

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI TABUNGAN
SISWA BERBASIS *WEB* MENGGUNAKAN METODE
RAD (*RAPID APPLICATION DEVELOPMENT*) PADA
SDN PEKAYON JAYA 1 KOTA BEKASI**

SKRIPSI

Oleh :

ALFA RIZKY WIDHI IBROHIM

2016.10.225.228



**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS BHAYANGKARA JAKARTA RAYA**

2021

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

Judul Skripsi : Perancangan Sistem Informasi Tabungan siswa berbasis *Web* Menggunakan Metode RAD (*Rapid Application Development*) Pada SDN Pekayon Jaya 1 Kota Bekasi

Nama : Alfa Rizky Widhi Ibrohim

Nomor Pokok Mahasiswa : 201610225228

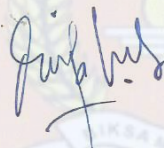
Program Studi/ Fakultas : Informatika / Ilmu Komputer

Tanggal Lulus Ujian Skripsi : 11 Februari 2021

Bekasi, 15 Januari 2021

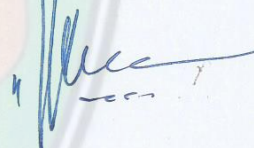
MENYETUJI,

Pembimbing I



Dwipa Handayani, S.Kom., M.M.S.I
NIDN. 0317078008

Pembimbing II



Rasim, S.T., M. Kom
NIDN. 0415027301

LEMBAR PENGESAHAN

Judul Skripsi : Perancangan Sistem Informasi Tabungan siswa
Berbasis Web Dengan Metode RAD (*Rapid
Application Development*) Pada SDN Pekayon
Jaya 1 Kota Bekasi

Nama : Alfa Rizky Widhi Ibrohim

Nomor Pokok Mahasiswa : 201610225228

Program Studi/ Fakultas : Informatika / Ilmu Komputer

Tanggal Lulus Ujian Skripsi : 11 Februari 2021

Bekasi, 15 Januari 2021

MENGESAHKAN

Ketua Tim Penguji : Dian Hartanti, S.Kom., M.M.S.I.
NIDN. 0329098303

Penguji I : Hafizah, S.S., M.Pd
NIDN. 0302068702

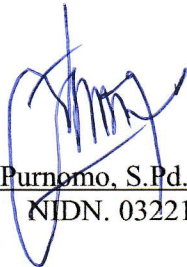
Penguji II : Dwipa Handayani, S.Kom., M.M.S.I.
NIDN. 0317078008




MENGETAHUI,

Ketua Program Studi
Informatika

Dekan
Fakultas Ilmu Komputer



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



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



UNIVERSITAS BHAYANGKARA JAKARTA RAYA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
PROGRAM STUDI INFORMATIKA

LEMBAR PERNYATAAN BUKAN PLAGIASI

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Alfa Rizky Widhi Ibrohim
NPM : 201610225228
Program Studi : Informatika
Fakultas : Ilmu Komputer
Judul Tugas Akhir : Perancangan sistem informasi tabungan siswa berbasis
web dengan menggunakan metode RAD (*Rapid
Application Development*) pada SDN Pekayon Jaya 1
Kota Bekasi

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 15 Januari 2021

Penulis



Alfa Rizky Widhi Ibrohim
201610225228

LEMBAR PERNYATAAN

Dengan Ini Saya menyatakan Bahwa:

Skripsi yang berjudul Perancangan Sistem Informasi Tabungan siswa berbasis *Web* menggunakan metode RAD (*Rapid Application Development*) pada SDN Pekayon Jaya 1 Kota Bekasi

Ini adalah benar benar Merupakan hasil karya saya sendiri dan tidak mengandung materi yang ditulis oleh orang lain kecuali pengutipan sebagai referensi yang sumbernya telah dituliskan secara jelas sesuai dengan kaidah penulisan karya ilmiah.

Apabila dikemudian hari ditemukan dalam karya ini, saya menerima sanksi dari Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.

Saya Mengizinkan Skripsi ini dipinjam dan digunakan melalui Perpustakaan Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.

Saya Memberikan izin kepada Perpustakaan Universitas Bhayangkara Jakarta Raya Untuk Menyimpan skripsi ini dalam bentuk digital dan mempublikasikannya melalui internet selama publikasi tersebut melalui portal Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.

