

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKADEMIK BERBASIS *WEB*

MENGGUNAKAN METODE (*RAD*) *RAPID APPLICATION*

***DEVELOPMENT* PADA BIMBA AIUEO, Danau Indah**

SKRIPSI

Oleh:

VIRA AFRIANTI

2017.10.225.124



PROGRAM STUDI INFORMATIKA

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS BHAYANGKARA JAKARTA RAYA

2021

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

Judul Proposal Skripsi : Perancangan Sistem Informasi Akademik Berbasis Web Menggunakan Metode (RAD) Rapid Application Development Pada Bimba AIUEO, Danau Indah.

Nama Mahasiswa : Vira Afrianti

Nomor Pokok Mahasiswa : 201710225124

Program Studi/Fakultas : Informatika / Ilmu Komputer

Tanggal Lulus Ujian Skripsi : 16 Juli 2021

Bekasi, 22 Juli 2021

MENYETUJUI,

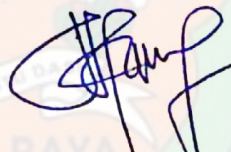
Pembimbing I

Pembimbing II



Mukhlis, S.Kom., M.T

NIDN. 0312116802



Mayadi, S.Kom., M.Kom

NIDN. 0408087802

LEMBAR PENGESAHAN

Judul Skripsi : Perancangan Sistem Informasi Akademik Berbasis
Web Menggunakan Metode (RAD) Rapid
Application Development Pada Bimba AIUEO,
Danau Indah.

Nama Mahasiswa : Vira Afrianti

Nomor Pokok Mahasiswa : 201710225124

Program Studi / Fakultas : Informatika / Ilmu Komputer

Tanggal Lulus Ujian Skripsi : 16 Juli 2021

Bekasi, 22 Juli 2021

Mengesahkan,

Ketua Tim Penguji : Hadi Kusmara, S.Kom., M.Kom
NIDN. 0421036602

Penguji (I) : Sugiyatno, S.Kom., M.Kom
NIDN. 0313077206

Penguji (II) : Mukhlis, S.Kom., M.T
NIDN. 0312116802

Mengetahui,

Ketua Program Studi
Informatika

Dekan
Fakultas Ilmu Komputer

Rahmat Purnomo, S.Pd., S.Kom., M.Kom.
NIDN. 0322108201

Herlawati, S.Si., M.M., M.Kom.
NIDN. 0311097302



LEMBAR PERNYATAAN BUKAN PLAGIASI

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Vira Afrianti

NPM : 201710225124

Program Studi : Informatika

Fakultas : Ilmu Komputer

Judul Tugas Akhir : Perancangan Sistem Informasi Akademik Berbasis Web Menggunakan Metode Rapid Application Development (RAD) Pada Bimba AIUEO, Danau Indah

Dengan ini menyatakan bahwa hasil penulisan skripsi yang telah saya buat ini merupakan hasil karya saya sendiri dan benar keasliannya. Apabila dikemudian hari penulisan skripsi ini merupakan plagiat atau penjiplakan terhadap karya orang lain, maka saya bersedia mempertanggungjawabkan sekaligus bersedia menerima sanksi berdasarkan tata tertib di Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.

Demikian pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar dan tidak dipaksakan dari pihak manapun.

Bekasi, 18 Juni 2021

Penulis



Vira Afrianti

201710225124

ABSTRAK

Vira, 2021. Perancangan Sistem Informasi Akademik Berbasis *Web* Menggunakan Metode (*RAD*) *Rapid Application Development* Pada Bimba AIUEO, Danau Indah.

Proses pendataan arsip - arsip yang berkaitan dengan bidang akademik disetiap sekolah memiliki cara - cara yang berbeda ada yang sudah menggunakan sistem terkomputerisasi dan ada juga yang masih menggunakan cara manual dengan dicatatat kedalam buku besar. Bimba AIUEO, Danau Indah adalah lembaga pendidikan anak usia dini yang masih menggunakan cara manual atau belum menggunakan sistem dalam proses pendataan yang berkaitan dengan bidang akademik dikarenakan masih belum memadainya fasilitas yang dapat menunjang sistem akademik tersebut. Oleh karena itu, penelitian ini mengusulkan sebuah sistem informasi akademik yang menggunakan metode *rapid application development (RAD)*. Tujuan dari penelitian ini adalah membangun sistem informasi akademik yang dapat dimanfaatkan untuk mengurangi masalah yang ada, seperti merancang sistem informasi akademik yang dibangun dengan menggunakan PHP MYSQL. Adapun metode pengumpulan data dengan cara wawancara, observasi, serta studi pustaka untuk menunjang penulisan ini. Berdasarkan wawancara, observasi, serta studi pustaka diperoleh hasil berupa data - data siswa, guru, kelas, mata pelajaran, dll. Yang berkaitan dengan bidang akademik yang adalah disekolah.

