

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Halaman Pengesahan	ii
Kata Pengantar	iv
Daftar Isi	v
Daftar Gambar	x
Daftar Tabel	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tinjauan Pustaka	3
1.5 Maksud dan Tujuan	4
1.6 Metodologi Penelitian	4
1.7 Siklus Hidup Pengembangan Sistem	6
1.8 Jadwal Pembuatan Sistem	7
1.9 Sistem Penulisan	8
BAB II DASAR TEORI	10
2.1 Konsep Dasar Sistem	10
2.1.1 Definisi Sistem	10
2.2 Analisis Sistem	10
2.3 Desain Sistem	12
2.3.1 Definisi Desain Sistem	12
2.3.2. Tujuan Desain Sistem	12
2.3.3. Desain Input	13
2.3.4. Desain Output	13
2.4 Definisi Keputusan	14
2.5 Sistem Pendukung Keputusan.....	14
2.5.1 Pengambil Keputusan.....	15
2.5.2 Tahapan-tahapan Pengambilan Keputusan	15

2.5.3 Sistem Pendukung Keputusan	16
2.5.4 Karakteristik Sistem Pendukung Keputusan	17
2.5.5 Komponen Penyusun Sistem Pendukung Keputusan.....	17
2.6 Metode Pembobotan	18
2.7 Metode Siklus Hidup Sistem	19
2.7.1 Prototipe	19
2.7.1.1 Prototipe Jenis I	20
2.7.1.2 Prototipe Jenis II	20
2.8 Definisi <i>Data Flow Diagram</i>	21
2.9 <i>Levelisasi</i> DFD.....	21
2.10 Simbol- Simbol DFD	22
2.11 PHP	24
2.11.1 Pengertian PHP	24
2.11.2 Kelebihan PHP	25
2.12 Basis Data	25
2.13 Perancangan Sistem Basis Data	26
2.14 Perancangan Model Data	26
2.15 Pemetaan dari satu Set Entity ke Entity lain	26
2.16 Model Relasi	27
2.17 Normalisasi	28
2.18 Simbol-simbol ERD	29
2.19 Langkah Dalam Desain Database	30
2.20 Pengertian Mysql	31
2.20 Keunggulan Mysql.....	32
2.21 Pengujian <i>White-Box</i>	32
2.21.1 Pengujian <i>Black-Box</i>	33
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN	34
3.1 Tinjauan Umum BPR Bank MITRA Tasikmalaya.....	34
3.1.1 Sejarah Singkat	34
3.1.2 Visi	35
3.1.3 Misi.....	35
3.2 Analisis Sistem	36

3.2.1	Kebutuhan Fungsional	36
3.2.2	Kebutuhan Non Fungsional	36
3.2.3	Karakteristik Pengguna.....	37
3.3	Analisa Model SPK	38
3.3.1	Kriteria dan Bobot	39
3.3.2	Kriteria <i>Character</i> (P ₁).....	40
3.3.3	Kriteria <i>Capacity</i> (P ₂).....	40
3.3.4	Kriteria <i>Capital</i> (P ₃)	41
3.3.5	Kriteria <i>Collateral</i> (P ₄).....	41
3.3.5	Kriteria <i>Collateral</i> (P ₅).....	42
3.4	Perancangan Sistem	44
3.4.1	Perancangan Fungsional.....	44
3.4.2	Diagram Aliran Data (<i>Data Flow Diagram</i>)	45
3.5	Pemodelan Basis Data	53
3.5.1	<i>Entity-Relationship Diagram</i> (ERD).....	53
3.5.2	Kamus Data (<i>Data Dictionary</i>)	54
3.5.2	Desain Basis Data.....	54
3.6	Perancangan Antar Muka	58
3.6.2	Struktur Menu.....	58
3.6.2	Antarmuka	59
BAB IV	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	67
4.1	Implementasi	67
4.1.3	Spesifikasi kebutuhan.....	68
4.1.3	Implementasi antarmuka dan Pseudocode	68
4.2	Hasil Implementasi	69
4.2.1	Implementasi <i>Database</i>	69
4.2.2	Tabel Kreditor	70
4.2.3	Tabel Klasifikasi.....	70
4.2.4	Tabel Bobot	71
4.2.5	Tabel Hasil	71
4.2.6	Tabel Kriteria	72
4.2.7	Tabel Admin.....	72

4.3 Antarmuka Halaman Utama.....	72
4.3.1 Antarmuka Halaman Menu	73
4.3.1.2 Implementasi Tampilan Halaman Menu	74
4.3.2.1 Implementasi Tampilan Halaman <i>Input</i> Klasifikasi.....	75
4.3.2.2 Implementasi Tampilan Halaman Data Klasifikasi.....	75
4.3.2.3 Implementasi Tampilan Halaman <i>Edit</i> Data Klasifikasi.....	76
4.3.2.4 Implementasi Tampilan Halaman <i>Input</i> Kriteria.....	76
4.3.2.5 Implementasi Tampilan Halaman Data Kriteria	77
4.3.2.6 Implementasi Tampilan Halaman <i>Edit</i> Data Kriteria.....	77
4.3.2.7 Implementasi Tampilan Halaman Tambah Nilai Bobot.....	78
4.3.2.8 Implementasi Tampilan Halaman <i>Edit</i> Nilai Bobot.....	78
4.3.2.9 Implementasi Tampilan Halaman <i>Input</i> Kreditor	79
4.3.2.10 Implementasi Tampilan Halaman Data Kreditor	79
4.3.2.11 Implementasi Tampilan Halaman Penilaian Kreditor	80
4.3.2.12 Implementasi Tampilan Halaman Hasil Penilaian	80
4.3.2.13 Implementasi Tampilan Halaman <i>Input Admin</i>	81
4.3.2.14 Implementasi Tampilan Halaman <i>Edit</i> Data <i>Admin</i>	81
4.4 Pengujian	81
4.4.1 Kasus dan Hasil Pengujian Halaman Utama.....	82
4.4.2 Kasus dan Hasil Pengujian Halaman Utama	82
4.4.2.1 <i>Form Login</i>	83
4.4.3 Kasus dan Hasil Pengujian Halaman Menu	83
4.4.3 Halaman Menu	84
4.4.3 Halaman <i>Admin</i>	84
4.4.3 Halaman Kreditor	84
4.4.3 Halaman Kriteria	84
4.4.3 Halaman Klasifikasi	85
4.4.3 Halaman Klasifikasi	85
4.4.4 Kesimpulan Hasil Pengujian	85

BAB V KESIMPULAN	86
5.1 Kesimpulan	86
5.2 Saran	86
DAFTAR PUSTAKA	87
LAMPIRAN	88