

**Aplikasi Koperasi Simpan Pinjam Pada PT Perusahaan Listrik Negara  
(Persero) Wilayah Sumatera Selatan, Jambi Dan Bengkulu Berbasis *Website***



**LAPORAN AKHIR**

**Disusun sebagai Persyaratan Kelulusan Program Studi DIII Jurusan  
Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya**

**OLEH :**

**Ersa Karolina**

**061430800584**

**POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA  
PALEMBANG  
2017**

	<b>KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI</b> <b>POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA</b> Jalan Sriwijaya Negara, Palembang 30139 Telp. 0711-353414 Fax. 0711-355918 Website : www.polisriwijaya.ac.id E-mail : info@polsri.ac.id	
	<b>LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR</b>	

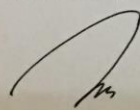
Nama : Erska Karolina  
 NPM : 0614 3080 0584  
 Jurusan : Manajemen Informatika  
 Program Studi : DIII Manajemen Informatika  
 Judul Laporan Akhir : Aplikasi Koperasi Simpan Pinjam Pada PT.PLN  
 (Persero) Wilayah Sumatera Selatan Jambi dan  
 Bengkulu Berbasis *Web*.

Telah Diujikan pada Ujian Laporan Akhir, tanggal 18 Juli 2017  
 Dihadapan Tim Penguji Jurusan Manajemen Informatika  
 Politeknik Negeri Sriwijaya

Palembang, Agustus 2017

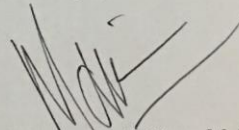
Tim Pembimbing :

Pembimbing I,



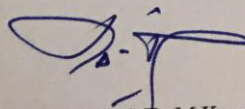
Rika Sadariawati, SE., M.Si.  
 NIP. 1973022320021220001

Pembimbing II,



Meivi Kusnandar, S. Kom., M. Kom.  
 NIP. 197407052002121014

Mengetahui,  
 Ketua Jurusan Manajemen Informatika



Indra Satriadi, S.T., M.Kom.  
 NIP. 1972 11162000 031002

## MOTTO DAN PERSEMBAHAN

### MOTTO :

*Berangkat dengan penuh keyakinan. Berjalan dengan penuh keikhlasan. Istiqomah dalam menghadapi cobaan. YAKIN, IKHLAS, ISTIQOMAH, Inshaa Allah Semua Tujuan kehidupan ini bisa kita capai atas izinnya.*

*“Happiness is when you think, what you say, and what you do are in harmony”.*  
*(Mahatma Gandhi)*

### PERSEMBAHAN :

*Saya Persembahkan untuk :*

- 1. Kedua Orang Tua ku yang sangat aku cintai.*
- 2. Keluarga besar ku.*
- 3. Dosen pembimbingku Ibu Rika dan Pak Meivi yang sangat mudah dicari.*
- 4. Dosen-dosen ku Yang Telah Membimbing, mengajari, mendidik dan membantu ku Selama Ini.*
- 5. Seluruh Staff Koperasi PT.PLN (Persero) WS2JB.*
- 6. Almamater Kebanggaan.*
- 7. Somba Genk (Dave, Private, Skipper, Kowalski, Rico, and Jadu),*
- 8. Teman Seperjuangan yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu.*

## ABSTRAK

PT.PLN (Persero) WS2JB adalah salah satu badan usaha milik negara yang bergerak dalam bidang penyediaan tenaga listrik yang beralamat di Jalan Kapten A Rivai No 37 Palembang, Sumatera Selatan. Tujuan Penulisan Laporan Kerja Praktik ini adalah untuk membuat aplikasi yang dapat mengatur proses transaksi pada koperasi simpan pinjam agar lebih tertata dan bisa di proses dengan baik untuk meningkatkan hasil kinerja yang maksimal pada perusahaan. Pada aplikasi ini data yang diinputkan kedalam aplikasi diantaranya data anggota, data simpanan, data penarikan, data pinjaman dan data angsuran. Aplikasi ini terdiri dari dua user yaitu admin dan anggota. Proses yang terdapat dalam aplikasi ini terdiri dari form login, form pengolahan data pengajuan simpanan, form pengolahan data pengajuan penarikan, form pengolahan data pengajuan pinjaman, form pengolahan data pengajuan angsuran dan cetak kwitansi transaksi. Dari seluruh proses tersebut maka menghasilkan sebuah informasi meliputi informasi data simpanan, informasi data pinjaman, informasi data angsuran dan informasi data penarikan yang dapat dilihat oleh admin dan anggota berdasarkan hak aksesnya masing-masing. Aplikasi ini berbasis *web online* dan dibangun menggunakan Bahasa Pemrograman *PHP* dan *database MySQL*.  
Kata Kunci : PT.PLN (Persero), Koperasi, *PHP*, *MySQL*