Bekasi, 15 Januari 2021
Yang Membuat Pernyataan



Alfa Rizky Widhi Ibrohim

201610225228

ABSTRAK

Alfa Rizky Widhi Ibrohim. 201610225228. Perancangan Sistem Informasi Tabungan Siswa Berbasis *Web* Menggunakan Metode RAD (*Rapid Application Development*) Pada SDN Pekayon Jaya 1 Kota Bekasi.

Tujuan penelitian ini penulis menggunakan metode pengumpulan data dengan cara melakukan wawancara, Observasi, Kuisisioner dan studi pustaka metode analisisnya menggunakan metode RAD (*Rapid Application Development*). Rancangan Sistem Informasi Tabungan siswa Pada SDN Pekayon Jaya 1 Kota Bekasi dibuat lebih sederhana untuk memasukan data siswa, transaksi siswa menabung dan transaksi penarikan tabungan siswa. Dengan adanya sistem informasi tabungan siswa ini dengan memberikan kemudahan guru dalam proses transaksi menabung maupun transaksi penarikan tabungan siswa dan mempercepat proses pendataan siswa dan pengelolaan tabungan siswa.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Tabungan siswa, *RAD (Rapid Application Development)*



ABSTRACT

Alfa Rizky Widhi Ibrohim. 201610225228. *Designing a Web-Based Student Savings Information System with the RAD (Rapid Application Development) Method at SDN Pekayon Jaya 1 Bekasi City.*

The purpose of this research the writer uses data collection methods by conducting interviews, observations, questionnaires and literature study. The analysis method uses the RAD (Rapid Application Development) method. The Design of Student Savings Information Systems At SDN Pekayon Jaya 1 Bekasi City is made simpler to enter student data, student savings transactions and student savings withdrawal transactions. With the existence of this student savings information system, it makes it easy for teachers to process savings transactions and student savings withdrawals and accelerates the process of student data collection and student savings management

Keywords: *Information Systems, Student Savings, RAD (Rapid Application Development)*



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

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

Nama : ALFA RIZKY WIDHI IBROHIM
NPM : 201610225228
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 TABUNGAN SISWA
BERBASIS *WEB* MENGGUNAKAN METODE RAD (*RAPID
APPLICATION DEVELOPMENT*) PADA SDN PEKAYON JAYA 1 KOTA
BEKASI”**

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.

Dibuat di : Bekasi
Pada tanggal : 11 Februari 2021
Yang Menyatakan



Alfa Rizky Widhi Ibrohim

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah penulis panjatkan puji dan syukur kepada Allah SWT yang maha pengasih dan maha penyayang sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan skripsi ini dengan judul “Perancangan Sistem Informasi Tabungan siswa berbasis Web Dengan Metode RAD (*Rapid Application Development*) Pada SDN Pekayon Jaya 1 Kota Bekasi”. Yang disusun sebagai syarat untuk mencapai Sarjana SI Program Studi Informatika Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.

Penulis Mengucapkan terima kasih penulis sampaikan kepada pihak yang telah banyak membantu dalam menyelesaikan laporan skripsi ini, terutama kepada:

1. Bapak Irjen pol (Purn) Drs. Bambang Karsono, S. H, M. M Selaku Rektor Universitas Bhayangkara Jakarta Raya
2. Ibu Herlawati, S.Si., M.M., M.Kom, Selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Bhayangkara Jakarta Raya
3. Bapak Rakhmat Purnomo, S. Pd., S. Kom., M.Kom. Selaku Kepala Program Studi Informatika Universitas Bhayangkara Jakarta Raya
4. Ibu Siti Setiawati, S.Pd., M.Pd. Selaku Dosen Pembimbing Akademik Program Studi Informasi Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.
5. Ibu Dwipa Handayani, S.Kom., M.M.S.I. Selaku Dosen Pembimbing Program Studi Informatika Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.
6. Bapak Rasim, S.T., M.Kom, Selaku Dosen Pembimbing Program Studi Informatika universitas Bhayangkara Jakarta Raya.
7. Kepada kedua orang tua saya yang selalu memberikan Dukungan, semangat dan doa yang Tulus.
8. Kepada Bapak Sutarja, S. Pd, Selaku Kepala Sekolah SDN Pekayon Jaya 1 Kota Bekasi
9. Arry Febryan, Sastro Atmojo, Rifandi, Sekti, Dan Temen-Temen TIF A5 Yang turut membantu penulis ini.
10. Serta seluruh Pihak yang membantu penulis selama masa Studi Di Univeristas Bhayangkara Jakarta Raya yang tidak penulis sebutkan satu per satu

Penulis juga menyadari bahwa didalam penyusunan terdapat banyak kekurangan dan kesalahan. Oleh karna itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun, sehingga selanjutnya dapat menjadi lebih baik Dimassa yang akan datang.

