

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
DAFTAR ISI.....	ii
DAFTAR TABEL.....	iv
DAFTAR GAMBAR	v
BAB I PENDAHULUAN	2
1.1 Latar Belakang	2
1.2 Perumusan Masalah	4
1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian	5
1.3.1 Tujuan Penelitian	5
1.3.2 Manfaat Penelitian	5
1.4 Batasan Masalah.....	5
1.5 Kerangka Pemikiran.....	6
1.6 Metodologi Penelitian	6
1.6.1 Teknik Pengumpulan Data.....	6
1.6.2 Tahap Pengembangan Sistem	7
1.7 Sistematika Penulisan	8
BAB II STUDI PUSTAKA	10
2.1 Tinjauan Pustaka	10
2.2 Landasan Teori.....	18
2.2.1 Koperasi	18
2.2.2 Sistem Pendukung Keputusan.....	19
2.2.3 Website.....	21
2.2.4 Metode MOORA.....	21
2.2.5 Metode Prototype	26
2.2.6 Model Pengembangan.....	28

2.2.7 Bahasa Pemrograman.....	29
2.2.8 Data Base dan MySQL.....	30
2.2.9 Pengujian Black Box.....	31
BAB III PERANCANGAN SISTEM	27
3.1 Analisis Sistem.....	27
3.1.1 Analisis Sistem Berjalan	27
3.1.2 Analisis Masalah	27
3.1.3 Pemecahan Masalah	28
3.2 Analisis Kebutuhan	28
3.3 Analisis Algoritma MOORA	31
3.4 Analisis Data	45
3.5 Pemodelan Sistem	46
3.5.1 Diagram Konteks	46
3.5.2 DFD level 1	47
3.5.3 Entity Relationship Diagram.....	52
3.6 Perancangan Antar Muka.....	53
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM.....	54
4.1 Persiapan Implementasi	54
4.1.1 Persiapan Perangkat Lunak untuk Pengembangan	54
4.1.2 Persiapan Perangkat Keras untuk Pengembangan	54
4.1.3 Persiapan Perangkat Keras untuk Pengujian.....	54
4.2 IMPLEMENTASI SISTEM.....	55
4.2.1 Implementasi Antarmuka	55
4.2.2 Implementasi Basis Data.....	61
4.3 Pengujian Sistem.....	62
4.3.1 Pengujian Black Box Pada Halaman Sistem.....	62

4.3.2 Hasil Pengujian Metode MOORA	64
5.1 Kesimpulan	65
5.2 Saran.....	65
DAFTAR PUSTAKA	66



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 State of the art	9
Tabel 3.1 Tabel Pengguna Sistem	28
Tabel 3.2 Tabel Kebutuhan Fungsional	29
Tabel 3.3 Tabel Kebutuhan Non Fungsional	29
Tabel 3.4 Jenis Setiap Kriteria	32
Tabel 3.5 Sub Kriteria Status Keanggotaan	32
Tabel 3.6 Sub Kriteria Status Pinjaman	32
Tabel 3.7 Sub Kriteria Besar Pengajuan	32
Tabel 3.8 Sub Kriteria Keperluan	32
Tabel 3.9 Sub Kriteria Jangka Waktu	33
Tabel 3.10 Data Alternatif (Pengaju Pinjaman).....	34
Tabel 3.11 Input Nilai Kriteria setiap Alternatif	35
Tabel 3.12 Daftar nama Usecase	45
Tabel 4.1 Tabel Pengujian Sistem	62



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Metode Pengembangan Prototype	21
Gambar 3.1 Diagram Aktivitas Skenario Proses Pemberian Pinjaman	27
Gambar 3.2 Flowchart Metode MOORA	31
Gambar 3.3 Arsitektur Sistem	44
Gambar 3.4 Use case sistem	45
Gambar 3.5 Activity diagram menela'ah data pengaju pinjaman	46
Gambar 3.6 Activity diagram mengelola data kriteria	46
Gambar 3.7 Activity diagram Mengajukan pinjaman	47
Gambar 3.8 Activity diagram Melihat status kelayakan	47
Gambar 3.9 Activity diagram mengelola data status kelayakan	48
Gambar 3.10 Activity diagram Melihat status kelayakan	48
Gambar 3.11 Class Diagram	49
Gambar 3.12 Login Aplikasi	49
Gambar 3.13 Halaman Utama	50
Gambar 3.14 Rancangan Fitur sistem	50
Gambar 3.15 Petugas Kelola Kriteria	51
Gambar 3.16 Petugas Kelola Sub Kriteria	51
Gambar 3.17 Petugas Kelola pengaju	52
Gambar 3.18 halaman penilaian	55
Gambar 3.19 Rancangan Halaman Hasil penilaian	56
Gambar 4.1 Tampilan halaman login	56
Gambar 4.2 Tampilan Form pengajuan pinjaman	57
Gambar 4.3 Tampilan Halaman data pengajuan pinjaman anggota	57
Gambar 4.4 Tampilan Halaman master data petugas	58
Gambar 4.5 Tampilan Halaman master data pengaju	58
Gambar 4.6 Tampilan Halaman master data kriteria	59
Gambar 4.7 Tampilan Halaman master data subkriteria	59
Gambar 4.8 tampilan halaman data alternatif	60
Gambar 4.9 Tampilan halaman penilaian	60
Gambar 4.10 Tampilan halaman hasil penilaian	61
Gambar 4.11 Tampilan halaman hasil penilaian dengan metode MOORA	61
Gambar 4.12 Tampilan Laporan hasil penilaian	61
Gambar 4.13 Tabel Kriteria	62
Gambar 4.14 Tabel Subkriteria	62
Gambar 4.15 Tabel Pengujian	62
Gambar 4.16 Tabel Pinjaman	62
Gambar 4.17 Tabel Simpanan	62
Gambar 4.18 Tabel User	62