DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI v

DAFTAR TABEL ix

DAFTAR GAMBAR xi

DAFTAR LAMPIRAN xiv

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Rumusan Masalah 2

1.3 Maksud dan Tujuan 3

1.3.1 Maksud 3

1.3.2 Tujuan 3

1.4 Batasan Masalah 4

1.4.1 Sistem 4

1.4.2 Proses 5

1.4.3 Perangkat lunak 5

1.4.4 Perangkat keras 6

1.4.5 Pengguna 6

1.5 Metodologi Penelitian 7
1.5.1 Pengumpulan Data 7
1.5.2 Pembangunan Perangkat Lunak 7
1.6 Sistematika Penulisan 9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA 11
2.1 Tinjauan Perusahaan 11
2.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan 11
2.1.2 Visi dan Misi Perusahaan 12
2.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan 12
2.2 Landasan Teori 13
2.2.1 Baitul Maal wat-Tamwil (BMT) 13
2.2.2 Simpanan 14
2.2.3 Pembiayaan 14
2.2.4 Sistem 17
2.2.5 Informasi 18
2.2.6 Data 18
2.2.7 Basis Data 19
2.2.8 Relational Database 20
2.2.9 Relational Database Management System (RDBMS) 20
2.2.10 MySQL 21
2.2.11 Client – Server 22
2.2.12 HTML (Hypertext Markup Language) 23
2.2.13 PHP 24

2.2.14 JavaScript 25
2.2.15 Cascading Style Sheets (CSS) 26
2.2.16 Apache HTTP Server 27
2.2.17 Adobe Dreamweaver CS3 27

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM 29

3.1 Analisis Sistem 29
3.1.1 Analisis Masalah 29
3.1.2 Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan 30
3.1.3 Analisis Data 37
3.1.4 Analisis Pengkodean 40
3.1.5 Analisis Kebutuhan Fungsional 40
3.1.6 Analisis Kebutuhan Non Fungsional 44
3.2 Perancangan Sistem 46
3.2.1 Diagram E-R / Entity Relational Diagram (ERD) 47
3.2.2 Perancangan Proses 47
3.2.3 Perancangan Struktur Menu 72
3.2.4 Perancangan Antarmuka Sistem 73
3.2.5 Perancangan Pesan 97

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM 99

4.1 Implementasi 99
4.1.1 Perangkat Lunak Pembangun 99
4.1.2 Perangkat Keras Pembangun 100

4.1.3 Implementasi Basis Data 100
4.1.4 Implementasi Antarmuka 104
4.2 Pengujian 106
4.2.1 Rencana Pengujian 106
4.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian Alpha 107
4.2.3 Pengujian Beta 116
4.2.4 Kesimpulan Hasil Pengujian Alpha dan Beta 120
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 121
5.1 Kesimpulan 121
5.2 Saran 121
DAFTAR PUSTAKA 123