Akhir kata semoga skripsi ini dapat memberi manfaat bagi pembaca umumnya dan bagi penulis pada khususnya. Terima kasih

Bekasi, 15 Januari 2021

Alfa Rizky Widhi Ibrohim



DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN BUKAN PLAGIASI.....	iii
LEMBAR PERNYATAAN	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT.....	vii
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA	viii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL	xvii
DAFTAR GAMBAR.....	xviii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xx
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1. 1. Latar Belakang	1
1. 2 Identifikasi Masalah.....	2
1. 3. Rumusan Masalah	3
1. 4 Batasan Masalah	3
1. 5. Tujuan dan Manfaat Penelitian	3
1. 5. 1. Tujuan Penelitian	3
1. 5. 2 Manfaat penelitian	3
1. 6 Tempat dan Waktu Penelitian	4
1. 7 Metode Penelitian	4
1.8.Metode Pengembangan Sistem	5
1. 9.Sistematik Penulisan	5

BAB II LANDASAN TEORI	6
2.1. Tinjauan Pustaka.....	6
2.2. Konsep Dasar Sistem	7
2.2.1. Karakteristik Sistem.....	8
2.2.2. Kriteria Sistem	9
2.2.3. Klasifikasi Sistem	10
2.3. Konsep Dasar Informasi.....	10
2.4. Konsep Dasar Sistem Informasi.....	11
2.5. Tabungan.....	11
2.5.1. Transaksi Setoran.....	14
2.5.2. Transaksi Penarikan	14
2.6. Siswa	15
2.7. Konsep Dasar UML (Unified Modeling Language).....	15
2.7.1. Struktur Diagram UML	15
2.7.1.1. <i>Use Case Diagram</i>	16
2.7.1.2. <i>Class Diagram</i>	19
2.7.1.3. <i>Sequence Diagram</i>	20
2.7.1.4. <i>Activity Diagram</i>	22
2.7.1.5. <i>Object Diagram</i>	23
2.7.1.6. <i>Component Diagram</i>	23
2.7.1.7. <i>Deployment Diagram</i>	24
2.7.1.8. <i>State Machine Diagram</i>	25
2.7.1.9. <i>Communication Diagram</i>	26
2.8. Metode RAD (<i>Rapid Application Development</i>)	27
2.9. Pengertian <i>Website</i>	28
2.9.2. Pengertian Pemrograman <i>Web</i>	29
2.9.4. Bahasa Pemrograman <i>Web</i>	30
2.9.4.1. HTML	30

2.9.4.2.CSS	30
2.9.4.3.PHP	31
2.9.4.4.MYSQL.....	31
2.9.4.5. BOOTSTRAP	32
2.9.4.6.CODEIGNTER	32
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	34
3.1.Objek Penelitian.....	34
3.1.1. Profil SDN Pekayon Jaya 1 Kota Bekasi.....	34
3.1.2. Visi dan Misi SDN Pekayon Jaya 1 Kota Bekasi	34
3.1.2.1. Visi.....	34
3.1.2.2. Misi	34
3. 2. Struktur Organisasi	35
3.2.1. Tugas Dan Tanggung Jawab.....	35
3. 3. Kerangka Penelitian	38
3.4. Diagram Alur Penelitian	39
3.4.1. Metode Pengumpulan Data.....	40
3.4.1.1 Observasi.....	40
3.4.1.2. Wawancara.....	41
3. 4. 1. 3 Kuisisioner.....	42
3.4.3.4. Studi Pustaka.....	53
3.5. Analisis Sistem Berjalan	53
3.5.1. Sistem Berjalan Siswa Menabung	54
3.5.2. Sistem Berjalan Penarikan Uang Tabungan Siswa.....	55
3.6.Analisis Permasalahan	56
3.6.Analisis Sistem Usulan	56
3.6.1. Sistem Usulan Admin	57

