

**APLIKASI LAPORAN PEMBAYARAN CICILAN
UANG KULIAH TUNGGAL (UKT) MAHASISWA
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA**



LAPORAN AKHIR

**Disusun Untuk Memenuhi Syarat Menyelesaikan
Pendidikan Diploma III Jurusan Manajemen Informatika
Politeknik Negeri Sriwijaya**

Oleh:

**Tania Putri Amelin
062030800306**

**POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG
2023**



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
Jalan Srijaya Negara Bukit Besar - Palembang 30139 Telepon 0711-353414
Laman : <http://polsri.ac.id> Pos El : info@polsri.ac.id

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR

Nama : Tania Putri Amelin
NIM : 062030800306
Jurusan : Manajemen Informatika
Program Studi : DIII Manajemen Informatika
Judul Laporan Akhir : Aplikasi Laporan Pembayaran Cicilan Uang Kuliah
Tunggal (UKT) Mahasiswa Politeknik Negeri Sriwijaya

Telah diujikan pada Ujian Laperan Akhir, tanggal 11 Agustus 2023
Dihadapan Tim Penguji Jurusan Manajemen Informatika
Politeknik Negeri Sriwijaya

Tim Pembimbing :

Pembimbing I,

Ir. Zulkarnaini, M.T.
NIP. 196209181992031001

Palembang, Agustus 2023
Pembimbing II,

Yusniarti, S.Kom., M.Kom.
NIP. 197909212005012003

Mengetahui,
Ketua Jurusan Manajemen Informatika

Dr. Indri Ariyanti, S.E., M.Si.
NIP. 197306052008012008



MOTTO DAN PERSEMBAHAN

“Bukanlah ilmu yang seharusnya mendatangimu, tetapi kamulah yang harus mendatangi ilmu itu.” - Imam Malik

Kami persembahkan untuk:

- 1. Kedua Orang Tua*
- 2. Kakak Perempuan*
- 3. Keluarga Besar Politeknik
Negeri Sriwijaya*
- 4. Almamater Kebanggaan*
- 5. Dosen Pembimbing*
- 6. Keluarga Besar Himpunan
Mahasiswa Jurusan
Manajemen Informatika*
- 7. Teman-Teman
Seperjuangan Khususnya
Kelas 6-IB*
- 8. Sahabat Tercinta*

ABSTRAK

Tujuan Penulisan Laporan Akhir ini adalah implementasi *framework laravel* Pada Aplikasi Laporan Pembayaran Cicilan Uang Kuliah Tunggal (UKT) Mahasiswa Politeknik Negeri Sriwijaya yang meliputi lihat, tambah, edit, dan hapus data pengguna, mengelola data mahasiswa, serta mengunduh data pembayaran sebagai laporan oleh admin. Sedangkan admin akademik dapat mengelola data pengguna dan mahasiswa serta melihat data pembayaran. Wakil direktur II dapat melihat laporan pembayaran dan data mahasiswa. Mahasiswa dapat mengunggah bukti pembayaran. Metode yang digunakan untuk pembuatan laporan ini dengan menggunakan metode pengembangan sistem *SDLC Waterfall*. Proses yang digunakan untuk mendesain sistem ini adalah Diagram Konteks, *Data Flow Diagram Level 1*, *Flowchart*, *Blockchart*, dan *Entity Relationship Diagram (ERD)* dan menggunakan bahasa pemrograman *framework PHP* yaitu *Laravel* serta *database MySQL*. Sistem ini terbagi menjadi 4 bagian yaitu halaman admin keuangan, admin akademik, wakil direktur II, dan mahasiswa. Aplikasi ini diharapkan dapat mempermudah dalam mengelola data pembayaran cicilan Uang Kuliah Tunggal (UKT) serta mempermudah staf dalam melakukan pemeriksaan.