Kata Kunci : Metode *rapid application development (RAD)*, Sistem informasi akademik, PHP MYSQL.

ABSTRACT

Vira, 2021. *Design of a Web-Based Academic Information System Using the Rapid Application Development (RAD) Method at Bimba AIUEO, Danau Indah.*

The process of collecting archives related to the academic field in each school has different ways, some are already using a computerized system and some are still using the manual method by being recorded in a ledger. Bimba AIUEO, Danau Indah is an early childhood education institution that still uses the manual method or has not used the system in the data collection process related to the academic field because there are still inadequate facilities that can support the academic system. Therefore, this study proposes an academic information system that uses the rapid application development (RAD) method. The purpose of this study is to build an academic information system that can be used to reduce existing problems, such as designing an academic information system built using PHP MYSQL. The method of collecting data by means of interviews, observations, and literature studies to support this writing. Based on interviews, observations, and literature studies, the results obtained in the form of data - student data, teachers, classes, subjects, etc. Related to the academic field which is at school.

Keywords: *Rapid application development method (RAD), Academic information system, PHP MYSQL.*

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIK**

Sebagai sivitas akademik Universitas Bhayangkara Jakarta Raya, saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Vira Afrianti
NPM : 201710225124
Program Studi : Informatika
Fakultas : Ilmu Komputer
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Bhayangkara Jakarta Raya **Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (*Non-Exclusive Royalty-Free Right*)**, atas karya ilmiah saya yang berjudul :

**“PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKADEMIK BERBASIS *WEB*
MENGUNAKAN METODE *RAPID APPLICATION DEVELOPMENT*
(*RAD*) PADA BIMBA AIUEO, Danau Indah”**

beserta perangkat yang ada (bila diperlukan). Dengan hak bebas royalti non-ekklusif ini, Universitas Bhayangkara Jakarta Raya berhak menyimpan, mengalihmediakan, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (*database*), mendistribusikannya dan mempublikasikannya di Internet atau media lain untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis dan sebagai pemilik hak cipta.

Segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran hak cipta dalam karya ilmiah ini menjadi tanggung jawab saya pribadi

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Bekasi, 18 Juni 2021
Yang Menyatakan




Vira Afrianti

201710225124

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur kehadirat Allah Yang Maha Esa atas segala rahmat dan karunia-Nya, sehingga pada akhirnya penulis dapat menyelesaikan penulisan dan penyusunan skripsi ini dengan judul “Perancangan Sistem Informasi Akademik Berbasis *Web* Menggunakan Metode (*RAD*) *Rapid Application Development* Pada Bimba AIUEO, Danau Indah” yang merupakan salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Strata Satu (S1) pada Program Studi Informatika Universitas Bhayangkara Jakarta Raya Bekasi. Dalam penulisan ini, penulis tidak lupa mengucapkan banyak terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penulisan ini. Oleh karena itu penulis ingin menyampaikan rasa terimakasih kepada:

1. Bapak dan Ibu tercinta yang telah memberikan semangat dan motivasi yang begitu berarti kepada penulis untuk dapat menyelesaikan penulisan ini dengan tepat waktu.
2. Bapak Irjen Pol. (Purn) Drs. H. Bambang Karsono, SH., MM., selaku Rektor Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.
3. Ibu Herlawati, S.Si., M.M., M.Kom., selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.
4. Bapak Rakhmat Purnomo, S.Pd., S.Kom., M.Kom., selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.
5. Bapak Mukhlis, S.Kom., M.T., selaku Dosen Pembimbing I atas bimbingan, saran, dan motivasi yang diberikan.
6. Bapak Mayadi, S.Kom., M.Kom., selaku Dosen Pembimbing II atas bimbingan, saran, dan motivasi yang diberikan.
7. Segenap Staff dan Dosen pengajar Program Studi Informatika Universitas Bhayangkara Jakarta Raya yang telah memberikan ilmunya kepada penulis.
8. Saudara-saudara dan orang terdekat atas do'a, bimbingan, motivasi, serta kasih sayang yang selalu tercurah selama ini.

