



**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKADEMIK  
BERBASIS WEB PADA PAUD ASSIBYAN SERANG BANTEN**

**TUGAS AKHIR**

**JEVA AFRILIANO**

**1910501021**

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL VETERAN JAKARTA  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI PROGRAM DIPLOMA  
TIGA  
2022**



**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKADEMIK  
BERBASIS WEB PADA PAUD ASSIBYAN SERANG BANTEN**

**TUGAS AKHIR**

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar  
Ahli Madya Komputer**

**JEVA AFRILIANO**

**1910501021**

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL VETERAN JAKARTA**

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI PROGRAM DIPLOMA**

**TIGA**

**2022**

## PERNYATAAN ORISINALITAS

Tugas Akhir ini adalah hasil karya sendiri, dan semua sumber yang dikutip maupun yang dirujuk telah saya nyatakan benar.

Nama : Jeva Afriliano

NIM : 1910501021

Tanggal : 4 Juli 2022

Apabila dikemudian hari ditemukan ketidaksesuaian dengan pernyataan saya ini, maka saya bersedia dituntut dan diproses sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Jakarta, 4 Juli 2022

Yang Menyatakan,



Jeva Afriliano

## **PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMISI**

---

---

Sebagai civitas akademik Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Jeva Afriliano  
NIM : 1910501021  
Fakultas : Fakultas Ilmu Komputer  
Program Studi : D-III Sistem Informasi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta Hak Bebas Royalti Non eksklusif (*Non-exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

### **“PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKADEMIK BERBASIS WEB PADA PAUD ASSIBYAN SERANG BANTEN”**

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti ini Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan Tugas Akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik hak cipta. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Jakarta

Pada tanggal : 25 Mei 2022

Yang menyatakan,



Jeva Afriliano

## LEMBAR PERSETUJUAN

Dengan ini dinyatakan bahwa tugas akhir berikut :

Nama : Jeva Afriliano  
NIM : 1910501021  
Program Studi : D3 Sistem informasi  
Judul Tugas Akhir : Perancangan Sistem Informasi Akademik Berbasis Web  
Pada PAUD Assibyan Serang Banten

Sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk mengikuti ujian Sidang Proposal/Tugas Akhir/Skripsi/ pada program studi D3 Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta.

Menyetujui,



(Tri Rahayu, S.Kom., MM.)  
Dosen Pembimbing

Mengetahui,



(Rio Wirawan, S.Kom., MMSI)  
Ketua Program Studi

Ditetapkan di : Jakarta  
Tanggal Persetujuan : 16 Juni 2022

## PENGESAHAN

Dengan ini menyatakan bahwa Tugas Akhir berikut :

Nama : Jeva Afriliano  
NIM : 1910501021  
Program Studi : D-III Sistem Informasi  
Judul Tugas Akhir : Perancangan Sistem Informasi Akademik Berbasis Web  
Pada PAUD Assibyan Serang Banten

Telah berhasil dipertahankan dihadapan Tim Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer pada Program Studi D-III Sistem Informasi, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta.