## ABSTRACT

PT.PLN (Persero) WS2JB is one of the state-owned enterprises engaged in the supply of electric power which is located at Jalan Kapten A Rivai No 37 Palembang, South Sumatra. The purpose of this Work Practice Report Writing is to create an application that can manage the transaction process on the cooperative savings and loan to be more organized and can be processed properly to improve maximum performance results in the company. In this application data entered into the application including member data, data storage, withdrawal data, loan data and installment data. This application consists of two users namely admin and members. The process contained in this application consists of the login form, the form of data processing deposit submission, the form of data processing submission of withdrawal, the form data processing submission loan, form processing data and installment of the installment of transaction receipt. From the entire process, then generate an information include information data storage, loan data information, installment data information and information data withdrawal that can be seen by the admin and members based on their respective access rights. This application is *web based online* and built using *PHP* Programming Language and *MySQL database*.

Keywords: PT.PLN (Persero), Cooperative, *PHP*, *MySQL*

## KATA PENGANTAR



Puji syukur marilah kita panjatkan kehadiran Allah SWT, karena hanya atas Rahmat, Ridho, dan Karunia–Nya lah penulis dapat menyelesaikan laporan kerja praktek ini dengan judul **“APLIKASI KOPERASI SIMPAN PINJAM PADA PT. PLN (PERSERO) WILAYAH SUMATERA SELATAN, JAMBI DAN BENGKULU BERBASIS WEBSITE”** yang terdiri dari 5 bab yaitu Bab I Pendahuluan, Bab II Tinjauan Pustaka, Bab III Gambaran Umum Perusahaan, Bab IV Pembahasan, dan Bab V Kesimpulan dan Saran. Shalawat beriring salam tak lupa tercurahkan kepada suritauladan kita Nabi Besar Muhammad SAW beserta keluarga, sahabat, dan para pengikutnya hingga akhir zaman.

Laporan Akhir ini disusun untuk memenuhi kurikulum dalam menyelesaikan pendidikan Diploma III Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang. Dalam kesempatan ini juga, penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah mendukung dan membantu dalam penyusunan laporan kerja praktek ini khususnya kepada:

1. Bapak Dr. Ing. Ahmad Taqwa, M.T. selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang .
2. Bapak Carlos RS, S.T., M.T. selaku Pembantu Direktur I Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
3. Bapak Aladin, S.E., M.Si., Ak., Ca. selaku Pembantu Direktur II Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
4. Bapak Ir. Irawan Rusnadi, M.T. selaku Pembantu Direktur III Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
5. Bapak Drs. Zakaria, M.Pd. selaku Pembantu Direktur IV Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
6. Bapak Indra Satriadi, S.T., M.Kom. selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.

