DAFTAR ISI

ABSTRAK i
ABSTRACT ii
KATA PENGANTAR iii
DAFTAR ISI v
DAFTAR GAMBAR viii
DAFTAR TABEL xi
DAFTAR SIMBOL xiv
DAFTAR LAMPIRAN xix
BAB 1 PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang Masalah 1
1.2 Rumusan Masalah 2
1.3 Maksud dan Tujuan 2
1.4 Batasan Masalah 3
1.5 Metodologi Penelitian 3
1.6 Sistematika Penulisan 8
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA 9
2.1 Profil Perusahaan 9
2.1.1 Sejarah Perusahaan 9
2.1.2 Logo Perusahaan 9
2.1.3 Visi dan Misi 10
2.1.4 Struktur Organisasi Perusahaan 10
2.2 Landasan Teori 15
2.2.1 Data 15
2.2.2 Konsep Dasar Sistem 15
2.2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi 17
2.2.4 Konsep Dasar Manajemen 20
2.2.5 Sistem Informasi Manajemen 20
2.2.6 Metode *SMART* 23
2.2.7 Analisis Terstruktur 26

2.2.8 Bahasa Pemrograman 28
2.2.9 *Database Management System* 28
2.2.10 Pengujian Perangkat Lunak 30
2.2.11 Arsitektur Jaringan Komputer *Client-Server* 31
2.2.12 *Topologi Star* 32
2.2.13 Baitul Maal Wat Tamwil (BMT) 33
2.2.14 Skala Pengukuran 34
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM 37
3.1 Analisis Sistem 37
3.1.1 Analisis Masalah 37
3.1.2 Analisis Prosedur yang Berjalan 38
3.1.3 Analisis Aturan Bisnis 42
3.1.4 Analisis PDCA 44
3.1.5 Analisis Kebutuhan Non Fusngsional 65
3.1.6 Analisis Kebutuhan Fungsional 74
3.1.7 Spesifikasi Proses 84
3.1.8 Kamus Data 99
3.2 Perancangan Sistem 103
3.2.1 Perancangan Basis Data 103
3.2.2 Perancangan Struktur Menu 108
3.2.3 Perancangan Antarmuka 109
3.2.4 Perancangan Pesan 128
3.2.5 Perancangan Jaringan Semantik 129
3.2.6 Perancangan Prosedural 131
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM 141
4.1 Implementasi Sistem 141
4.1.1 Implementasi Perangkat Lunak 141
4.1.2 Implementasi Perangkat Keras 141
4.1.3 Implementasi Basis Data 142
4.1.4 Implementasi Antarmuka 145
4.2 Pengujian Sistem 147

4.2.1 Skenario Pengujian *Black Box* 147
4.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian 148
4.2.3 Kesimpulan Pengujian *Black Box* 164
4.2.4 Penerimaan Pengguna (*User Acceptance*) 164
4.2.5 Evaluasi Pengujian 168
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN 169
5.1 Kesimpulan 169
5.2 Saran 169
DAFTAR PUSTAKA 171