Kata Kunci: Pembayaran, Cicilan, Uang Kuliah Tunggal, *SDLC Waterfall*, *Laravel*, *MySQL*

ABSTRACT

The purpose of writing this Final Report is to implement the laravel framework in the Single Tuition Payment Report Application for Sriwijaya State Polytechnic Students which includes viewing, adding, editing and deleting user data, managing student data, and downloading payment data as a report by the admin. Meanwhile, the academic admin can manage user and student data and view payment data. Deputy director II can view payment reports and student data. Students can upload proof of payment. The method used for preparing this report uses the SDLC Waterfall system development method. The processes used to design this system are Context Diagrams, Data Flow Diagrams, Flowcharts, Blockcharts, and Entity Relationship Diagrams (ERD) and use the PHP framework programming language, namely Laravel and MySQL database. This system is divided into 4 parts, namely the financial admin page, academic admin, deputy director II and students. This application is expected to make it easier to manage Single Tuition (UKT) installment payment data and make it easier for staff to carry out inspections.

Keywords: Payment, Installments, Single Tuition Fee, SDLC Waterfall, Laravel, MySQL

KATA PENGANTAR



Dengan mengucap puji syukur kepada Allah SWT, karena hanya atas anugerah dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir ini dengan judul **“Aplikasi Laporan Pembayaran Cicilan Uang Kuliah Tunggal (UKT) Mahasiswa Politeknik Negeri Sriwijaya”**.

Laporan Akhir ini dibuat untuk memenuhi syarat menyelesaikan Pendidikan Diploma III Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya. Dalam penulisan Laporan Akhir ini penulis banyak mendapatkan bantuan dari berbagai pihak, baik berupa bimbingan maupun petunjuk sehingga Laporan Akhir ini dapat diselesaikan. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Ing. Ahmad Taqwa, M.T. selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
2. Bapak Carlos R.S, S.T., M.T. selaku Wakil Direktur I Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
3. Ibu Nelly Masnila, S.E, M.Si, AK. selaku Wakil Direktur II Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
4. Bapak Ahmad Zamheri, S.T., M.T. selaku Wakil Direktur III Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
5. Bapak Drs. Zakaria, M.Pd. selaku Wakil Direktur IV Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
6. Ibu Dr. Indri Aryanti, S.E., M.Si. selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
7. Ibu Rika Sadariawati, S.E., M.Si. selaku Ketua Program Studi Diploma IV Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
8. Bapak Meivi Kusnandar, S.Kom., M.Kom. selaku Sekretaris Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.

9. Bapak Ir. Zulkarnaini, M.T. selaku Dosen Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan dalam penyusunan Laporan Akhir ini.
10. Ibu Yusniarti, S.Kom., M.Kom. selaku Dosen Pembimbing II yang telah banyak memberikan bimbingan dalam penyusunan Laporan Akhir ini.
11. Bapak Gamal selaku Staf Bagian Keuangan Politeknik Negeri Sriwijaya.
12. Bapak dan Ibu dosen pengajar di Jurusan Manajemen Informatika yang telah memberikan ilmu yang bermanfaat bagi kami.
13. Nenek tercinta yakni Nurbaiti yang senantiasa memberikan doa dan dukungan selama ini.
14. Kedua orang tua tercinta yang senantiasa memberikan doa dan semangat, dukungan serta saran yang sangat bermanfaat agar terus melakukan yang terbaik.
15. Sahabat saya Nabilla Putri Sahfa, Nada Herlinda, dan Rifda Abidah yang selalu memberikan dukungan dan motivasi untuk saya selama ini.
16. Teman-teman terdekat saya yang memberikan dukungan selama pembuatan laporan akhir.
17. Teman-teman seperjuangan Jurusan Manajemen Informatika terkhusus kelas 6 IB.

Penulis berharap laporan akhir ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan memohon maaf dalam keterbatasannya maupun kesalahan dalam penulisan laporan. Penulis mengharapkan apresiasi dari pembaca berupa kritik dan saran yang membangun.