3.6.2. Sistem Usulan Transaksi Menabung.....	58
3. 6. 2 Sistem Usulan Transaksi Penarikan.....	60
3.6.3. Sistem Usulan Wali M urid Ajukan Permohonan Penarikan Tabungan Siswa .	62
3.6.4. Sistem Usulan Notifikasi Penarikan Tabungan Siswa.....	63
3.6.5. Sistem Usulan Wali Murid.....	64
3.7. Analisis Kebutuhan Sistem.....	65
3.7.1. Kebutuhan Perangkat Keras (<i>Hardware</i>).....	65
3.7.2. Kebutuhan Perangkat Lunak (<i>Software</i>).....	65
BAB IV PERANCANGAN SISTEM DAN IMPLEMENTASI	66
4. 1 Perancangan Sistem	66
4. 1. 1 <i>Use Case</i> Diagram	66
4.1.2. <i>Sequence</i> Diagram Login.....	68
4.1.3. <i>Sequence</i> Diagram Admin Tambah Guru.....	68
4.1.4. <i>Sequence</i> Diagram Guru Tambah Siswa.....	69
4. 1. 5. <i>Sequence</i> Diagram Transaksi Menabung.....	69
4. 1. 6. <i>Sequence</i> Diagram Transaksi Penarikan.....	70
4. 1. 7. <i>Sequence</i> Diagram Ajukan Permohonan Penarikan Tabungan siswa.....	70
4.1.8. <i>Sequence</i> Diagram Notifikasi Penarikan Tabungan Siswa	71
4. 1. 9. <i>Sequence</i> Diagram Riwayat Transaksi.....	71
4. 1. 10. <i>Activity</i> Diagram Admin Login.....	72
4. 1. 11. <i>Activity</i> Diagram Admin Tambah Guru.....	73
4. 1. 12. <i>Activity</i> Diagram Guru Login.....	74
4. 1. 13. <i>Activity</i> Diagram Guru Tambah Data Siswa	75
4.1.14. <i>Activity</i> Diagram Transaksi Menabung.....	76
4.1.15. <i>Activity</i> Diagram Transaksi Penarikan.....	77
4.1.16. <i>Activity</i> Diagram Login Wali Murid	78

4.1.17. <i>Activity Diagram</i> Ajukan Permohonan Penarikan Tabungan Siswa	79
4.1.18. <i>Activity Diagram</i> Notifikasi Penarikan Tabungan Siswa	80
4.1.19. <i>Activity Diagram</i> Riwayat Tabungan Siswa.....	81
4.2. Perancangan database	82
4.3. Perancangan Tampilan Sistem.....	83
4. 3. 1. Tampilan <i>Login</i>	84
4. 3. 2 Tampilan <i>Dashboard</i> Admin	84
4. 3. 3. Tampilan Data Guru	85
4. 3. 4. Tampilan Admin Tambah Guru.....	85
4. 3. 5. Tampilan <i>Dashboard</i> Guru.....	86
4. 3. 6. Tampilan Data Siswa	86
4. 3. 7. Tampilan Guru Tambah Siswa	87
4. 3. 8. Tampilan Transaksi Menabung.....	87
4. 3. 9. Tampilan Input Transaksi Menabung	88
4. 3. 10. Tampilan Transaksi Penarikan.....	88
4. 3. 11. Tampilan Input Transaksi Penarikan	89
4. 3. 12. Tampilan Riwayat Transaksi siswa	89
4. 3. 13. Tampilan Riwayat Transaksi Guru	90
4. 3. 14. Tampilan Notifikasi Penarikan Tabungan Siswa.....	90
4. 4. <i>Implementasi</i>	90
4.4.1. <i>Implementasi Login</i>	91
4.4.2. <i>Implementasi Dashboard</i> Admin.....	91
4.4.3. <i>Implementasi</i> Data Guru	92
4.4.4. <i>Implementasi</i> Admin Tambah Guru.....	92
4.4.5. <i>Implementasi Dashboard</i> Guru.....	93
4.4.6. <i>Implementasi</i> Data Siswa.....	93
4.4.7. <i>Implementasi</i> Guru Tambah Siswa	94