7. Bapak Sony Oktapriandi, S.Kom., M.Kom. selaku Sekretaris Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
8. Bapak M.Aris Garniadi, MT selaku Kepala Program Studi DIV Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
9. Ibu Rika Sadariawati, S.E., M.Si selaku Dosen Pembimbing I yang telah banyak memberikan bimbingan dalam penyusunan Laporan Akhir ini.
10. Bapak Meivi Kusnandar, S.Kom, M., Kom selaku Dosen Pembimbing II yang telah banyak memberikan bimbingan dalam penyusunan Laporan Akhir ini.
11. Bapak Muhiddin selaku Mentor di Bagian Koperasi Simpan Pinjam PT PLN (Persero) Wilayah Sumatera Selatan, Jambi dan Bengkulu.
12. Kedua orang tua tercinta yang senantiasa memberikan doa dan semangat, dukungan serta saran yang sangat bermanfaat agar terus melakukan yang terbaik.
13. Teman-teman seperjuangan Jurusan Manajemen Informatika khususnya kelas 6.IB yang sudah banyak membantu dalam menyelesaikan Laporan Kerja Praktek.
14. Semua pihak yang telah banyak membantu yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan Laporan Akhir ini masih terdapat kesalahan dan kekurangan, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari semua pihak demi kesempurnaan penulis yang akan datang. Akhir kata penulis berharap semoga Laporan Akhir ini bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkannya, khususnya mahasiswa-mahasiswi Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya sehingga tujuan yang diharapkan dapat tercapai, amin.

Palembang, 12 Juli 2017

Penulis

*Proposal Laporan Akhir*

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	ii
<b>HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN</b> .....	iii
<b>ABSTRACT</b> .....	iv
<b>ABSTRAK</b> .....	v
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	vi
<b>DAFTAR ISI</b> .....	
.....	viii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	
.....	xvii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	
.....	xviii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	
.....	xxiii

### **BAB I PENDAHULUAN**

1.1.....	Latar
Belakang .....	1
1.2.....	Rum
usan Masalah .....	3
1.3.....	Batas
an Masalah .....	3
1.4.....	Tujua
n dan Manfaat Pembuatan Aplikasi .....	3
1.4.1.....	Tujua
n .....	3
1.4.2.....	Manf
aat .....	4
1.5.....	Mete
dologi Penelitian .....	4



1.5.1.....	Loka	
si Pengumpulan Data .....		4
1.5.2.....	Meto	
de Pengumpulan Data .....		4
1.5.2.1. ....	Obse	
rvasi .....		4
1.5.2.2. ....	Waw	
ancara .....		5
1.5.2.3. ....	Studi	
Dokumentasi .....		6
1.6.....	Siste	
matika Penulisan .....		6

## **BAB II TINJAUAN PUSTAKA**

2.1.....	Teori	
Umum .....		8
2.1.1.....	Peng	
ertian Komputer .....		8
2.1.2.....	Peng	
ertian Internet .....		8
2.1.3.....	Peng	
ertian Sistem .....		8
2.1.4.....	Klasi	
fikasi Sistem .....		9
2.1.5.....	Peng	
ertian Informasi .....		10
2.1.6.....	Peng	
ertian Sistem Informasi .....		10
2.1.7.....	Peng	
ertian Data .....		10
2.1.8.....	Peng	
olahan Data .....		11

2.1.9.....	Anali	
sa Pieces .....		11
2.1.10.....	Peng	
ertian Basis data (Database) .....		13
2.1.11.....	Peng	
ertian Aplikasi .....		13
2.1.12.....	Peng	
ertian Koperasi .....		13
2.1.13.....	Peng	
ertian Koperasi Simpan Pinjam .....		14
2.1.14.....	Peng	
ertian PT.PLN (Persero) WS2JB .....		14
2.1.15.....	Peng	
ertian Web .....		14
2.1.16.....	Peng	
ertian Aplikasi Koperasi Simpan Pinjam Pada		
PT.PLN(Persero) Wilayah Sumatera Selatan Jambi dan		
Bengkulu Berbasis Website .....		14
2.2.....	Teori	
Khusus .....		15
2.2.1.....	DFD	
(Data Flow Diagram) .....		15
2.2.2.....	Bloc	
kchart .....		17
2.2.3.....	ERD	
(Data Flow Diagram) .....		18
2.2.4.....	Flow	
chart .....		20
2.2.4.1. ....	Flow	
Direction Symbols .....		20
2.2.4.2. ....	Procc	
esing Symbols .....		21

2.2.4.3.	Input	
-Output Symbols		22
2.2.5.	Pengertian Kamus Data	23
2.3.	Teori Program	24
2.3.1.	Pengertian PHP	24
2.3.2.	Pengertian CSS	24
2.3.3.	Pengertian MySQL	24
2.3.4.	Pengertian Xampp	25
2.3.5.	Pengertian Notepad++	25