9. Kepada seluruh Teman-teman seperjuangan Program Studi, terima kasih atas tempat, pikiran, dukungan dan motivasinya selama ini sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi ini.
10. Dan kepada pihak - pihak yang telah membantu secara langsung maupun tidak langsung dalam penulisan skripsi ini, mohon maaf apabila tidak bisa disebutkan satu persatu tanpa mengurangi rasa hormat dan terimakasih.

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini belum sempurna baik penulisan maupun isi karena keterbatasan kemampuan penulis. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang sifatnya membangun dari pembaca untuk penyempurnaan isi skripsi ini.

Akhir kata penulis mengucapkan banyak terima kasih, semoga dapat berguna dan bermanfaat bagi semua pembaca dan semoga Allah SWT selalu melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya kepada kita semua.

Wasalamu'alaikum Wr. Wb.

Bekasi, Juli 2021

Penulis,



Vira Afrianti

NPM: 201710225124

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERNYATAAN BUKAN PLAGIASI	iv
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIK	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR GAMBAR	xvii
DAFTAR LAMPIRAN	xx
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	2
1.3 Rumusan Masalah.....	2
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Tujuan Penelitian.....	3
1.6 Manfaat Penelitian.....	3
1.7 Tempat dan Waktu Penelitian.....	4
1.8 Metodologi Penelitian.....	4
1.9 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II LANDASAN TEORI	6
2.1 Tinjauan Pustaka.....	6

2.2	Landasan Teori.....	8
2.2.1	Perancangan.....	8
2.2.2	Sistem Informasi.....	9
2.2.3	Akademik.....	9
2.2.4	<i>Web</i>	10
2.3	Pemrograman Pendukung Sistem.....	10
2.3.1	<i>Xampp</i>	11
2.3.2	<i>HTML</i>	11
2.3.3	<i>PHP</i>	12
2.3.4	<i>MySQL</i>	12
2.3.5	Basis Data.....	13
2.3.6	<i>Laravel</i>	14
2.4	Peralatan Pendukung.....	15
2.4.1	<i>Notepad ++</i>	15
2.4.2	<i>Web Browser</i>	15
2.5	Metode RAD.....	16
2.6	Bagan Alir (<i>flow map</i>).....	18
2.7	Unified Modeling Language (UML).....	20
2.7.1	<i>Use Case Diagram</i>	20
2.7.2	<i>Activity Diagram</i>	22
2.7.3	<i>Class Diagram</i>	22
2.7.4	<i>Sequence Diagram</i>	24
2.8	Pengujian <i>Black-Box Testing</i>	26
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....		27
3.1	Objek Penelitian.....	27
3.2	Tinjauan Sekolah.....	27

3.2.1 Sejarah BIMBA AIUEO, Cikarang Barat.....	27
3.2.2 Profil BIMBA AIUEO, Cikarang Barat.....	28
3.2.3 Visi dan Misi BIMBA AIUEO, Cikarang Barat.....	28
3.2.4 Struktur Organisasi BIMBA AIUEO, Cikarang Barat.....	28
3.3 Kerangka Penelitian.....	29
3.4 Metode Pengumpulan Data.....	31
3.4.1 Observasi.....	31
3.4.2 Wawancara.....	31
3.4.3 Studi Pustaka.....	33
3.5 Analisis Sistem Berjalan.....	33
3.5.1 Flowmap Sistem Berjalan Pengolahan Data Siswa.....	34
3.5.2 Flowmap Sistem Berjalan Pengolahan Data Guru.....	35
3.5.3 Flowmap Sistem Berjalan Pengolahan Data Absen Siswa.....	36
3.5.4 Flowmap Sistem Berjalan Pengolahan Data Nilai.....	36
3.5.5 Flowmap Sistem Berjalan Pengolahan Data Pembayaran SPP.....	37
3.6 Analisis Permasalahan.....	38
3.7 Analisis Sistem Usulan.....	38
3.7.1 Flowmap Sistem Usulan Admin.....	39
3.7.2 Flowmap Pengolahan Data Siswa Yang Diusulkan.....	40
3.7.3 Flowmap Pengolahan Data Guru Yang Diusulkan.....	41
3.7.4 Flowmap Pengolahan Data Absen Siswa Yang Diusulkan.....	42
3.7.5 Flowmap Pengolahan Data Nilai Yang Diusulkan.....	43
3.7.6 Flowmap Pengolahan Data Pembayaran SPP Yang Diusulkan.....	44
3.8 Analisis Kebutuhan Sistem.....	45
BAB IV PERANCANGAN SISTEM DAN IMPLEMENTASI.....	47
4.1 Perancangan Sistem.....	47