Palembang, Agustus 2023

Penulis

DAFTAR ISI

MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	xvii
DAFTAR GAMBAR	xviii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Batasan Masalah.....	4
1.4 Tujuan dan Manfaat.....	4
1.4.1 Tujuan.....	4
1.4.2 Manfaat.....	5
1.5 Metode Penelitian Laporan Akhir	5
1.5.1 Lokasi Pengumpulan Data dan Waktu Pelaksanaan.....	5
1.5.2 Metode Pengumpulan Data	5
1.5.3 Sumber Data	6
1.6 Sistematika Penulisan.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1 Teori Umum.....	8
2.1.1 Pengertian Komputer.....	8
2.1.2 Pengertian Perangkat Lunak.....	8
2.1.3 Pengertian Data	9
2.1.4 Pengertian Basis Data (Database)	9
2.1.5 Metode Pengembangan Sistem Waterfall.....	12
2.1.5.1. Tahapan Metode Waterfall.....	12
2.2 Teori Judul	14
2.2.1 Pengertian Aplikasi.....	14

2.2.2	Pengertian Laporan.....	14
2.2.3	Pengertian Pembayaran	15
2.2.4	Pengertian Cicilan	15
2.2.5	Pengertian Uang Kuliah Tunggal	16
2.3	Teori Khusus.....	16
2.3.1	Diagram Konteks.....	16
2.3.2	Data Flow Diagram (DFD).....	17
2.3.2.1	Langkah-langkah Pembuatan DFD.....	18
2.3.3	Flowchart.....	19
2.3.4	Blockchart	21
2.3.5	Entity Relationship Diagram (ERD)	22
2.3.6	Kamus Data	24
2.4	Teori Program.....	24
2.4.1	Pengertian Visual Studio Code.....	25
2.4.2	Pengertian HTML.....	25
2.4.3	Pengertian CSS.....	25
2.4.4	Pengertian Bootstrap	26
2.4.5	Pengertian XAMPP	26
2.4.5.1.	Mengenal Fungsi XAMPP.....	27
2.4.6	Pengertian MySQL.....	29
2.4.7	Pengertian PHP.....	29
2.4.8	Pengertian Laravel.....	30
2.4.9	Pengertian Javascript.....	30
BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....		32
3.1	Sejarah Singkat Politeknik Negeri Sriwijaya	32
3.2	Visi dan Misi Politeknik Negeri Sriwijaya.....	33
3.2.1	Visi Politeknik Negeri Sriwijaya.....	33
3.2.2	Misi Politeknik Negeri Sriwijaya	33
3.3	Tujuan Politeknik Negeri Sriwijaya	34
3.4	Lambang Politeknik Negeri Sriwijaya	35
3.4.1	Keterangan Lambang	35
3.4.2	Keterangan Warna Lambang	36

3.5	Struktur Organisasi Politeknik Negeri Sriwijaya	37
3.6	Uraian Tugas Pokok dan Fungsi.....	38
3.6.1	Direktur Politeknik	38
3.6.2	Wakil Direktur I.....	38
3.6.3	Wakil Direktur II	38
3.6.4	Wakil Direktur III	39
3.6.5	Wakil Direktur IV	39
3.6.6	Bagian Akademik dan Kemahasiswaan	39
3.6.7	Bagian Administrasi Umum dan Keuangan	40
3.6.8	Bagian Administrasi Akademik dan Kemahasiswaan (BAAK) 40	
3.7	Sistem Yang Sedang Berjalan.....	40
3.8	Sistem Yang Akan Diterapkan.....	42
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		44
4.1	Rekayasa Sistem.....	44
4.2	Prosedur Sistem Yang Akan Diterapkan.....	44
4.3	Studi Kelayakan	45
4.3.1	Tempat dan Waktu Penelitian	47
4.4	Alat dan Bahan	47
4.4.1	Alat	47
4.4.2	Bahan.....	48
4.5	Desain.....	48
4.5.1	Diagram Konteks.....	49
4.5.2	Data Flow Diagram (DFD) Level 1	50
4.5.3	Flowchart.....	52
4.5.3.1	Flowchart Admin Keuangan	52
4.5.3.2	Flowchart Admin Akademik.....	55
4.5.3.3	Flowchart Wakil Direktur II.....	57
4.5.3.4	Flowchart Mahasiswa	59
4.5.4	Blockchart	61
4.5.5	Entity Relationship Diagram (ERD)	62