### **BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN**

3.1.	Sejarah Singkat Perusahaan	26
3.2.	Visi, Misi dan Motto Perusahaan	27
3.2.1.	Visi Perusahaan	27
3.2.2.	Misi Perusahaan	27
3.2.3.	Motto Perusahaan	27
3.3.	Makna Logo Perusahaan	27
3.3.1.	Bentuk Lambang	27

3.3.2.....	Elemen-Elemen Dasar Lambang .....	28
3.3.2.1.....	Bidang Persegi Panjang Vertikal .....	28
3.3.2.2.....	Petir Atau Kilat .....	28
3.3.2.3.....	Tiga Gelombang .....	29
3.4.....	Struktur Organisasi Perusahaan .....	29
3.5.....	Uraian Tugas Perusahaan .....	29
3.5.1.....	General Manager .....	31
3.5.2.....	Manager Niaga dan Pelayanan Pelanggan .....	32
3.5.3.....	Manager Perencanaan .....	33
3.5.4.....	Manager Keuangan .....	33
3.5.5.....	Manager SDM dan Umum .....	34
3.5.6.....	Manager Area .....	35
3.5.7.....	Manager Rayon .....	35
3.6.....	Sistem yang Sedang Berjalan.....	37

#### **BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

4.1.....	Ruang Lingkup Sistem dan Studi Kelayakan .....	39
----------	--	----

4.1.1.....	Ruan	
g Lingkup Sistem .....		39
4.1.2.....	Studi	
Kelayakan .....		39
4.2.....	Temp	
at dan Waktu Penelitian .....		41
4.3.....	Alat	
dan Bahan .....		41
4.3.1.....	Alat	
.....		41
4.3.2.....	Baha	
n .....		42
4.4.....	Anali	
sa Sistem .....		42
4.5.....	Ranc	
angan Sistem .....		43
4.5.1.....	Diagr	
am Konteks.....		44
4.5.2.....	Data	
Flow Diagram Level 0 (Zero) .....		45
4.5.3.....	Flow	
chart .....		47
4.5.3.1. ....	Flow	
chart Admin .....		47
4.5.3.2. ....	Flow	
chart Anggota .....		48
4.5.4.....	Bloc	
kchart .....		49
4.5.5.....	Entit	
y Relationship Diagram (ERD) .....		50
4.6.....	Desai	
n File .....		50

4.6.1.....	Mem	
buat Tabel Database .....		51
4.6.1.1. ....	Tabel	
Anggota .....		51
4.6.1.2. ....	Tabel	
Angsuran .....		51
4.6.1.3. ....	Tabel	
Penarikan Simpanan .....		52
4.6.1.4. ....	Tabel	
Pinjaman .....		53
4.6.1.5. ....	Tabel	
Simpanan .....		54
4.6.1.6. ....	Tabel	
Transaksi Simpanan .....		54
4.6.1.7. ....	Tabel	
User .....		55
4.7.....	Kam	
us Data .....		55
4.7.1.1. ....	Tabel	
Anggota .....		55
4.7.1.2. ....	Tabel	
Angsuran .....		56
4.7.1.3. ....	Tabel	
Penarikan Simpanan .....		56
4.7.1.4. ....	Tabel	
Pinjaman .....		57
4.7.1.5. ....	Tabel	
Simpanan .....		57
4.7.1.6. ....	Tabel	
Transaksi Simpanan .....		57
4.7.1.7. ....	Tabel	
User .....		58

4.8.....	Ranc
angan Tampilan Halaman .....	59
4.8.1.....	Ranc
angan Halaman Login .....	59
4.8.2.....	Ranc
angan Halaman Dashboard Admin .....	59
4.8.3.....	Ranc
angan Halaman Master Data Anggota .....	60
4.8.4.....	Ranc
angan Halaman Tambah Data Anggota .....	60
4.8.5.....	Ranc
angan Halaman Ubah Data Anggota .....	61
4.8.6.....	Ranc
angan Halaman Pengajuan Simpanan .....	61
4.8.7.....	Ranc
angan Halaman Konfirmasi Pengajuan Simpanan .....	62
4.8.8.....	Ranc
angan Halaman Pengajuan Penarikan Simpanan .....	62
4.8.9.....	Ranc
angan Halaman Konfirmasi Pengajuan Penarikan Simpanan .....	63
4.8.10.....	Ranc
angan Halaman Pengajuan Pinjaman .....	63
4.8.11.....	Ranc
angan Halaman Konfirmasi Pengajuan Pinjaman .....	64
4.8.12.....	Ranc
angan Halaman Pengajuan Angsuran .....	64
4.8.13.....	Ranc
angan Halaman Konfirmasi Pengajuan	