**Theresawati, S.Kom., MTL.**  
Penguji 1



**Ruth Mariana Bunga Wadu, S.Kom., MMSI.**  
Penguji 2



**Tri Rahayu, S.Kom., MM.**  
Pembimbing



**Dr. Ermatita, M.Kom.**  
Dekan Fakultas Ilmu Komputer



**Rio Wirawan, S.Kom., MMSI.**  
Ketua Program Studi

Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal ujian : 4 Juli 2022



# **PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKADEMIK BERBASIS WEB PADA PAUD ASSIBYAN SERANG BANTEN**

**Jeva Afriliano**

## **ABSTRAK**

Hingga kini masih banyaknya sekolah yang dalam pengolahan akademiknya masih dilakukan dengan cara manual, yaitu dengan mencatat menggunakan kertas. Hal ini menyebabkan informasi yang akan disampaikan akan mengalami keterlambatan karena kinerja yang kurang efisien, hasilnya data pengolahannya pun masih beresiko tidak valid. Terlebih lagi kertas yang digunakan untuk pengolahan data dapat beresiko rusak ataupun hilang. Tujuan dari penelitian ini adalah merancang sistem informasi akademik berbasis *web* untuk mempermudah pengolahan data dan penyampaian informasi di PAUD Assibyan menggunakan metode *Waterfall* dengan menggunakan bahasa PHP Native dan menggunakan konsep MVC serta database servernya menggunakan MySQL. Dengan adanya sistem informasi akademik berbasis *web* ini, lebih memudahkan pihak sekolah dalam melakukan pengolahan data yang lebih efektif dan efisien serta memudahkan orang tua murid dalam mendapatkan informasi terkait perkembangan anaknya.

**Kata Kunci:** *SIKAD, PAUD, Waterfall, Web, MVC, MySQL, PHP Native*

# **PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKADEMIK BERBASIS WEB PADA PAUD ASSIBYAN SERANG BANTEN**

**Jeva Afriliano**

## **ABSTRACT**

Until now, there are still many schools whose academic processing is still done manually, namely by taking notes using paper. This causes the information to be conveyed will experience delays due to inefficient performance, the result is that the data processing is still at risk of being invalid. Moreover, the paper used for data processing can be at risk of being damaged or lost. The purpose of this research is to design a web-based academic information system to facilitate data processing and information delivery in PAUD Assibyan using the Waterfall method using the PHP Native language and using the MVC concept and the database server using MySQL. With this web-based academic information system, it is easier for schools to process data more effectively and efficiently and make it easier for parents to get information related to their child's development.

***Keywords: SIAKAD, PAUD, Waterfall, Web, MVC, MySQL, PHP Native***



## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas segala karunia-Nya sehingga karya tulis ilmiah ini berhasil diselesaikan. Judul yang dipilih dalam penelitian ini yang dilaksanakan sejak bulan Februari 2022 yang berjudul “Perancangan Sistem Informasi Akademik Berbasis Web Pada PAUD Assibyan Serang Banten”. Shalawat serta salam senantiasa tercurah kepada junjungan Nabi Muhammad SAW, Penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Ibu Dr. Ermatita, M. Kom selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer
2. Kedua orang tua saya yang selalu memberikan doa dan semangat.
3. Ibu Tri Rahayu, S.Kom., MM. selaku dosen pembimbing.
4. Bapak Rio Wirawan, S.Kom, MMSI selaku Kepala Program Studi DIII Sistem Informasi.
5. Zulfa Lutfiani selaku Kepala Sekolah PAUD Assibyan Serang Banten
6. Elisa Yusrini yang telah memberikan motivasi dan semangat, dan
7. Gemblong kucing saya yang telah setia menemani saya membuat Tugas Akhir ini.

Ucapan terima kasih juga penulis sampaikan kepada seluruh keluarga, sahabat, dan teman-teman yang tidak henti-hentinya memberikan semangat dan doa dalam penulisan Tugas Akhir ini.

Akhir kata, penulis menyadari bahwa masih banyak keterbatasan dan kekurangan dalam Tugas Akhir ini. Oleh sebab itu, penulis mengharapkan saran dan kritik guna melengkapi Tugas Akhir ini. Penulis berharap Tugas Akhir ini memberikan banyak manfaat bagi semua pihak yang membacanya.