4.5.6	Kamus Data	62
4.5.6.1	Tabel Users	62
4.5.6.2	Tabel Students	63
4.5.6.3	Tabel Payments	63
4.5.6.4	Tabel history_payments	64
4.5.7	Desain Tabel	64
4.5.7.1	Tabel users	65
4.5.7.2	Tabel students	65
4.5.7.3	Tabel payments	66
4.5.7.4	Tabel history_payments	66
4.6	Perencanaan Interface.....	67
4.6.1	Halaman Login	67
4.6.2	Desain Halaman – Admin Keuangan	68
4.6.2.1	Halaman Beranda – Admin Keuangan.....	68
4.6.2.2	Halaman Kelola Pengguna – Admin.....	68
4.6.2.3	Halaman Tambah Kelola Pengguna – Admin.....	69
4.6.2.4	Halaman Edit Kelola Pengguna – Admin	70
4.6.2.5	Halaman Hapus Kelola Pengguna – Admin	70
4.6.2.6	Halaman Data Mahasiswa – Admin.....	71
4.6.2.7	Halaman Data Pembayaran Lunas – Admin.....	71
4.6.2.8	Halaman Data Pembayaran Belum Lunas – Admin	72
4.6.2.9	Halaman Data Pembayaran Cicilan – Admin	72
4.6.2.10	Halaman Verifikasi Pembayaran Lunas – Admin	73
4.6.2.11	Halaman Verifikasi Pembayaran Cicilan – Admin	73
4.6.2.12	Halaman Laporan Pembayaran Lunas – Admin	74
4.6.2.13	Halaman Laporan Pembayaran Belum Lunas – Admin.....	74

4.6.2.14	Halaman Laporan Pembayaran Cicilan – Admin	75
4.6.2.15	Halaman Riwayat Pembayaran – Admin	76
4.6.3	Desain Halaman – Admin Akademik	76
4.6.3.1	Halaman Kelola Pengguna – Admin Akademik	77
4.6.3.2	Halaman Tambah Kelola Pengguna – Admin Akademik	77
4.6.3.3	Halaman Edit Kelola Pengguna – Admin Akademik.....	78
4.6.3.4	Halaman Hapus Kelola Pengguna – Admin Akademik	78
4.6.3.5	Halaman Data Mahasiswa – Admin Akademik	79
4.6.3.6	Halaman Tambah Data Mahasiswa – Admin Akademik	79
4.6.3.7	Halaman Data Pembayaran Lunas – Admin Akademik	80
4.6.3.8	Halaman Data Pembayaran Belum Lunas – Admin Akademik	80
4.6.3.9	Halaman Data Pembayaran Cicilan – Admin Akademik.....	81
4.6.4	Desain Halaman – Wakil Direktur II.....	81
4.6.4.1	Halaman Beranda – Wakil Direktur II	81
4.6.4.2	Halaman Data Mahasiswa – Wakil Direktur II.....	82
4.6.4.3	Halaman Data Pembayaran Lunas – Wakil Direktur II	83
4.6.4.4	Halaman Data Pembayaran Belum Lunas – Wakil Direktur II	83
4.6.4.5	Halaman Data Pembayaran Cicilan – Wakil Direktur II	84
4.6.4.6	Halaman Laporan Pembayaran Lunas – Wakil Direktur II.....	84
4.6.4.7	Halaman Laporan Pembayaran Belum Lunas – Wakil Direktur II	85
4.6.4.8	Halaman Laporan Pembayaran Cicilan – Wakil Direktur II....	85
4.6.5	Desain Halaman – Mahasiswa	86
4.6.5.1	Halaman Beranda – Mahasiswa.....	86
4.6.5.2	Halaman Data Mahasiswa – Mahasiswa	87
4.6.5.3	Halaman Data Pembayaran Lunas – Mahasiswa.....	87