Angsuran .....	65
4.8.14.....	Ranc
angan Halaman Transaksi Simpanan .....	65
4.8.15.....	Ranc
angan Halaman Tambah Transaksi Simpanan .....	66
4.8.16.....	Ranc
angan Halaman Transaksi Penarikan .....	66
4.8.17.....	Ranc
angan Halaman Tambah Transaksi Penarikan	
Sukarela .....	66
4.8.18.....	Ranc
angan Halaman Transaksi Pinjaman .....	67
4.8.19.....	Ranc
angan Halaman Tambah Transaksi Pinjaman .....	67
4.8.20.....	Ranc
angan Halaman Transaksi Angsuran .....	67
4.8.21.....	Ranc
angan Halaman Tambah Transaksi Angsuran .....	68
4.8.22.....	Ranc
angan Halaman Laporan Transaksi Simpanan .....	68
4.8.23.....	Ranc
angan Halaman Laporan Transaksi Penarikan .....	69
4.8.24.....	Ranc
angan Halaman Laporan Transaksi Angsuran .....	69
4.8.25.....	Ranc
angan Halaman Laporan Transaksi Pinjaman .....	70
4.8.26.....	Ranc
angan Halaman Dashboard Anggota .....	70
4.8.27.....	Ranc
angan Halaman Transaksi Simpanan	
(Anggota) .....	71



4.8.28.....	Ranc
angan Halaman Transaksi Penarikan (Anggota) .....	71
4.8.29.....	Ranc
angan Halaman Transaksi Pinjaman (Anggota) .....	71
4.8.30.....	Ranc
angan Halaman Transaksi Angsuran (Anggota) .....	72
4.8.31.....	Ranc
angan Halaman Laporan Simpanan & Penarikan (Anggota) .....	72
4.8.32.....	Ranc
angan Halaman Laporan Pinjaman & Angsuran (Anggota) .....	73
4.8.33.....	Ranc
angan Halaman Ubah Password (Anggota) .....	73
4.9.....	Tamp
ilan Halaman .....	74
4.9.1.....	Tamp
ilan Halaman Login .....	74
4.9.2.....	Tamp
ilan Halaman Dashboard Admin .....	74
4.9.3.....	Tamp
ilan Halaman Data Master Anggota .....	75
4.9.4.....	Tamp
ilan Halaman Tambah Data Anggota .....	75
4.9.5.....	Tamp
ilan Halaman Ubah Data Anggota .....	75
4.9.6.....	Tamp
ilan Halaman Pengajuan Simpanan .....	76

4.9.7.....	Tamp
ilan Halaman Konfirmasi Pengajuan Simpanan .....	76
4.9.8.....	Tamp
ilan Halaman Pengajuan Penarikan Simpanan .....	76
4.9.9.....	Tamp
ilan Halaman Konfirmasi Pengajuan Penarikan Simpanan .....	77
4.9.10.....	Tamp
ilan Halaman Pengajuan Pinjaman .....	77
4.9.11.....	Tamp
ilan Halaman Konfirmasi Pengajuan Pinjaman .....	77
4.9.12.....	Tamp
ilan Halaman Pengajuan Angsuran .....	78
4.9.13.....	Tamp
ilan Halaman Konfirmasi Pengajuan Angsuran .....	78
4.9.14.....	Tamp
ilan Halaman Transaksi Simpanan .....	78
4.9.15.....	Tamp
ilan Halaman Tambah Transaksi Simpanan .....	79
4.9.16.....	Tamp
ilan Halaman Transaksi Penarikan .....	79
4.9.17.....	Tamp
ilan Halaman Tambah Transaksi Penarikan .....	79
4.9.18.....	Tamp
ilan Halaman Transaksi Pinjaman .....	80
4.9.19.....	Tamp
ilan Halaman Tambah Transaksi Pinjaman .....	80