4.4.8. <i>Implementasi</i> Transaksi Menabung	94
4.4.9. <i>Implementasi</i> Input Transaksi Menabung	95
4.4.10. <i>Implementasi</i> Transaksi Penarikan	95
4. 4. 11. <i>Implementasi</i> Input Transaksi Penarikan	96
4.4.12. <i>Implementasi</i> Riwayat Transaksi Pada Siswa	96
4.4.13. <i>Implementasi</i> Riwayat Transaksi Pada Guru	97
4.4.14. <i>Implementasi</i> Notifikasi Penarikan Tabungan Siswa.....	97
4. 5. Pengujian <i>Black Box</i>	97
4.5.1. Pengujian <i>Black Box Positif</i>	98
4.5.2. Pengujian <i>Black Box negatif</i>	99
BAB V PENUTUP	101
5. 1. Kesimpulan	101
5. 2. Saran	101
DAFTAR PUSTAKA	102
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2. 1 Referensi Jurnal 1	6
Tabel 2. 2 Simbol <i>Use Case Diagram</i>	17
Tabel 2. 3 Simbol <i>Class Diagram</i>	19
Tabel 2. 4 Simbol <i>Squence Diagram</i>	20
Tabel 2. 5 Simbol <i>Activity Diagram</i>	22
Tabel 2. 6. Simbol <i>Object Diagram</i>	23
Tabel 2. 7. Simbol <i>Component Diagram</i>	23
Tabel 2. 8. Simbol <i>Deployment Diagram</i>	24
Tabel 2. 9 Simbol <i>State Machine Diagram</i>	25
Tabel 2. 10. Simbol <i>Communication Diagram</i>	26
Tabel 3. 1. Pertanyaan Wawancara.....	41
Tabel 3. 2 Jawaban Wawancara	42
Tabel 3. 3 Kuisisioner Guru.....	43
Tabel 3. 4 Hasil Kuisisioner Guru.....	44
Tabel 3. 4 Kuisisioner Wali Murid.....	48
Tabel 3. 5 Hasil Kuisisioner Wali Murid	49
Tabel 3. 6 Perangkat Keras	65
Tabel 3. 7 Perangkat Lunak.....	65
Tabel 4. 1 Penjelasan <i>Use Case Diagram</i> Sistem informasi Tabungan Siswa Pada SDN Pekayon Jaya 1 Kota Bekasi.....	67
Tabel 4. 2 Tabel User.....	82
Tabel 4. 3 Tabel User Guru	82
Tabel 4. 4 Tabel User Siswa.....	83
Tabel 4. 5 Tabel Transaksi	83
Tabel 4. 6. Pengujian <i>Black Box Positif</i>	98
Tabel 4.7. Pengujian <i>Black Box Negatif</i>	97

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Struktur Diagram UML.....	16
Gambar 3.1 Struktur Organisasi SDN Pekayon Jaya 1 Kota Bekasi.....	35
Gambar 3. 2 Kerangka Penelitian.....	37
Gambar 3. 3 Diagram Alur Penelitian.....	38
Gambar 3. 4 Grafik Responden Guru Ke 1.....	43
Gambar 3. 5 Grafik Responden Guru Ke 2.....	44
Gambar 3. 6 Grafik Responden Guru Ke 3.....	44
Gambar 3. 7 Grafik Responden Guru Ke 4.....	44
Gambar 3. 8 Grafik Responden Guru Ke 5.....	45
Gambar 3. 9 Grafik Responden Guru Ke 6.....	45
Gambar 3. 10 Grafik Responden Guru Ke 7.....	45
Gambar 3. 11 Grafik Responden Guru Ke 8.....	46
Gambar 3. 12 Grafik Responden Guru Ke 9.....	46
Gambar 3. 13 Grafik Responden Guru Ke 10.....	46
Gambar 3. 14 Grafik Responden Wali Murid Ke 1.....	48
Gambar 3. 15 Grafik Responden Wali Murid Ke 2.....	49
Gambar 3. 16 Grafik Responden Wali Murid Ke 3.....	49
Gambar 3. 17 Grafik Responden Wali Murid Ke 4.....	49
Gambar 3. 18 Grafik Responden Wali Murid Ke 5.....	50
Gambar 3. 19 Grafik Responden Wali Murid Ke 6.....	50
Gambar 3. 20 Grafik Responden Wali Murid Ke 7.....	50
Gambar 3. 21 Grafik Responden Wali Murid Ke 8.....	51
Gambar 3. 22 Grafik Responden Wali Murid Ke 9.....	51
Gambar 3. 23 Grafik Responden Wali Murid Ke 10.....	52
Gambar 3. 24 <i>Flowchart</i> Sistem Berjalan Siswa Menabung.....	53
Gambar 3. 25 <i>Flowmap</i> Sistem Berjalan Penarikan Uang Tabungan Siswa.....	54
Gambar 3. 26 <i>Flowmap</i> Admin.....	56