4.6.5.4	Halaman Data Pembayaran Belum Lunas – Mahasiswa	88
4.6.5.5	Halaman Data Pembayaran Cicilan – Mahasiswa	88
4.6.5.6	Halaman Input Pembayaran Lunas – Mahasiswa	89
4.6.5.7	Halaman Input Pembayaran Cicilan – Mahasiswa	90
4.6.5.8	Halaman Input Pembayaran Cicilan 1 – Mahasiswa	90
4.6.5.9	Halaman Input Pembayaran Cicilan 2 – Mahasiswa	91
4.6.5.10	Halaman Input Pembayaran Cicilan 3 – Mahasiswa	92
4.7	Tampilan Aplikasi.....	92
4.7.1	Tampilan Halaman Login	93
4.7.2	Tampilan Halaman Admin Keuangan	93
4.7.2.1	Tampilan Halaman Beranda – Admin.....	93
4.7.2.2	Tampilan Halaman Kelola Pengguna – Admin.....	94
4.7.2.3	Tampilan Halaman Tambah Kelola Pengguna – Admin.....	95
4.7.2.4	Tampilan Halaman Edit Kelola Pengguna – Admin.....	95
4.7.2.5	Tampilan Halaman Hapus Kelola Pengguna – Admin	96
4.7.2.6	Tampilan Halaman Data Mahasiswa – Admin	96
4.7.2.7	Tampilan Halaman Data Pembayaran Lunas – Admin	97
4.7.2.8	Tampilan Halaman Data Pembayaran Belum Lunas – Admin	97
4.7.2.9	Tampilan Halaman Data Pembayaran Cicilan – Admin	98
4.7.2.10	Tampilan Halaman Verifikasi Pembayaran Lunas – Admin	99
4.7.2.11	Tampilan Halaman Verifikasi Pembayaran Cicilan – Admin ..	99
4.7.2.12	Tampilan Halaman Laporan Pembayaran Lunas – Admin	100
4.7.2.13	Tampilan Halaman Laporan Pembayaran Belum Lunas – Admin	100
4.7.2.14	Tampilan Halaman Laporan Pembayaran Cicilan – Admin ..	101
4.7.2.15	Tampilan Halaman Riwayat Pembayaran – Admin	102

4.7.3	Tampilan Halaman Admin Akademik	102
4.7.3.1	Tampilan Halaman Beranda – Admin Akademik	102
4.7.3.2	Tampilan Halaman Kelola Pengguna – Admin Akademik	103
4.7.3.3	Tampilan Halaman Tambah Kelola Pengguna – Admin Akademik	103
4.7.3.4	Tampilan Halaman Edit Kelola Pengguna – Admin Akademik	104
4.7.3.5	Tampilan Halaman Hapus Kelola Pengguna – Admin Akademik	104
4.7.3.6	Tampilan Halaman Data Mahasiswa – Admin Akademik	105
4.7.3.7	Tampilan Halaman Tambah Data Mahasiswa – Admin Akademik	106
4.7.3.8	Tampilan Halaman Data Pembayaran Lunas – Admin Akademik	106
4.7.3.9	Tampilan Halaman Data Pembayaran Belum Lunas – Admin Akademik	107
4.7.3.10	Tampilan Halaman Data Pembayaran Cicilan – Admin Akademik	107
4.7.4	Tampilan Halaman Wakil Direktur II	108
4.7.4.1	Tampilan Halaman Beranda – Wakil Direktur II	108
4.7.4.2	Tampilan Halaman Data Mahasiswa – Wakil Direktur II	108
4.7.4.3	Tampilan Halaman Data Pembayaran Lunas – Wakil Direktur II	109
4.7.4.4	Tampilan Data Pembayaran Belum Lunas – Wakil Direktur II	110
4.7.4.5	Tampilan Halaman Data Pembayaran Cicilan – Wakil Direktur II	110