4.1.1	Pemodelan Bisnis.....	47
4.1.2	Pemodelan Data.....	48
4.1.3	Pemodelan Proses.....	48
4.1.4	Pemodelan Aplikasi.....	48
4.1.5	Implementasi dan Pergantian.....	49
4.2	UML (<i>Unified Modeling Language</i>).....	49
4.2.1	<i>Use Case</i> Diagram Sistem Usulan.....	49
4.2.2	<i>Class</i> Diagram Sistem Usulan.....	51
4.2.3	<i>Activity</i> Diagram Sistem Usulan.....	51
4.2.3.1	<i>Activity</i> Diagram <i>Login</i>	51
4.2.3.2	<i>Activity</i> Diagram Siswa.....	52
4.2.3.3	<i>Activity</i> Diagram Guru.....	53
4.2.3.4	<i>Activity</i> Diagram SPP.....	55
4.2.3.5	<i>Activity</i> Diagram Mata Pelajaran.....	55
4.2.3.6	<i>Activity</i> Diagram Absen.....	56
4.2.3.7	<i>Activity</i> Diagram Nilai.....	57
4.2.4	<i>Sequence</i> Diagram Sistem Usulan.....	58
4.2.4.1	<i>Sequence</i> Diagram <i>Login</i>	58
4.2.4.2	<i>Sequence</i> Diagram Siswa.....	59
4.2.4.3	<i>Sequence</i> Diagram Guru.....	59
4.2.4.4	<i>Sequence</i> Diagram SPP.....	60
4.2.4.5	<i>Sequence</i> Diagram Mata Pelajaran.....	61
4.2.4.6	<i>Sequence</i> Diagram Absen.....	62
4.2.4.7	<i>Sequence</i> Diagram Nilai.....	63
4.2.5	<i>State</i> Diagram Sistem Usulan.....	64
4.2.5.1	<i>State</i> Diagram <i>Login</i>	64

4.2.5.2	<i>State Diagram Siswa</i>	65
4.2.5.3	<i>State Diagram Guru</i>	65
4.2.5.4	<i>State Diagram SPP</i>	66
4.2.5.5	<i>State Diagram Mata Pelajaran</i>	66
4.2.5.6	<i>State Diagram Absen</i>	67
4.2.5.7	<i>State Diagram Nilai</i>	68
4.2.6	<i>Package Diagram Sistem Usulan</i>	68
4.2.6.1	<i>Package Diagram SIA BIMBA AIUEO, Danau Indah</i>	69
4.3	Perancangan Database.....	69
4.3.1	Tabel Users	69
4.3.2	Tabel Siswa.....	70
4.3.3	Tabel Guru.....	71
4.3.4	Tabel Pembayaran SPP.....	72
4.3.5	Tabel Absen.....	73
4.3.6	Tabel Mata Pelajaran.....	74
4.3.7	Tabel Kelas.....	75
4.3.8	Tabel Nilai.....	76
4.4	Perancangan Antarmuka Sistem.....	76
4.4.1	Tampilan Antarmuka Pada Proses Login.....	77
4.4.2	Tampilan Antarmuka Pada Halaman Utama Admin.....	77
4.4.3	Tampilan Antarmuka Pada Halaman Utama User.....	78
4.4.4	Tampilan Antarmuka Input Data Siswa.....	78
4.4.5	Tampilan Antarmuka Input Data Guru.....	79
4.4.6	Tampilan Antarmuka Input Data Kelas.....	79
4.4.7	Tampilan Antarmuka Input Data Pelajaran.....	80
4.4.8	Tampilan Antarmuka Input Data Pembayaran SPP.....	80

