

## DAFTAR ISI

### LEMBAR PENGESAHAN PERNYATAAN KEASLIAN

<b>ABSTRAK</b> .....	i
<b>ABSTRACT</b> .....	ii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	vi
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	x
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xiii
<b>DAFTAR SIMBOL</b> .....	xiv
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah.....	3
1.2.1. Identifikasi Masalah.....	3
1.2.2. Rumusan Masalah.....	4
1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian .....	4
1.3.1. Maksud Penelitian .....	4
1.3.2. Tujuan Penelitian .....	4
1.4. Kegunaan Penelitian .....	5
1.4.1. Kegunaan Praktis.....	5
1.4.2. Kegunaan Akademis .....	5
1.5. Batasan Masalah .....	6
1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	6

1.7.	Sistematika Penulisan .....	7
<b>BAB II LANDASAN TEORI.....</b>		<b>9</b>
2.1.	Penelitian Terdahulu .....	9
2.2.	Pengertian Sistem .....	10
2.2.1.	Karakteristik Sistem.....	11
2.3.	Pengertian Informasi.....	13
2.3.1.	Pengertian Data .....	13
2.3.2.	Kualitas Informasi .....	13
2.4.	Pengertian Sistem Informasi .....	14
2.5.	Pengertian Topologi Jaringan.....	14
2.6.	Pengertian <i>Website</i> .....	15
2.7.	Pengertian OOP ( <i>Object Oriented Programming</i> ) .....	15
2.8.	Pengertian Bank.....	16
2.9.	Pengertian Kredit .....	16
2.10.	Pengertian Simpanan.....	16
2.11.	Pengertian Pinjaman.....	17
2.12.	Perangkat Lunak Pendukung .....	17
2.12.1.	UML ( <i>Unified Modelling Language</i> ) .....	17
2.12.2.	HTML ( <i>Hypertext Markup Language</i> ).....	19
2.12.3.	CSS ( <i>Cascading Style Sheets</i> ) .....	19
2.12.4.	JavaScript .....	20
2.12.5.	PHP ( <i>Hypertext Preprocessor</i> ).....	20
2.12.6.	Laravel .....	20
2.12.7.	MySQL ( <i>My Structured Query Language</i> ).....	20
<b>BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN.....</b>		<b>21</b>

3.1.	Objek Penelitian .....	21
3.1.1.	Sejarah Singkat Perusahaan .....	21
3.1.2.	Visi dan Misi Perusahaan.....	22
3.1.3.	Struktur Organisasi Perusahaan.....	22
3.2.	Metode Penelitian .....	23
3.2.1.	Desain Penelitian .....	23
3.2.2.	Jenis dan Metode Pengumpulan Data.....	23
3.2.3.	Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem .....	25
3.2.4.	Pengujian <i>Software</i> .....	29
3.3.	Analisis Sistem yang Berjalan.....	30
3.3.1.	<i>Use Case Diagram</i> .....	30
3.3.2.	<i>Activity Diagram</i> .....	44
3.3.3.	Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan.....	49
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>		<b>51</b>
4.1.	Perancangan Sistem .....	51
4.1.1.	Tujuan Perancangan Sistem .....	51
4.1.2.	Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan.....	51
4.1.3.	Perancangan Sistem yang Diusulkan.....	52
4.2.	Perancangan <i>Database Diagram</i> .....	72
4.2.1.	Normalisasi .....	72
4.2.2.	Tabel Relasi.....	75
4.3.	Perancangan Antar Muka.....	76
4.3.1.	Struktur Menu.....	76
4.3.2.	Perancangan <i>Input</i> .....	80
4.3.3.	Perancangan <i>Output</i> .....	83

4.4.	Perancangan Arsitektur Jaringan .....	88
4.5.	Pengujian.....	89
4.5.1.	Rencana Pengujian .....	89
4.5.2.	Kasus dan Hasil Pengujian.....	90
4.5.3.	Kesimpulan Hasil Pengujian .....	95
4.6.	Implementasi .....	95
4.6.1.	Implementasi Perangkat Lunak .....	95
4.6.2.	Implementasi Perangkat Keras .....	96
4.6.3.	Implementasi Basis Data.....	97
4.6.4.	Implementasi Antar Muka .....	105
4.6.5.	Implementasi Instalasi Program .....	110
4.6.6.	Penggunaan Program .....	116
<b>BAB V</b>	<b>KESIMPULAN.....</b>	<b>121</b>
5.1.	Kesimpulan.....	121
5.2.	Saran .....	122
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	<b>.....</b>	<b>123</b>
<b>LAMPIRAN</b>	<b>.....</b>	<b>124</b>