

## DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN.....	i
LEMBAR PERSETUJUAN SIDANG .....	ii
LEMBAR PENGESAHAN .....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
ABSTRAK .....	v
ABSTRACT .....	vi
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR TABEL .....	xiii
<b>BAB 1</b> <b>PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	2
1.3. Batasan Masalah .....	2
1.4. Tujuan dan Manfaat .....	2
1.4.1. Tujuan.....	2
1.4.2. Manfaat.....	3
1.5. Metodologi Penelitian .....	3
1.5.1. Metode Pengumpulan Data .....	3
1.5.2. Metode Analisis Permasalahan.....	4
1.5.3. Pengembangan Perangkat Lunak.....	4
1.5.4. Sistematika Penulisan.....	5
<b>BAB II</b> <b>TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>6</b>
2.1. Penelitian Terdahulu.....	6
2.2. Teori Umum.....	9
2.2.1. Definisi Sistem.....	9
2.2.2. Karakteristik Sistem.....	9
2.2.3 Klasifikasi Sistem .....	10
2.2.4 Informasi .....	11
2.2.5 Basis Data.....	11
2.2.6 Sistem Informasi .....	11
2.2.7 Tipe-tipe sistem informasi .....	12
2.2.8 Tujuan DSS .....	13
2.2.9 SDLC .....	13
2.2.10 Metode SDLC.....	14
2.2.11 Metode Prototype.....	14

2.2.12	Kelebihan prototype .....	15
2.2.13	Kekurangan Metode Prototype .....	15
2.2.14	Metode <i>PIECES</i> .....	16
2.2.15	Unified Modeling Language (UML) .....	17
2.2.15.1	Use Case Diagram .....	17
2.2.18	Activity Diagram .....	18
2.2.19	Sequence Diagram .....	20
2.2.20	Class Diagram .....	21
2.2.21	Testing dan implementasi sistem .....	22
2.2.22	Black Box Testing .....	22
2.2.23	PHP (Hypertext Preprocessor) .....	23
2.2.24	Xampp .....	23
2.2.25	<i>MySQL</i> .....	23
2.2.26	Bootsrap .....	24
2.2.27	<i>HTML (Hypertext Mark up Language)</i> .....	25
2.3	Teori Khusus .....	26
2.3.1.	Sistem pendukung keputusan .....	26
2.3.2.	Karakteristik Sistem Pendukung Keputusan .....	26
2.3.3.	Proses Pengambilan Keputusan .....	26
2.3.4.	Metode Perbandingan Eksponensial .....	27
2.3.5.	Bank .....	28
2.3.6.	Kredit .....	28
<b>BAB III</b>	<b>ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM</b> .....	<b>30</b>
3.1.	Tinjauan Objek Penelitian .....	30
3.1.1.	Profil perusahaan .....	30
3.1.2.	Visi & Misi Perusahaan .....	30
3.1.2.1	Visi .....	30
3.1.2.2	Misi .....	30
3.1.3	Logo Perusahaan .....	31
3.1.4	Struktur organisasi Divisi Pemasaran Bank DKI Cabang Syariah Wahid Hasyim .....	32
3.1.5	Deskripsi Tugas dan Wewenang .....	32
3.2.	Analisa sistem berjalan .....	34
3.2.1	Sistem yang sedang berjalan .....	34
3.2.2	Diagram Alir Dokumen sistem berjalan .....	35
3.2.3	Deskripsi sistem berjalan .....	36
3.2.4	Analisis Permasalahan .....	37

