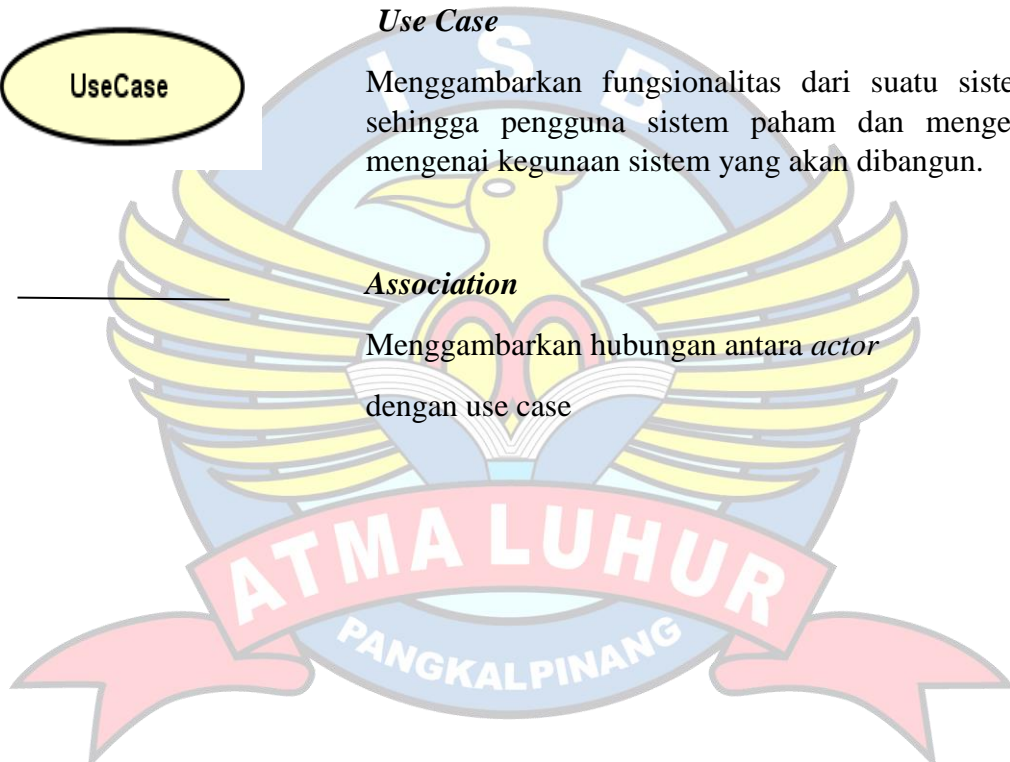
### *Use Case*

Menggambarkan fungsionalitas dari suatu sistem sehingga pengguna sistem paham dan mengerti mengenai kegunaan sistem yang akan dibangun.



### *Association*

Menggambarkan hubungan antara *actor* dengan use case

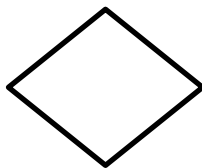


**Simbol ERD ( *Entity Relationship Diagram* )**



***Entity***

Menunjukkan objek-objek dasar yang terkait dalam sistem



***Relationship***

Hubungan yang terjadi antara satu atau lebih entity



***Atribut/Property***

Merupakan keterangan yang terkait pada sebuah entitas





## DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PERSETUJUAN.....	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
ABSTRACT.....	iv
ABSTRAK.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vi
DAFTAR SIMBOL.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumus Masalah.....	2
1.3 Batas Masalah.....	2
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	2
1.5 Sistematika Penulis.....	3
<b>BAB II LANDASAN TEORI.....</b>	<b>5</b>
2.1 Sistem Informasi.....	5
2.2 Siswa.....	5
2.3 Paud.....	5
2.4 Wibesite.....	5
2.5 Fast.....	6
2.6 MySQL.....	7
2.7 PHP.....	7
2.8 XAMPP.....	7
2.2 Metode Beorientasi Objek.....	8
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....</b>	<b>10</b>
3.1 Model Pengembang Sistem.....	10
3.2 Metode Pengembang Sistem.....	11
3.3 Tools.....	12
3.4 Basis Data.....	13

3.5 Kerangka Penelitian.....	14
<b>BAB IV PEMBAHASAN.....</b>	<b>15</b>
4.1 Tinjauan Organisasi.....	15
4.1.2 Visi dan Misi Paud Pahlawan xii.....	15
4.1.3 Tujuan Sekolah.....	16
4.2 Analisa Proses Sistem Berjalan.....	17
4.3 Activity Diagram.....	18
4.3 Analisa Keluaran.....	21
4.3 Analisa Masukan.....	21
4.6 Identifikasi Kebutuhan.....	22
4.7 Use Case Diagram.....	24
4.8 Deskripsi Use Case Diagram.....	25
4.11 Entity Relationship Diagram (ERD).....	32
4.12 Transformasi ERD ke LRS.....	33
4.13 LRS.....	34
4.14 Tabel.....	35
4.15 Spesifikasi Basis Data.....	37
4.16 Rancang Layar.....	43
4.17 Sequence Diagram.....	51
4.18 Class Diagram.....	61
4.19 Deployment Diagram.....	62
<b>BAB V PENUTUP</b>	
5.1 Kesimpulan.....	63
5.2 Saran.....	63
<b>DAFTAR PUSAKA.....</b>	<b>64</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>65</b>