4.4.9 Tampilan Antarmuka Input Data Absen.....	81
4.4.10 Tampilan Antarmuka Input Data Nilai.....	81
4.5 Implementasi.....	82
4.5.1 Login.....	82
4.5.2 Halaman Utama.....	82
4.5.3 Data Siswa dan Form Input Data Siswa.....	83
4.5.4 Data Guru dan Form Input Data Guru.....	84
4.5.5 Data Kelas dan Form Input Data Kelas.....	85
4.5.6 Data Pelajaran dan Form Input Data Pelajaran.....	86
4.5.7 Data Pembayaran SPP dan Form Input Data Pembayaran SPP.....	87
4.5.8 Data Absen dan Form Input Data Absen	88
4.5.9 Data Nilai dan Form Input Data Nilai	89
4.6 Pengujian Sistem.....	90
4.6.1 Rancangan Pengujian	91
4.6.2 Rancangan Pengujian	92
BAB V PENUTUP	95
5.1 Kesimpulan.....	95
5.2 Saran.....	95
DAFTAR PUSTAKA	96
LAMPIRAN	98

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2. 1 Pemetaan Jurnal.....	6
Tabel 2. 2 Simbol - Simbol <i>Flowmap</i>	18
Tabel 2. 3 Simbol - Simbol <i>Use Case Diagram</i>	20
Tabel 2. 4 Simbol - Simbol <i>Activity Diagram</i>	22
Tabel 2. 5 Simbol - Simbol <i>Class Diagram</i>	22
Tabel 2. 6 Simbol - Simbol <i>Sequence Diagram</i>	24
Tabel 3. 1 Pertanyaan Wawancara.....	31
Tabel 3. 2 Hasil Wawancara.....	32
Tabel 4. 1 <i>Usecase Diagram</i> Sistem Usulan.....	50
Tabel 4. 2 Struktur Tabel <i>Users</i>	70
Tabel 4. 3 Struktur Tabel Siswa.....	70
Tabel 4. 4 Struktur Tabel Guru.....	72
Tabel 4. 5 Struktur Tabel Pembayaran SPP.....	73
Tabel 4. 6 Struktur Tabel Absen.....	73
Tabel 4. 7 Struktur Tabel Mata Pelajaran.....	74
Tabel 4. 8 Struktur Tabel Kelas.....	75
Tabel 4. 9 Struktur Tabel Nilai.....	76
Tabel 4. 10 Tabel Rencana Pengujian Admin.....	91
Tabel 4. 11 Tabel Rencana Pengujian Guru.....	91
Tabel 4. 12 Hasil Pengujian <i>Black-Box</i> Admin.....	92
Tabel 4. 13 Hasil Pengujian <i>Black-Box</i> Guru.....	93

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 3. 1 Struktur Organisasi BIMBA AIUEO.....	28
Gambar 3. 2 Kerangka Penelitian.....	29
Gambar 3. 3 <i>Flowmap</i> Sistem Berjalan Pengolahan Data Siswa.....	34
Gambar 3. 4 <i>Flowmap</i> Sistem Berjalan Pengolahan Data Guru.....	35
Gambar 3. 5 <i>Flowmap</i> Sistem Berjalan Pengolahan Data Absen.....	36
Gambar 3. 6 <i>Flowmap</i> Sistem Berjalan Pengolahan Data Nilai.....	36
Gambar 3. 7 <i>Flowmap</i> Sistem Berjalan Pengolahan Data Pembayaran SPP...	37
Gambar 3. 8 <i>Flowmap</i> Sistem Usulan Admin.....	39
Gambar 3. 9 <i>Flowmap</i> Pengolahan Data Siswa Yang Diusulkan.....	40
Gambar 3. 10 <i>Flowmap</i> Pengolahan Data Guru Yang Diusulkan.....	41
Gambar 3. 11 <i>Flowmap</i> Pengolahan Data Absen Siswa Yang Diusulkan.....	42
Gambar 3. 12 <i>Flowmap</i> Pengolahan Data Nilai Yang Diusulkan.....	43
Gambar 3. 13 <i>Flowmap</i> Pengolahan Data Pembayaran SPP Yang Diusulkan.	44
Gambar 4. 1 <i>Usecase</i> Diagram Sistem Usulan.....	49
Gambar 4. 2 <i>Class</i> Diagram Sistem Usulan.....	51
Gambar 4. 3 <i>Activity</i> Diagram <i>Login</i>	51
Gambar 4. 4 <i>Activity</i> Diagram Siswa.....	52
Gambar 4. 5 <i>Activity</i> Diagram Guru.....	53
Gambar 4. 6 <i>Activity</i> Diagram Pembayaran SPP.....	54
Gambar 4. 7 <i>Activity</i> Diagram Mata Pelajaran.....	55
Gambar 4. 8 <i>Activity</i> Diagram Absen.....	56
Gambar 4. 9 <i>Activity</i> Diagram Nilai.....	57
Gambar 4. 10 <i>Sequence</i> Diagram <i>Login</i>	58
Gambar 4. 11 <i>Sequence</i> Diagram Data Siswa.....	59
Gambar 4. 12 <i>Sequence</i> Diagram Data Guru.....	60
Gambar 4. 13 <i>Sequence</i> Diagram Pembayaran SPP.....	60
Gambar 4. 14 <i>Sequence</i> Diagram Data Mata Pelajaran.....	61
Gambar 4. 15 <i>Sequence</i> Diagram Data Absen.....	62
Gambar 4. 16 <i>Sequence</i> Diagram Data Nilai.....	63

