

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI.....	iii
SURAT PERNYATAAN KARYA ASLI TUGAS AKHIR	iv
PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
ABSTRAK.....	vii
KATAPENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xi

BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 <u>Tujuan Penelitian</u>	4
1.5 <u>Manfaat Penelitian</u>	4
1.6 Metodologi Penelitian dan Pengembangan Sistem	4
1.6.1 Metodologi Penelitian	4
1.6.2 Pengembangan Sistem.....	5
1.7 Sistematika Penulisan	6

BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1 Kredit	8
2.2 <u>Bank</u>	10
2.3 <u>Sistem Pendukung Keputusan</u>	12
2.4 <u>Metode SMART</u>	14
2.5 <u>Aplikasi</u>	17
2.6 <u>ERD</u>	17
2.7 <u>Relasi Antar Tabel (RAT)</u>	19
2.8 <u>Website</u>	20

BAB III METODOLOGI PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN SISTEM..	21
3.1 <u>Metodologi Penelitian</u>	21
3.2 <u>Pengumpulan Data</u>	25
3.2.1 <u>Studi Pustaka</u>	25
3.4 Perancangan Sistem.....	26
3.4.1 Arsitektur Sistem.....	27
3.5 Perancangan Proses.....	28
3.5.1 Data Flow Diagram Level 0	28
3.5.2 Data Flow Diagram Level 1	28
3.6 Flowchart Proses Menghitung Pinjaman	30

3.7	Pemodelan Sistem	31
3.8	Perancangan Database.....	34
3.8.1	Eternity Relationship Diagram.....	34
3.8.2	Relasi Antar Tabel.....	35
3.9	Perancangan User Interface.....	38
3.9.1	Perancangan Halaman Login	38
3.9.2	Perancangan Halaman Dashboard.....	39
3.9.3	Perancangan Halaman Form	39
3.9.4	Perancangan Halaman Klaim.....	40
3.9.5	Perancangan Halaman Input Data Nasabah	41
BAB IV <u>HASIL, PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN</u>		42
4.1	<u>Hasil Implementasi</u>	42
4.1.1	<u>Koneksi Basis data</u>	42
4.1.2	<u>Halaman Login Admin</u>	43
4.1.3	<u>Halaman Dashboard</u>	45
4.1.4	<u>Halaman Data Nasabah</u>	47
4.1.5	<u>Halaman Input nasabah</u>	50
4.1.6	<u>Hakaman Tabel Kriteria</u>	53
4.1.7	Halaman Proses SPK.....	56
4.1.8	Halaman Data Rekap Nasabah	62
4.2	Pengujian Sistem	65
4.2.1	Pengujian Alpha	65
4.2.2	Pengujian Betha.....	66
BAB V <u>PENUTUP</u>		69
5.1	<u>Kesimpulan</u>	69
5.2	<u>Saran</u>	69
<u>DAFTAR PUSTAKA</u>		70

DAFTAR GAMBAR

<u>Gambar 3.1 Tahapan pada Metodologi Waterfall</u>	23
<u>Gambar 3.2 Kerangka Kerja Penelitian</u>	24
<u>Gambar 3.3 Arsitektur Sistem</u>	27
<u>Gambar 3.4 DFD Level 0</u>	28
<u>Gambar 3.5 DFD Level 1</u>	29
<u>Gambar 3.6 Flowchart Proses Perhitungan Pinjaman</u>	31
<u>Gambar 3.7 ERD</u>	35
<u>Gambar 3.8 RAT</u>	38
<u>Gambar 3.9 Halaman Login</u>	38
<u>Gambar 3.10 Halaman Dashboard</u>	39
<u>Gambar 3.11 Halaman Form</u>	40
<u>Gambar 3.12 Halaman Proses SPK</u>	40
<u>Gambar 3.13 Halaman Input Data Nasabah</u>	41
<u>Gambar 4.1 Tampilan Login Admin</u>	43
<u>Gambar 4.2 Tampilan Halaman Dashboard</u>	46
<u>Gambar 4.3 Tampilan Halaman Data Nasabah</u>	48
<u>Gambar 4.4 Tampilan Halaman Input Data Nasabah</u>	51
<u>Gambar 4.5 Tampilan Halaman Tabel Kriteria</u>	53
<u>Gambar 4.6 Tampilan Halaman Proses Data</u>	57
<u>Gambar 4.7 Tampilan Halaman Proses Data Nasabah</u>	60
<u>Gambar 4.8 Tampilan Halaman Data Rekap Nasabah</u>	62
<u>Gambar 4.9 Tampilan Halaman Data Rekap Nasabah</u>	63

DAFTAR TABEL

<u>Tabel 2.2</u> Notasi Simbol ERD	18
<u>Tabel 3.1</u> Tabel Bobot	32
<u>Tabel 3.2</u> Tabel Parameter Tiap Level.....	32
<u>Tabel 3.3</u> Contoh Kasus.....	33
<u>Tabel 3.4</u> Tabel Admin	36
<u>Tabel 3.5</u> Tabel Nasabah.....	36
<u>Tabel 3.6</u> Tabel Rekam Data	36
<u>Tabel 3.7</u> Tabel Kriteria.....	37
<u>Tabel 3.8</u> Tabel Pegawai.....	37
<u>Tabel 4.1</u> Tabel Daftar Koresponden Alpha Test	66
<u>Tabel 4.2</u> Hasil Pengujian Manajemen Data Sistem.....	66
<u>Tabel 4.3</u> Nama Penguji Beta Test	67