## DAFTAR ISI

PERNYATAAN ORISIONALITAS .....	i
LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN.....	iii
PENGESAHAN .....	iv
ABSTRAK .....	v
ABSTRACT.....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR SIMBOL.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian .....	3
1.5 Manfaat Penelitian .....	4
1.6 Luaran Penelitian .....	4
1.7 Sistematika Penulisan .....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Sistem Informasi .....	6
2.2 Sistem Informasi Akademik.....	6
2.3 PAUD (Pendidikan Anak Usia Dini) .....	6
2.4 Web.....	8
2.5 Internet .....	8
2.6 Database .....	9
2.7 PHP Native.....	9
2.8 MVC.....	11
2.9 PIECES .....	11
2.10 UML.....	11
2.11 <i>Black Box Testing</i> .....	13
2.12 Penelitian Terdahulu .....	13
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	16
3.1 Alur Penelitian .....	16
3.2 Tahapan Penelitian .....	17
3.3 Waktu Dan Tempat .....	18
3.4 Alat Bantu Penelitian .....	18
3.5 Jadwal Rencana Kegiatan .....	19
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	20
4.1 Profil PAUD Assibyan.....	20
4.2 Analisa Sistem Berjalan .....	21

4.4	Analisa Pemasalahan (PIECES).....	28
4.5	Rancangan Sistem Usulan.....	29
4.6	Implementasi Sistem .....	109
4.7	Pengujian Black Box Testing.....	146
BAB V PENUTUP.....		152
5.1	Kesimpulan .....	152
5.2	Saran.....	152
DAFTAR PUSTAKA .....		153
RIWAYAT HIDUP		
LAMPIRAN		

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Metode <i>Waterfall</i> .....	16
Gambar 4.1 Struktur Organisasi PAUD Assibyan.....	21
Gambar 4.2 Usecase Sistem Berjalan Biodata Siswa .....	21
Gambar 4.3 Usecase Sistem Pembayaran .....	22
Gambar 4.4 Usecase Sistem Berjalan Jadwal Kegiatan.....	23
Gambar 4.5 Usecase Sistem Berjalan Absensi .....	23
Gambar 4.6 Usecase Sistem Berjalan Penilaian .....	24
Gambar 4.7 Usecase Sistem Berjalan Biodata Siswa .....	24
Gambar 4.8 Activity Diagram Sistem Berjalan Pendaftaran dan Pembayaran.....	25
Gambar 4.9 Activity Diagram Sistem Berjalan Kegiatan, Absensi, dan Penilaian .....	26
Gambar 4.10 <i>Usecase Diagram</i> Sistem Usulan <i>Login</i> (Sekertaris, Bendahara, Guru) .....	29
Gambar 4.11 <i>Usecase Diagram</i> Sistem Usulan Buat Akun Siswa.....	29