Gambar 3. 27 <i>Flowmap</i> Transaksi Menabung	58
Gambar 3. 28 <i>Flowmap</i> Transaksi Penarikan	59
Gambar 3. 29 <i>Flowmap</i> Ajukan Permohonan Penarikan Tabungan Siswa	61
Gambar 3. 30 <i>Flowmap</i> Notifikasi Penarikan Tabungan Siswa	62
Gambar 3. 31 <i>Flowmap</i> Wali Murid.....	63
Gambar 4. 1 <i>Use Case</i> Diagram Sistem Informasi Tabungan Siswa Pada SDN Pekayon Jaya 1 Kota Bekasi	66
Gambar 4. 2 <i>Sequence</i> Diagram Login	68
Gambar 4. 3 <i>Sequence</i> Diagram Admin Tambah Data Guru	68
Gambar 4. 4 <i>Sequence</i> Diagram Guru Tambah Siswa.....	69
Gambar 4. 5 <i>Sequence</i> Diagram Transaksi Menabung.....	69
Gambar 4. 6 <i>Sequence</i> Diagram Transaksi Penarikan.....	70
Gambar 4. 7 <i>Sequence</i> Diagram Ajukan Permohonan Penarikan Tabungan.....	70
Gambar 4. 8. <i>Sequence</i> Diagram Notifikasi Penarikan Tabungan siswa.....	71
Gambar 4. 9 <i>Sequence</i> Diagram Riwayat Transaksi	71
Gambar 4. 10 <i>Activity</i> Diagram Admin Login	72
Gambar 4. 11 <i>Activity</i> Diagram Admin Tambah Data guru.....	73
Gambar 4. 12 <i>Activity</i> Diagram Guru Login.....	74
Gambar 4. 13 <i>Activity</i> Diagram Guru Tambah Data Siswa	75
Gambar 4. 14 <i>Activity</i> Diagram Guru Transaksi Menabung	76
Gambar 4. 15 <i>Activity</i> Diagram Transaksi Penarikan.....	77
Gambar 4. 16 <i>Activity</i> Diagram Login Wali Murid.....	78
Gambar 4. 17 <i>Activity</i> Diagram Ajukan Permohonan Penarikan Tabungan.....	79
Gambar 4. 18 <i>Activity</i> Diagram Notifikasi Penarikan Tabungan siswa	80
Gambar 4. 19 <i>Activity</i> Diagram Riwayat Tabungan.....	81
Gambar 4. 20 <i>Class</i> Diagram Sistem Informasi Tabungan Siswa	81
Gambar 4. 21. Tampilan Login	84
Gambar 4. 22. Tampilan Dashboard Admin	84
Gambar 4. 23. Tampilan Data Guru	85
Gambar 4. 24. Tampilan Admin Tambah Guru	85

Gambar 4. 24. Tampilan Dashboard Guru	86
Gambar 4. 25. Tampilan Data Siswa	86
Gambar 4. 26. Tampilan Guru Tambah Siswa	87
Gambar 4. 27. Tampilan Transaksi Menabung	87
Gambar 4. 28. Tampilan Input Transaksi Menabung	88
Gambar 4. 29. Tampilan Transaksi Penarikan	88
Gambar 4. 30. Tampilan Input Transaksi Penarikan	89
Gambar 4. 31. Tampilan Riwayat Transaksi siswa	89
Gambar 4. 32. Tampilan Riwayat Transaksi Guru	90
Gambar 4. 33. Tampilan Notifikasi Penarikan Tabungan Siswa	90
Gambar 4. 34. <i>Implementasi Login</i>	91
Gambar 4. 35. <i>Implementasi Dashboard Admin</i>	91
Gambar 4. 36. <i>Implementasi Data Guru</i>	92
Gambar 4. 37. <i>Implementasi Admin Tambah Guru</i>	92
Gambar 4. 38. <i>Implementasi Dashboard Guru</i>	93
Gambar 4. 39. <i>Implementasi Data Guru</i>	93
Gambar 4. 40. <i>Implementasi Guru Tambah Siswa</i>	94
Gambar 4. 41. <i>Implementasi Transaksi Menabung</i>	94
Gambar 4. 42. <i>Implementasi Input Transaksi Menabung</i>	95
Gambar 4. 43. <i>Implementasi Transaksi Penarikan</i>	95
Gambar 4. 44. <i>Implementasi Input Transaksi Penarikan</i>	96
Gambar 4. 45. <i>Implementasi Riwayat Transaksi Pada Siswa</i>	96
Gambar 4. 45. <i>Implementasi Riwayat Transaksi Pada Siswa</i>	97
Gambar 4. 47. <i>Implementasi Notifikasi Penarikan Tabungan Siswa</i>	97

DAFTAR LAMPIRAN

1. Surat Keterangan Riset
2. Plagiarism
3. Kartu Bimbingan Skripsi
4. Biodata mahasiswa
5. Kuisisioner Guru Dan Wali Murid