4.9.20.....	Tamp
ilan Halaman Transaksi Angsuran .....	80
4.9.21.....	Tamp
ilan Halaman Tambah Transaksi Angsuran .....	81
4.9.22.....	Tamp
ilan Halaman Laporan Transaksi Simpanan.....	81
4.9.23.....	Tamp
ilan Halaman Laporan Transaksi Penarikan .....	81
4.9.24.....	Tamp
ilan Halaman Laporan Transaksi Angsuran .....	82
4.9.25.....	Tamp
ilan Halaman Laporan Transaksi Pinjaman .....	82
4.9.26.....	Tamp
ilan Halaman Dashboard Anggota .....	82
4.9.27.....	Tamp
ilan Halaman Transaksi Simpanan (Anggota) .....	83
4.9.28.....	Tamp
ilan Halaman Transaksi Penarikan (Anggota) .....	83
4.9.29.....	Tamp
ilan Halaman Transaksi Pinjaman (Anggota) .....	83
4.9.30.....	Tamp
ilan Halaman Transaksi Angsuran (Anggota) .....	84
4.9.31.....	Tamp
ilan Halaman Laporan Simpanan & Penarikan (Anggota) .....	84
4.9.32.....	Tamp
ilan Halaman Laporan Pinjaman & Angsuran (Anggota) .....	84

4.9.33.....	Tamp
ilan Halaman Ubah Password (Anggota) .....	85
4.9.34.....	Tamp
ilan Halaman Kwitansi Simpanan Anggota .....	85
4.9.35.....	Tamp
ilan Halaman Kwitansi Penarikan Anggota .....	85
4.9.36.....	Tamp
ilan Halaman Kwitansi Pinjaman Anggota .....	86
4.9.37.....	Tamp
ilan Halaman Kwitansi Angsuran Anggota .....	86
4.10.....	Peng
ujian Perangkat Lunak .....	87
4.10.1.....	Renc
ana Pengujian .....	87
4.10.2.....	Sken
ario Pengujian .....	88

## **BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN**

5.1.....	Kesi
mpulan .....	92
5.2.....	Saran
.....	93

## DAFTAR TABEL

<b>Table 1.1</b>	Data Keuangan Simpan Pinjam Anggota.....	2
<b>Tabel 2.1</b>	Notasi-notasi Data Flow Diagram (DFD) .....	15
<b>Tabel 2.2</b>	Simbol-simbol dalam <i>Block Chart</i> .....	17
<b>Table 2.3</b>	Simbol-Simbol Entity Relationship Diagram (ERD).....	19
<b>Table 2.4</b>	Flow Direction Symbols.....	20
<b>Table 2.5</b>	Processing Symbols.....	21
<b>Table 2.6</b>	Input Output Symbols .....	23
<b>Table 2.7</b>	Simbol-simbol dalam Kamus Data.....	24
<b>Table 4.1</b>	Faktor-Faktor Studi Kelayakan .....	40
<b>Table 4.2</b>	Analisa Pieces .....	42
<b>Table 4.3</b>	Tabel Anggota .....	51
<b>Table 4.4</b>	Tabel Angsuran .....	52
<b>Table 4.5</b>	Tabel Penarikan Simpanan .....	52
<b>Table 4.6</b>	Tabel Pinjaman.....	53
<b>Table 4.7</b>	Tabel Simpanan .....	54
<b>Table 4.8</b>	Tabel Transaksi Simpanan .....	54
<b>Table 4.9</b>	Tabel User .....	55
<b>Table 4.10</b>	Rencana Pengujian .....	87
<b>Table 4.11</b>	Skenario Pengujian.....	88