Gambar 4.12 <i>Usecase Diagram</i> Sistem Usulan Jadwal Kegiatan .....	30
Gambar 4.13 <i>Usecase Diagram</i> Sistem Usulan Absensi Siswa .....	31
Gambar 4.14 <i>Usecase Diagram</i> Sistem Usulan Nilai Siswa .....	31
Gambar 4.15 <i>Usecase Diagram</i> Sistem Usulan Keuangan Siswa .....	32
Gambar 4.16 <i>Usecase Diagram</i> Sistem Usulan Biodata siswa.....	33
Gambar 4.17 <i>Usecase Diagram</i> Sistem Usulan Nama Guru .....	33
Gambar 4.18 <i>Usecase Diagram</i> Sistem Usulan Visi dan Misi .....	34
Gambar 4.19 <i>Usecase Diagram</i> Sistem Usulan Kegiatan Luar PAUD.....	34
Gambar 4.20 <i>Usecase Diagram</i> Sistem Usulan Fasilitas.....	35
Gambar 4.21 <i>Usecase Diagram</i> Sistem Usulan Anggota Siswa.....	35
Gambar 4.23 <i>Usecase Diagram</i> Sistem Usulan Bantuan WA.....	36
Gambar 4.24 <i>Activity Diagram</i> Admin (Sekertaris, Bendahara, Guru) <i>Login</i> .....	65
Gambar 4.25 <i>Activity Diagram</i> Admin Buat Akun.....	66
Gambar 4.26 <i>Activity Diagram</i> Admin (Sekertaris) Jadwal Kegiatan.....	67
Gambar 4.27 <i>Activity Diagram</i> Admin (Guru) Absensi Siswa.....	68
Gambar 4.28 <i>Activity Diagram</i> Admin (Guru) Nilai Siswa .....	69
Gambar 4.29 <i>Activity Diagram</i> Admin (Bendahara) Keuangan Siswa.....	70
Gambar 4.30 <i>Activity Diagram</i> Admin (Sekertaris) Biodata Siswa .....	71
Gambar 4.31 <i>Activity Diagram</i> Admin (Sekertaris) Nama Guru.....	72
Gambar 4.32 <i>Activity Diagram</i> Admin (Sekertaris) Fasilitas .....	73
Gambar 4.33 <i>Activity Diagram</i> Admin (Sekertaris) Visi Misi .....	74
Gambar 4.34 <i>Activity Diagram</i> Admin (Sekertaris) Kegiatan Luar PAUD.....	75
Gambar 4.35 <i>Activity Diagram</i> Admin Anggota Siswa.....	76
Gambar 4.36 <i>Activity Diagram</i> Admin Profil.....	77
Gambar 4.37 <i>Activity Diagram</i> Siswa <i>Login</i> .....	78
Gambar 4.38 <i>Activity Diagram</i> Siswa Absensi.....	79
Gambar 4.39 <i>Activity Diagram</i> Siswa Jadwal Kegiatan .....	80
Gambar 4.40 <i>Activity Diagram</i> Siswa Nilai Siswa .....	81
Gambar 4.41 <i>Activity Diagram</i> Siswa Keuangan .....	82
Gambar 4.42 <i>Activity Diagram</i> Siswa Biodata .....	83
Gambar 4.43 <i>Activity Diagram</i> Siswa Nama Guru.....	84
Gambar 4.44 <i>Activity Diagram</i> Siswa Fasilitas .....	85