3.2.5	Analisis Kebutuhan.....	38
3.2.6.	Analisa dengan perhitungan Metode Perbandingan Eksponensial .....	38
3.3	Perancangan sistem usulan .....	41
3.3.1.	<i>Use Case Diagram</i> .....	41
3.3.2	Deskripsi Use case Diagram.....	42
3.3.3	Activity Diagram .....	45
3.3.3.1	<i>Activity diagram Login</i> .....	45
3.3.3.2	Activity Kelengkapan Dokumen .....	46
3.3.3.3.	<i>Activity diagram</i> Input Data Calon debitur .....	47
3.3.3.4	<i>Activity diagram</i> Calon debitur Potensial.....	48
3.3.3.5	<i>Activity diagram</i> Analisa Penilaian Kredit.....	49
3.3.3.6.	Activity diagram Ranking Penilaian.....	50
3.3.3.7	<i>Activity diagram Verifikasi</i> analisa penilaian kredit .....	51
3.3.3.8	Activity diagram Laporan <i>Performance</i> .....	52
3.3.3.9	<i>Activity diagram</i> Approval kredit .....	53
3.3.3.10	<i>Activity digram</i> Reset password .....	53
3.3.4	Sequence Diagram .....	54
3.3.4.1	<i>Sequence diagram Login</i> .....	54
3.3.4.2	<i>Sequence diagram</i> Kelengkapan dokumen .....	56
3.3.4.3	<i>Sequence diagram</i> Calon Debitur.....	57
3.3.4.4	<i>Sequence diagram</i> Calon debitur potensial .....	57
3.3.4.5	<i>Sequence diagram</i> Analisa penilaian kredit .....	59
3.3.4.6	<i>Sequence diagram</i> Nilai kriteria .....	59
3.3.5	<i>Class Diagram</i> .....	60
3.3.6	Deskripsi Class Diagram .....	60
3.3.7	Struktur Navigasi .....	65
3.3.8	Rancangan Layar .....	66
3.3.8.1	Rancangan layar halaman login .....	66
3.3.8.2	Rancangan layar halaman home .....	66
3.3.8.3	Rancangan layar halaman calon debitur .....	67
3.3.8.4	Rancangan layar halaman calon debitur potensial .....	68
3.3.8.5	Rancangan layar halaman ceklist kelengkapan dokumen .....	68
3.3.8.6	Rancangan layar halaman analisa kelengkapan dokumen .....	69
3.3.8.7	Rancangan layar halaman ranking analisa penilaian kredit ...	69
3.3.8.8.	Rancangan layar halaman verifikasi rekomendasi .....	70
3.3.8.9	Rancangan halaman laporan performance RM .....	70
3.3.8.10	Rancangan halaman approval rekomendasi kredit .....	71

3.3.8.11 Rancangan halaman reset password .....	71
3.3.9 Struktur Kode.....	72
<b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN .....</b>	<b>74</b>
4.1. Implementasi Website .....	74
4.1.1. Perangkat keras (Hardware).....	74
4.1.2. Perangkat Lunak (Software).....	74
4.2. Tampilan Database .....	75
4.2.1 Tampilan database perancangan system .....	75
4.2.2 Tampilan Tabel user .....	75
4.2.3 Tampilan Tabel calon debitur .....	76
4.2.4 Tampilan Tabel calon Debitur Potensial .....	76
4.2.5 Tampilan Tabel Data Pasangan .....	77
4.2.6 Tampilan Tabel Ceklist Dok .....	77
4.2.7 Tampilan Tabel Analisa kredit .....	78
4.2.8 Tampilan Tabel Kriteria .....	78
4.2.9 Tampilan Tabel Nilai .....	79
4.2.10 Tampilan Tabel Nilai Kriteria .....	79
4.3 Tampilan Tabel Antar muka Menu Sistem .....	79
4.3.1 Tampilan Antar Muka Login .....	80
4.3.2 Tampilan Antar Muka Home .....	80
4.3.3 Tampilan Antar Muka Calon Debitur .....	81
4.3.4 Tampilan Antar Muka Calon Debitur Potensial .....	82
4.3.5 Tampilan Antar Muka Kelengkapan dokumen .....	83
4.3.6 Tampilan Antar Muka Analisa Penilaian Kredit .....	84
4.3.7 Tampilan Antar Muka Ranking Penilaian .....	84
4.3.8. Tampilan Antar Muka Verifikasi Rekomendasi kelayakan Kredit .....	85
4.3.9. Tampilan Antar Muka Verifikasi Rekomendasi Approval Kredit .....	85
4.3.10. Tampilan Antar Muka Performance.....	86
4.3.11 Tampilan Antar Muka Reset Password .....	86
<b>BAB V PENUTUP .....</b>	<b>87</b>
5.1. Kesimpulan .....	87
5.2. Saran .....	87
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>88</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>89</b>