Gambar 4. 17 <i>State Diagram Login</i>	64
Gambar 4. 18 <i>State Diagram Siswa</i>	65
Gambar 4. 19 <i>State Diagram Guru</i>	65
Gambar 4. 20 <i>State Diagram Pembayaran SPP</i>	66
Gambar 4. 21 <i>State Diagram Mata Pelajaran</i>	67
Gambar 4. 22 <i>State Diagram Absen</i>	67
Gambar 4. 23 <i>State Diagram Nilai</i>	68
Gambar 4. 24 <i>Package Diagram SIA BIMBA, Danau Indah</i>	69
Gambar 4. 25 Tampilan Antarmuka Pada Proses Login.....	77
Gambar 4. 26 Tampilan Antarmuka Pada Halaman Utama Admin.....	77
Gambar 4. 27 Tampilan Antarmuka Pada Halaman Utama User.....	78
Gambar 4. 28 Tampilan Antarmuka Pada Input Data Siswa.....	78
Gambar 4. 29 Tampilan Antarmuka Pada Input Data Guru.....	79
Gambar 4. 30 Tampilan Antarmuka Pada Data Kelas.....	79
Gambar 4. 31 Tampilan Antarmuka Pada Data Pelajaran.....	80
Gambar 4. 32 Tampilan Antarmuka Pada Data Pembayaran SPP.....	80
Gambar 4. 33 Tampilan Antarmuka Pada Data Absen.....	81
Gambar 4. 34 Tampilan Antarmuka Pada Data Nilai.....	81
Gambar 4. 35 Tampilan Login Pada SIA BIMBA AIUEO.....	82
Gambar 4. 36 Tampilan Halaman Utama	82
Gambar 4. 37 Tampilan Halaman Data Siswa.....	83
Gambar 4. 38 Tampilan Halaman Input Data Siswa.....	83
Gambar 4. 39 Tampilan Halaman Data Guru.....	84
Gambar 4. 40 Tampilan Halaman Input Data Guru.....	84
Gambar 4. 41 Tampilan Halaman Data Kelas.....	85
Gambar 4. 42 Tampilan Halaman Input Data Kelas.....	85
Gambar 4. 43 Tampilan Halaman Data Pelajaran.....	86
Gambar 4. 44 Tampilan Halaman Input Data Pelajaran.....	86
Gambar 4. 45 Tampilan Halaman Data Pembayaran SPP.....	87
Gambar 4. 46 Tampilan Halaman Input Data Pembayaran SPP.....	87
Gambar 4. 47 Tampilan Report Data Pembayaran.....	88
Gambar 4. 48 Tampilan Halaman Input Data Absen.....	88

Gambar 4. 49 Tampilan Halaman Input Data Absen.....	89
Gambar 4. 50 Tampilan Halaman Input Data Nilai.....	89
Gambar 4. 51 Tampilan Halaman Menu Raport Online.....	90
Gambar 4. 52 Tampilan Report Nilai.....	90



DAFTAR LAMPIRAN

1. Lampiran 1 Surat Keterangan Izin Melaksanakan Penelitian
2. Lembar Cek Plagiasi
3. Biodata Diri
4. Kartu Bimbingan Skripsi Pembimbing 1 dan Pembimbing 2