Gambar 4.45 <i>Activity Diagram</i> Siswa Visi Misi.....	86
Gambar 4.46 <i>Activity Diagram</i> Jadwal Kegiatan Luar PAUD .....	87
Gambar 4.47 <i>Activity Diagram</i> Siswa Bantuan .....	88
Gambar 4.48 <i>Activity Diagram</i> Siswa Profil .....	89
Gambar 4.49 <i>Activity Diagram</i> Siswa Ganti Password .....	90
Gambar 4.50 <i>Sequence Diagram</i> Admin (Sekertaris, Bendahara, Guru) Login...	91
Gambar 4.51 <i>Sequence Diagram</i> Admin (Sekertaris) Buat Akun Siswa.....	91
Gambar 4.52 <i>Sequence Diagram</i> Admin (Guru) Nilai .....	92
Gambar 4.53 <i>Sequence Diagram</i> Admin (Bendahara) Keuangan .....	93
Gambar 4.54 <i>Sequence Diagram</i> Admin (Guru) Absensi Siswa.....	93
Gambar 4.55 <i>Sequence Diagram</i> Admin (Sekertaris) Kegiatan Siswa.....	94
Gambar 4.56 <i>Sequence Diagram</i> Admin (Sekertaris) Biodata Siswa.....	95
Gambar 4.57 <i>Sequence Diagram</i> Admin (Sekertaris) Kegiatan Luar PAUD.....	95
Gambar 4.58 <i>Sequence Diagram</i> Admin (Sekertaris) Visi Misi.....	96
Gambar 4.59 <i>Sequence Diagram</i> Admin (Sekertaris, Bendahara, Guru) Ganti Profil.....	96
Gambar 4.60 <i>Sequence Diagram</i> Admin (Sekertaris) Nama Guru.....	97
Gambar 4.61 <i>Sequence Diagram</i> Admin (Sekertaris) Anggota Siswa .....	98
Gambar 4.62 <i>Sequence Diagram</i> Admin (Sekertaris) Fasilitas PAUD .....	98
Gambar 4.63 <i>Sequence Diagram</i> Siswa <i>Login</i> .....	99
Gambar 4.64 <i>Sequence Diagram</i> Siswa Jadwal Kegiatan .....	99
Gambar 4.65 <i>Sequence Diagram</i> Siswa Nilai.....	100
Gambar 4.66 <i>Sequence Diagram</i> Siswa Keuangan.....	100
Gambar 4.67 <i>Sequence Diagram</i> Siswa Absensi.....	101
Gambar 4.68 <i>Sequence Diagram</i> Siswa Profil.....	101
Gambar 4.69 <i>Sequence Diagram</i> Siswa Kegiatan Luar PAUD.....	102
Gambar 4.70 <i>Sequence Diagram</i> Siswa Nama Guru .....	102
Gambar 4.71 <i>Sequence Diagram</i> Siswa Visi Misi.....	103
Gambar 4.72 <i>Sequence Diagram</i> Siswa Bantuan WA.....	103
Gambar 4.73 <i>Sequence Diagram</i> Siswa Ganti Password .....	104
Gambar 4.74 <i>Sequence Diagram</i> Siswa Biodata .....	104
Gambar 4.75 <i>Sequence Diagram</i> Siswa Fasilitas .....	105
Gambar 4.76 <i>Class Diagram</i> .....	105
Gambar 4.77 Implementasi Sistem Tampilan Siswa <i>Login</i> .....	109
Gambar 4.78 Implementasi Sistem Tampilan Siswa Dashboard.....	109
Gambar 4.79 Implementasi Sistem Tampilan Siswa Jadwal Kegiatan.....	110
Gambar 4.80 Implementasi Sistem Tampilan Siswa Nilai .....	110
Gambar 4.81 Implementasi Sistem Tampilan Siswa Komentar Nilai .....	111
Gambar 4.82 Implementasi Sistem Tampilan Siswa Cetak PDF Nilai.....	112
Gambar 4.83 Implementasi Sistem Tampilan Siswa Biodata .....	113
Gambar 4.84 Implementasi Sistem Tampilan Siswa Absensi .....	114
Gambar 4.85 Implementasi Sistem Tampilan Siswa Keuangan .....	114
Gambar 4.86 Implementasi Sistem Tampilan Siswa Nama Guru.....	115
Gambar 4.87 Implementasi Sistem Tampilan Siswa Menu Utama .....	115
Gambar 4.88 Implementasi Sistem Tampilan Siswa Fasilitas .....	116
Gambar 4.89 Implementasi Sistem Tampilan Siswa Visi Misi .....	117
Gambar 4.90 Implementasi Sistem Tampilan Siswa Kegiatan Luar PAUD .....	117
Gambar 4.91 Implementasi Sistem Tampilan Siswa Bantuan WA .....	118