4.7.4.6	Tampilan Halaman Laporan Pembayaran Lunas – Wakil Direktur II.....	111
4.7.4.7	Tampilan Halaman Laporan Pembayaran Belum Lunas – Wakil Direktur II.....	111
4.7.4.8	Tampilan Laporan Pembayaran Cicilan – Wakil Direktur II ..	112
4.7.5	Tampilan Halaman Mahasiswa.....	113
4.7.5.1	Tampilan Halaman Beranda – Mahasiswa.....	113
4.7.5.2	Tampilan Halaman Data Mahasiswa – Mahasiswa	113
4.7.5.3	Tampilan Halaman Data Pembayaran Lunas – Mahasiswa....	114
4.7.5.4	Tampilan Halaman Data Pembayaran Belum Lunas – Mahasiswa	115
4.7.5.5	Tampilan Halaman Data Pembayaran Cicilan – Mahasiswa ..	115
4.7.5.6	Tampilan Halaman Input Pembayaran Lunas – Mahasiswa...	116
4.7.5.7	Tampilan Halaman Input Pembayaran Cicilan – Mahasiswa ..	117
4.7.5.8	Tampilan Halaman Input Pembayaran Cicilan 1 – Mahasiswa	117
4.7.5.9	Tampilan Halaman Input Pembayaran Cicilan 2 – Mahasiswa	118
4.7.5.10	Tampilan Halaman Input Pembayaran Cicilan 3 – Mahasiswa	119
4.8	Pengujian Aplikasi.....	119
4.8.1	Sumber Daya Manusia	121
4.8.2	Metode Pengujian.....	121
4.8.3	Tujuan Pengujian.....	122
4.8.4	Pelaksanaan Pengujian	122
4.8.4.1	Pengujian Perangkat Lunak	122
4.8.5	Kesimpulan Pengujian.....	127
4.9	Pemeliharaan Aplikasi	129

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	130
5.1 Kesimpulan.....	130
5.2 Saran.....	130

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol-simbol dalam Data Flow Diagram (DFD)	17
Tabel 2.2 Simbol-simbol Flowchart	19
Tabel 2.3 Simbol-simbol Block Chart	21
Tabel 2.4 Simbol-Simbol pada ERD	23
Tabel 2.5 Simbol-simbol dalam Kamus Data	24
Tabel 4.1 Tabel Studi Kelayakan	46
Tabel 4.2 Tabel Users	65
Tabel 4.3 Tabel Students	65
Tabel 4.4 Tabel Payments	66
Tabel 4.5 Tabel history_payments	66
Tabel 4.6 Pengujian Aplikasi	119
Tabel 4.7 Pengujian Login Admin Keuangan.....	122
Tabel 4.8 Pengujian Penambahan Data Pengguna oleh Admin Keuangan.....	122
Tabel 4.9 Pengujian Verifikasi Data Pembayaran oleh Admin Keuangan.....	123
Tabel 4.10 Pengujian Cetak Laporan Pembayaran oleh Admin Keuangan.....	123
Tabel 4.11 Pengujian Riwayat Data Pembayaran oleh Admin Keuangan.....	124
Tabel 4.12 Pengujian Login Admin Akademik	124
Tabel 4.13 Pengujian Penambahan Data Pengguna oleh Admin Akademik	124
Tabel 4.14 Pengujian Penambahan Data Mahasiswa oleh Admin Akademik ...	125
Tabel 4.15 Pengujian Login Wakil Direktur II	125
Tabel 4.16 Pengujian Cetak Laporan Pembayaran oleh Wakil Direktur II	126
Tabel 4.17 Pengujian Login Mahasiswa.....	126
Tabel 4.18 Pengujian Input Pembayaran	126
Tabel 4.19 Kesimpulan Pengujian	127