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 3.1</b>	Gambar Logo PLN .....	27
<b>Gambar 3.2</b>	Element-Element Dasar Lambang Persegi Panjang Vertikal.....	28
<b>Gambar 3.3</b>	Element-Element Dasar Lambang Petir atau Kilat .....	28
<b>Gambar 3.4</b>	Element-Element Dasar Lambang Tiga Gelombang.....	29
<b>Gambar 3.5</b>	Struktur Organisasi PT.PLN (PERSERO) WS2JB .....	30
<b>Gambar 3.6</b>	Sistem Koperasi Simpan Pinjam PT.PLN (Persero) WS2JB .....	37
<b>Gambar 4.1</b>	Diagram Konteks .....	44
<b>Gambar 4.2</b>	Data Flow Diagram Level 0 (Zero) .....	46
<b>Gambar 4.3</b>	Data Flow Diagram Level 1 Proses 1.2 .....	47
<b>Gambar 4.4</b>	Data Flow Diagram Level 1 Proses 1.3 .....	48
<b>Gambar 4.5</b>	Data Flow Diagram Level 1 Proses 1.4 .....	49
<b>Gambar 4.6</b>	Data Flow Diagram Level 1 Proses 1.5 .....	50
<b>Gambar 4.7</b>	Flowchart Admin .....	59
<b>Gambar 4.8</b>	Flowchart Anggota .....	59
<b>Gambar 4.9</b>	Blockchart.....	60
<b>Gambar 4.10</b>	Entity Relationship Diagram .....	60
<b>Gambar 4.11</b>	Rancangan Halaman Login.....	61
<b>Gambar 4.12</b>	Rancangan Halaman Dashboard Admin.....	61
<b>Gambar 4.13</b>	Rancangan Halaman Data Master Anggota.....	62
<b>Gambar 4.14</b>	Rancangan Halaman Tambah Data Anggota.....	62
<b>Gambar 4.15</b>	Rancangan Halaman Ubah Data Anggota .....	63
<b>Gambar 4.16</b>	Rancangan Halaman Pengajuan Simpanan .....	63
<b>Gambar 4.17</b>	Rancangan Halaman Konfirmasi Pengajuan Simpanan .....	64
<b>Gambar 4.18</b>	Rancangan Halaman Pengajuan Penarikan Simpanan .....	64
<b>Gambar 4.19</b>	Rancangan Halaman Konfirmasi Pengajuan Penarikan Simpanan.....	65
<b>Gambar 4.20</b>	Rancangan Halaman Pengajuan Pinjaman .....	65
<b>Gambar 4.21</b>	Rancangan Halaman Konfirmasi Pengajuan Pinjaman .....	66
<b>Gambar 4.22</b>	Rancangan Halaman Pengajuan Angsuran.....	66
<b>Gambar 4.23</b>	Rancangan Halaman Konfirmasi Pengajuan Angsuran.....	66
<b>Gambar 4.24</b>	Rancangan Halaman Transaksi Simpanan .....	67
<b>Gambar 4.25</b>	Rancangan Halaman Tambah Transaksi Simpanan .....	67