Gambar 4.92 Implementasi Sistem Tampilan Siswa Ganti Password .....	118
Gambar 4.93 Implementasi Sistem Tampilan Siswa Profil .....	119
Gambar 4.94 Implementasi Sistem Tampilan Admin (Sekertaris, Bendahara, Guru) Login.....	119
Gambar 4.95 Implementasi Sistem Tampilan Admin Dashboard .....	120
Gambar 4.96 Implementasi Sistem Tampilan Admin (Sekertaris) Jadwal Kegiatan .....	121
Gambar 4.97 Implementasi Sistem Tampilan Admin (Sekertaris) Tambah Jadwal Kegiatan .....	121
Gambar 4.98 Implementasi Sistem Tampilan Admin (Sekertaris) Edit Jadwal Kegiatan .....	122
Gambar 4.99 Implementasi Sistem Tampilan Admin (Guru) Absensi .....	122
Gambar 4.100 Implementasi Sistem Tampilan Admin (Guru) Tambah Absensi	123
Gambar 4.101 Implementasi Sistem Tampilan Admin (Guru) Lihat Absensi ...	123
Gambar 4.102 Implementasi Sistem Tampilan Admin (Guru) Nilai Siswa .....	124
Gambar 4.103 Implementasi Sistem Tampilan Admin (Guru) Tambah Nilai....	125
Gambar 4.104 Implementasi Sistem Tampilan Admin (Guru) Lihat dan Edit Nilai .....	125
Gambar 4.105 Implementasi Sistem PDF Nilai Seluruh Kelas .....	126
Gambar 4.106 Implementasi Sistem PDF Nilai Persiswa.....	127
Gambar 4.107 Implementasi Sistem Tampilan Admin (Bendahara) Keuangan.	128
Gambar 4.108 Implementasi Sistem Tampilan Tambah Keuangan .....	129
Gambar 4.109 Implementasi Sistem Tampilan Lihat Keuangan .....	129
Gambar 4.110 Implementasi Sistem Tampilan Cetak PDF Keuangan .....	130
Gambar 4.111 Implementasi Sistem Tampilan Admin (Sekertaris) Biodata Siswa .....	131
Gambar 4.112 Implementasi Sistem Tampilan Tambah Biodata Siswa.....	132
Gambar 4.113 Implementasi Sistem Tampilan Lihat Biodata Siswa .....	133
Gambar 4.114 Implementasi Sistem Tampilan Admin (Sekertaris) Nama Guru	134
Gambar 4.115 Implementasi Sistem Tampilan Tambah Nama Guru .....	135
Gambar 4.116 Implementasi Sistem Tampilan Lihat Nama Guru.....	136
Gambar 4.117 Implementasi Sistem Tampilan Menu Utama.....	137
Gambar 4.118 Implementasi Sistem Tampilan Admin (Sekertaris) Fasilitas.....	138
Gambar 4.119 Implementasi Sistem Tampilan Tambah Fasilitas .....	138
Gambar 4.120 Implementasi Sistem Tampilan Edit Fasilitas.....	139
Gambar 4.121 Implementasi Sistem Tampilan Admin (Sekertaris) Visi Misi ...	139
Gambar 4.122 Implementasi Sistem Tampilan Tambah Visi Misi.....	140
Gambar 4.123 Implementasi Sistem Tampilan Admin (Sekertaris) Kegiatan Luar PAUD.....	140
Gambar 4.124 Implementasi Sistem Tampilan Tambah Kegiatan Luar PAUD.	141
Gambar 4.125 Implementasi Sistem Tampilan Edit Kegiatan Luar PAUD .....	141
Gambar 4.126 Implementasi Sistem Tampilan Admin (Sekertaris) Buat Akun.	142
Gambar 4.127 Implementasi Sistem Tampilan Tambah Akun Siswa .....	143
Gambar 4.128 Implementasi Sistem Tampilan Admin (Sekertaris) Anggota Siswa .....	143
Gambar 4.129 Implementasi Sistem Tampilan Edit Password Anggota .....	144
Gambar 4.130 Implementasi Sistem Tampilan Admin (Sekertaris, Bendahara, Guru) Profil .....	145

