DAFTAR ISI

ABSTRAK i
ABSTRACT ii
KATA PENGANTAR iii
DAFTAR ISI v
DAFTAR GAMBAR viii
DAFTAR TABEL xii
DAFTAR SIMBOL xv
DAFTAR LAMPIRAN xviii
BAB 1 PENDAHULUAN 1
1.1. Latar Belakang Masalah 1
1.2. Identifikasi Masalah 3
1.3. Maksud Dan Tujuan 3
1.4. Batasan Masalah 3
1.5. Metodologi Penelitian 4
1.6. Sistematika Penulisan 10
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA 11
2.1 Profil Tempat Penelitian 11
2.1.1. Sejarah Perusahaan KJKS Duta Madani 11
2.1.2. Kegiatan Usaha KJKS Duta Madani 12
2.1.3. Visi dan Misi KJKS Duta Madani 13
2.1.4. Struktur Organisasi KJKS Duta Madani 14
2.2. Landasan Teori 18
2.2.1. Konsep Dasar Sistem Informasi 18

2.2.2. Sistem Informasi Manajemen 19
2.2.3. Peramalan 20
2.2.4. Sistem Pendukung Keputusan 26
2.2.5. Analisis Perancangan Terstruktur 40
2.2.6. Bahasa Pemrograman 43
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM 49
3.1. Analisis Sistem 49
3.1.1. Analisis Masalah 49
3.1.2. Analisis Prosedur Pada Sistem Sedang Berjalan 50
3.1.3. Analisis Aturan Bisnis 68
3.1.4. Analisis POAC 71
3.1.5. Analisis Kebutuhan Sistem 106
3.2. Perancangan Sistem 146
3.2.1. Perancangan Data 146
3.2.2. Perancangan Struktur Menu 159
3.2.3. Perancangan Antarmuka 161
3.2.4. Perancangan Pesan 187
3.2.5. Jaringan Simantik 190
3.2.6. Perancangan Prosedural 194
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM 201
4.1. Implementasi Sistem 201
4.1.1. Perangkat Keras yang Digunakan 201
4.1.2. Perangkat Lunak yang Digunakan 201
4.2. Implementasi Data 202
4.2.1. Implementasi Database 202

4.2.2. Pengujian Data Peramalan 214
4.2.3. Pengujian Data Analisis Pinjaman 217
4.3. Implementasi Antarmuka 219
4.4. Pengujian Perangkat Lunak 223
4.4.1. Skenario Pengujian Black Box 223
4.4.2. Kasus dan Hasil Pengujian Black Box 224
4.4.3. Kesimpulan Pengujian Black Box 269
4.5. Pengujian Beta 269
4.5.1 Skenario Pengujian Beta 269
4.5.2. Kesimpulan Pengujian Beta 273
4.5.3. Wawancara Saran 274
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN 275
5.1 Kesimpulan 275
5.2 Saran 275
DAFTAR PUSTAKA 276