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Tahapan dalam Model Waterfall	13
Gambar 3.1 Lambang Politeknik Negeri Sriwijaya.....	35
Gambar 3.2 Struktur Organisasi Politeknik Negeri Sriwijaya.....	37
Gambar 3.3 Sistem yang Sedang Berjalan	41
Gambar 3.4 Sistem yang Akan Diterapkan	42
Gambar 4.1 Diagram Konteks	49
Gambar 4.2 Data Flow Diagram Level 1	51
Gambar 4.3 Flowchart Admin Keuangan	53
Gambar 4.4 Flowchart Admin Akademik.....	55
Gambar 4.5 Flowchart Wakil Direktur II.....	57
Gambar 4.6 Flowchart Mahasiswa	59
Gambar 4.7 Blockchart.....	61
Gambar 4.8 ERD	62
Gambar 4.9 Halaman Login	67
Gambar 4.10 Halaman Beranda Admin.....	68
Gambar 4.11 Halaman Kelola Pengguna – Admin.....	69
Gambar 4.12 Halaman Tambah Kelola Pengguna – Admin.....	69
Gambar 4.13 Halaman Edit Kelola Pengguna – Admin.....	70
Gambar 4.14 Halaman Hapus Kelola Pengguna – Admin	70
Gambar 4.15 Halaman Data Mahasiswa – Admin	71
Gambar 4.16 Halaman Data Pembayaran Lunas – Admin.....	71
Gambar 4.17 Halaman Data Pembayaran Belum Lunas – Admin	72
Gambar 4.18 Halaman Data Pembayaran Cicilan – Admin	72
Gambar 4.19 Halaman Verifikasi Pembayaran Lunas – Admin	73
Gambar 4.20 Halaman Verifikasi Pembayaran Cicilan – Admin	73
Gambar 4.21 Halaman Laporan Pembayaran Lunas – Admin	74
Gambar 4.22 Halaman Laporan Pembayaran Belum Lunas – Admin.....	75
Gambar 4.23 Halaman Laporan Pembayaran Cicilan – Admin	75

Gambar 4.24	Halaman Riwayat Pembayaran – Admin	76
Gambar 4.25	Halaman Beranda Admin Akademik	76
Gambar 4.26	Halaman Kelola Pengguna – Admin Akademik	77
Gambar 4.27	Halaman Tambah Kelola Pengguna – Admin Akademik	77
Gambar 4.28	Halaman Edit Kelola Pengguna – Admin Akademik	78
Gambar 4.29	Halaman Hapus Kelola Pengguna Admin Akademik	78
Gambar 4.30	Halaman Data Mahasiswa – Admin Akademik	79
Gambar 4.31	Halaman Tambah Data Mahasiswa – Admin Akademik	79
Gambar 4.32	Halaman Data Pembayaran Lunas – Admin Akademik.....	80
Gambar 4.33	Halaman Data Pembayaran Belum Lunas – Admin Akademik.....	80
Gambar 4.34	Halaman Data Pembayaran Cicilan – Admin Akademik.....	81
Gambar 4.35	Halaman Beranda Wadir II	82
Gambar 4.36	Halaman Data Mahasiswa – Wadir II	82
Gambar 4.37	Halaman Data Pembayaran Lunas – Wadir II.....	83
Gambar 4.38	Halaman Data Pembayaran Belum Lunas – Wadir II.....	83
Gambar 4.39	Halaman Data Pembayaran Cicilan – Wadir II.....	84
Gambar 4.40	Halaman Laporan Pembayaran Lunas – Wadir II.....	84
Gambar 4.41	Halaman Laporan Pembayaran Belum Lunas – Wadir II	85
Gambar 4.42	Halaman Laporan Pembayaran Cicilan – Wadir II.....	86
Gambar 4.43	Halaman Beranda Mahasiswa.....	86
Gambar 4.44	Halaman Data Mahasiswa – Mahasiswa	87
Gambar 4.45	Halaman Data Pembayaran Lunas – Mahasiswa	87
Gambar 4.46	Halaman Data Pembayaran Belum Lunas – Mahasiswa	88
Gambar 4.47	Halaman Data Pembayaran Cicilan – Mahasiswa	89
Gambar 4.48	Halaman Input Pembayaran Lunas – Mahasiswa	89
Gambar 4.49	Halaman Input Pembayaran Cicilan – Mahasiswa	90
Gambar 4.50	Halaman Input Pembayaran Cicilan 1 – Mahasiswa	91
Gambar 4.51	Halaman Input Pembayaran Cicilan 2 – Mahasiswa	91
Gambar 4.52	Halaman Input Pembayaran Cicilan 3 – Mahasiswa	92
Gambar 4.53	Tampilan Halaman Login	93
Gambar 4.54	Halaman Beranda Admin.....	94