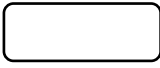



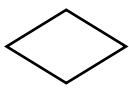
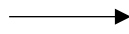
Gambar 4.131 <i>Blackbox Testing</i> Ganti Password Pribadi .....	146
Gambar 4.132 <i>Blackbox Testing</i> Tambah Nilai Siswa.....	147
Gambar 4.133 <i>Blackbox Testing</i> Edit keuangan Siswa.....	148
Gambar 4.134 <i>Blackbox Testing</i> Hapus Jadwal Kegiatan .....	148
Gambar 4.135 <i>Blackbox Testing</i> Ganti Foto Profil.....	148
Gambar 4.136 <i>BlackBox Testing</i> Ganti Password Siswa.....	149

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Penelitian Terdahulu .....	13
Tabel 3.1 Jadwal Rencana Kegiatan .....	19
Tabel 4.1 Dokumen Biodata .....	27
Tabel 4.2 Dokumen Jadwal Kegiatan .....	27
Tabel 4.3 Analisis PIECES .....	28
Table 4.4 <i>Usecase Scenario Login</i> .....	37
Tabel 4.5 <i>Usecase Scenario</i> Pembuatan Akun .....	38
Table 4.6 <i>Usecase Scenario</i> Jadwal Kegiatan.....	39
Table 4.7 <i>Usecase Scenario</i> Absensi .....	41
Tabel 4.8 <i>Usecase Scenario</i> Nilai Siswa .....	43
Table 4.9 <i>Usecase Scenario</i> Keuangan Siswa .....	45
Tabel 4.10 <i>Usecase Scenario</i> Biodata Siswa .....	47
Tabel 4.11 <i>Usecase Scenario</i> Nama Guru .....	49
Table 4.12 <i>Usecase Scenario</i> Fasilitas PAUD.....	51
Tabel 4.13 <i>Usecase Scenario</i> Visi dan Misi .....	52
Tabel 4.14 <i>Usecase Scenario</i> Kegiatan Luar PAUD .....	53
Tabel 4.15 <i>Usecase Scenario</i> Anggota Siswa.....	55
Table 4.16 <i>Usecase Scenario</i> Profil .....	56
Table 4.17 <i>Usecase Scenario</i> Login.....	57
Table 4.18 <i>Usecase Scenario</i> Jadwal Kegiatan.....	58
Table 4.19 <i>Usecase Scenario</i> Absensi .....	59
Table 4.20 <i>Usecase Scenario</i> Nilai .....	59
Tabel 4.21 <i>Usecase Scenario</i> Keuangan .....	60
Table 4.22 <i>Usecase Scenario</i> Biodata Siswa .....	61
Table 4.23 <i>Usecase Scenario</i> Nama Guru .....	61
Tabel 4.24 <i>Usecase Scenario</i> Fasilitas.....	62
Table 4.25 <i>Usecase Scenario</i> Visi dan Misi .....	62
Table 4.26 <i>Usecase Scenario</i> Kegiatan Luar PAUD .....	63
Table 4.27 <i>Usecase Scenario</i> Bantuan WA .....	63
Table 4.28 <i>Usecase Scenario</i> Ganti Password.....	64
Tabel 4.29 <i>Usecase Scenario</i> Profil .....	65
Tabel 4.30 Rancangan User .....	106
Tabel 4.31 Rancangan Jadwal Kegiatan Siswa.....	106
Tabel 4.32 Rancangan Nilai Siswa .....	106
Table 4.33 Rancangan Biodata Siswa.....	107
Tabel 4.34 Rancangan Absensi Siswa .....	107
Tabel 4.35 Rancangan Keuangan Siswa .....	107
Table 4.36 Rancangan Guru.....	108
Tabel 4.37 Rancangan Fasilitas.....	108
Table 4.38 Rancangan Visi Misi .....	108
Table 4.39 Rancangan Kegiatan Luar PAUD .....	108
Tabel 4.40 <i>Black Box Testing</i> Sistem Siswa .....	146
Tabel 4.41 <i>Black Box Testing</i> Sistem Admin .....	149



## DAFTAR SIMBOL

GAMBAR	NAMA	KETERANGAN
	<i>Activity</i>	Memperlihatkan bagaimana masing-masing kelas antarmuka saling berinteraksi
	<i>Initial Node</i>	Bagaimana objek dibentuk atau diawali
	<i>Activity Final Node</i>	Bagaimana objek dibentuk dan diakhiri
	<i>Fork Node</i>	Satu aliran yang pada tahap tertentu berubah menjadi beberapa aliran.
	<i>Decision</i>	Digunakan untuk menggambarkan suatu keputusan/Tindakan yang harus diambil pada kondisi tertentu
	<i>Line Connection</i>	Digunakan untuk menghubungkan suatu symbol dengan symbol lainnya.