<b>Gambar 4.26</b>	Rancangan Halaman Transaksi Penarikan.....	67
<b>Gambar 4.27</b>	Rancangan Halaman Tambah Transaksi Penarikan Sukarela.....	68
<b>Gambar 4.28</b>	Rancangan Halaman Transaksi Pinjaman .....	68
<b>Gambar 4.29</b>	Rancangan Halaman Tambah Transaksi Pinjaman .....	69
<b>Gambar 4.30</b>	Rancangan Halaman Transaksi Angsuran .....	69
<b>Gambar 4.31</b>	Rancangan Halaman Tambah Transaksi Angsuran.....	70
<b>Gambar 4.32</b>	Rancangan Halaman Laporan Transaksi Simpanan .....	70
<b>Gambar 4.33</b>	Rancangan Halaman Laporan Transaksi Penarikan .....	71
<b>Gambar 4.34</b>	Rancangan Halaman Laporan Transaksi Angsuran.....	71
<b>Gambar 4.35</b>	Rancangan Halaman Laporan Transaksi Pinjaman .....	71
<b>Gambar 4.36</b>	Rancangan Halaman Halaman Dashboard Anggota.....	72
<b>Gambar 4.37</b>	Rancangan Halaman Transaksi Simpanan (Anggota).....	72
<b>Gambar 4.38</b>	Rancangan Halaman Transaksi Penarikan (Anggota) .....	73
<b>Gambar 4.39</b>	Rancangan Halaman Transaksi Pinjaman (Anggota).....	73
<b>Gambar 4.40</b>	Rancangan Halaman Transaksi Angsuran (Anggota).....	74
<b>Gambar 4.41</b>	Rancangan Halaman Laporan Simpanan & Penarikan (Anggota) .....	74
<b>Gambar 4.42</b>	Rancangan Halaman Laporan Pinjaman & Angsuran (Anggota).....	75
<b>Gambar 4.43</b>	Rancangan Halaman Ubah Password .....	75
<b>Gambar 4.44</b>	Tampilan Halaman Login .....	75
<b>Gambar 4.45</b>	Tampilan Halaman Dashboard Admin .....	76
<b>Gambar 4.46</b>	Tampilan Halaman Data Master Anggota .....	76
<b>Gambar 4.47</b>	Tampilan Halaman Tambah Data Anggota .....	76
<b>Gambar 4.48</b>	Tampilan Halaman Ubah Data Anggota.....	77
<b>Gambar 4.49</b>	Tampilan Halaman Pengajuan Simpanan .....	77
<b>Gambar 4.50</b>	Tampilan Halaman Konfirmasi Pengajuan Simpanan.....	77
<b>Gambar 4.51</b>	Tampilan Halaman Pengajuan Penarikan Simpanan .....	78
<b>Gambar 4.52</b>	Tampilan Halaman Konfirmasi Pengajuan Penarikan Simpanan.....	78
<b>Gambar 4.53</b>	Tampilan Halaman Pengajuan Pinjaman .....	78

<b>Gambar 4.54</b>	Tampilan Halaman Konfirmasi Pengajuan Pinjaman.....	79
<b>Gambar 4.55</b>	Tampilan Halaman Pengajuan Angsuran .....	79
<b>Gambar 4.56</b>	Tampilan Halaman Konfirmasi Pengajuan Angsuran .....	79
<b>Gambar 4.57</b>	Tampilan Halaman Transaksi Simpanan .....	80
<b>Gambar 4.58</b>	Tampilan Halaman Tambah Transaksi Simpanan .....	80
<b>Gambar 4.59</b>	Tampilan Halaman Transaksi Penarikan .....	80
<b>Gambar 4.60</b>	Tampilan Halaman Tambah Transaksi Penarikan .....	81
<b>Gambar 4.61</b>	Tampilan Halaman Transaksi Pinjaman.....	81
<b>Gambar 4.62</b>	Tampilan Halaman Tambah Transaksi Pinjaman.....	81
<b>Gambar 4.63</b>	Tampilan Halaman Transaksi Angsuran .....	82
<b>Gambar 4.64</b>	Tampilan Halaman Tambah Transaksi Angsuran .....	82
<b>Gambar 4.65</b>	Tampilan Halaman Laporan Transaksi Simpanan.....	82
<b>Gambar 4.66</b>	Tampilan Halaman Laporan Transaksi Penarikan.....	83
<b>Gambar 4.67</b>	Tampilan Halaman Laporan Transaksi Pinjaman.....	83
<b>Gambar 4.68</b>	Tampilan Halaman Laporan Transaksi Angsuran .....	83
<b>Gambar 4.69</b>	Tampilan Halaman Dashboard Anggota .....	84
<b>Gambar 4.70</b>	Tampilan Halaman Transaksi Simpanan (Anggota).....	84
<b>Gambar 4.71</b>	Tampilan Halaman Transaksi Penarikan (Anggota).....	84
<b>Gambar 4.72</b>	Tampilan Halaman Transaksi Pinjaman (Anggota) .....	85
<b>Gambar 4.73</b>	Tampilan Halaman Transaksi Angsuran (Anggota).....	85
<b>Gambar 4.74</b>	Tampilan Halaman Laporan Simpanan & Penarikan (Anggota).....	85
<b>Gambar 4.75</b>	Tampilan Halaman Laporan Pinjaman & Angsuran (Anggota).....	86
<b>Gambar 4.76</b>	Tampilan Halaman Ubah Password.....	86