Gambar 4.55 Halaman Kelola Pengguna – Admin.....	94
Gambar 4.56 Tampilan Halaman Tambah Kelola Pengguna – Admin.....	95
Gambar 4.57 Tampilan Halaman Edit Kelola Pengguna – Admin.....	95
Gambar 4.58 Tampilan Halaman Hapus Kelola Pengguna – Admin	96
Gambar 4.59 Tampilan Halaman Data Mahasiswa – Admin	96
Gambar 4.60 Tampilan Halaman Data Pembayaran Lunas – Admin.....	97
Gambar 4.61 Tampilan Halaman Data Pembayaran Belum Lunas – Admin	98
Gambar 4.62 Tampilan Halaman Data Pembayaran Cicilan – Admin	98
Gambar 4.63 Tampilan Halaman Verifikasi Pembayaran Lunas – Admin.....	99
Gambar 4.64 Tampilan Halaman Verifikasi Pembayaran Cicilan – Admin	99
Gambar 4.65 Tampilan Halaman Laporan Pembayaran Lunas – Admin	100
Gambar 4.66 Tampilan Halaman Laporan Pembayaran Belum Lunas – Admin.....	101
Gambar 4.67 Tampilan Halaman Laporan Pembayaran Cicilan – Admin	101
Gambar 4.68 Tampilan Halaman Riwayat Pembayaran – Admin	102
Gambar 4.69 Tampilan Halaman Beranda Admin Akademik	103
Gambar 4.70 Tampilan Halaman Kelola Pengguna – Admin Akademik	103
Gambar 4.71 Tampilan Halaman Tambah Kelola Pengguna – Admin Akademik	104
Gambar 4.72 Halaman Edit Kelola Pengguna – Admin Akademik	104
Gambar 4.73 Tampilan Halaman Hapus Kelola Pengguna – Admin Akademik.....	105
Gambar 4.74 Tampilan Halaman Data Mahasiswa – Admin Akademik	105
Gambar 4.75 Tampilan Halaman Tambah Data Mahasiswa – Admin Akademik	106
Gambar 4.76 Tampilan Halaman Data Pembayaran Lunas – Admin Akademik.....	106
Gambar 4.77 Halaman Data Pembayaran Belum Lunas – Admin Akademik...	107
Gambar 4.78 Tampilan Halaman Data Pembayaran Cicilan – Admin Akademik	107
Gambar 4.79 Tampilan Halaman Beranda Wadir II	108
Gambar 4.80 Tampilan Halaman Data Mahasiswa – Wadir II.....	109
Gambar 4.81 Tampilan Halaman Data Pembayaran Lunas – Wadir II.....	109
Gambar 4.82 Tampilan Halaman Data Pembayaran Belum Lunas – Wadir II... ..	110

Gambar 4.83 Tampilan Halaman Data Pembayaran Cicilan – Wadir II.....	110
Gambar 4.84 Tampilan Halaman Laporan Pembayaran Lunas – Wadir II.....	111
Gambar 4.85 Tampilan Halaman Laporan Pembayaran Belum Lunas – Wadir II	112
Gambar 4.86 Tampilan Halaman Laporan Pembayaran Cicilan – Wadir II.....	112
Gambar 4.87 Tampilan Halaman Beranda Mahasiswa.....	113
Gambar 4.88 Tampilan Halaman Data Mahasiswa – Mahasiswa	114
Gambar 4.89 Tampilan Halaman Data Pembayaran Lunas – Mahasiswa.....	114
Gambar 4.90 Halaman Data Pembayaran Belum Lunas – Mahasiswa	115
Gambar 4.91 Tampilan Halaman Data Pembayaran Cicilan – Mahasiswa	116
Gambar 4.92 Halaman Input Pembayaran Lunas – Mahasiswa.....	116
Gambar 4.93 Tampilan Halaman Input Pembayaran Cicilan – Mahasiswa	117
Gambar 4.94 Tampilan Halaman Input Pembayaran Cicilan 1 – Mahasiswa	118
Gambar 4.95 Tampilan Halaman Input Pembayaran Cicilan 2 – Mahasiswa	118
Gambar 4.96 Tampilan Halaman Input Pembayaran Cicilan 3 – Mahasiswa	119