DAFTAR ISI

ABTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI v

DAFTAR GAMBAR xi

DAFTAR TABEL xiv

DAFTAR RUMUS xvii

DAFTAR SIMBOL xvii

DAFTAR LAMPIRAN xxi

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang Masalah 1

1.2 Identifikasi Masalah 2

1.3 Maksud dan Tujuan 3

1.4 Batasan Masalah 3

1.5 Metodologi Penelitian 4

1.5.1 Observasi 5

1.5.2 identifikasi masalah 5

1.5.3 Perumusan maksud dan tujuan Penelitian 5

1.5.4 Pengumpulan data yang berkaitan dengan masalah 5

1.5.5 Analisis Sistem Informasi Manajemen 5

1.5.6 Perancangan Sistem Informasi Manajemen yang akan dibangun 7

1.5.7 Implementasi Sistem Informasi Manjemen 8

1.5.8 Pengujian Sistem Informasi Manjemen 8

1.5.9 Penarikan Kesimpulan dan Saran 8

1.6 Sistematika Penulisan 8
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA 11
2.1 Sejarah Koperasi 11
2.2 Visi dan Misi Koperasi BMT Al-Inayah 12
2.2.1 Visi Koperasi BMT Al-Inayah 12
2.2.2 Misi Koperasi BMT Al-Inayah 12
2.3 Stuktur Organisasi Koperasi BMT Al-Inayah 13
2.4 Landasan Teori 16
2.4.1 Sistem Informasi 16
2.4.2 Sistem Informasi Manajemen 17
2.4.2.1 Aktivitas Sistem Informasi Manajemen 17
2.4.2.2 Penerapan Sistem Informasi Manajemen Dalam Bisnis 18
2.4.2.3 Tujuan Sistem Informasi Manajemen 18
2.4.2.4 Manfaat Strategis Untuk Sistem Informasi 18
2.4.3 Definisi PDCA 19
2.4.3.1 Siklus PDCA 20
2.4.3.2 Langkah PDCA 21
2.4.4 Metode Peramlan trend kuadratik 22
2.4.5 ERD (Entity Relationship Diagram) 25
2.4.6 Data Flow Diagram 26
2.4.7 Definisi Website 27
2.4.8 Definisi MySQL 28
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN 29
3.1 Analisis Sitem 29
3.2 Analisis masalah 29

3.3 Analisis yang sedang berjalan 29
3.3.1 Prosedur proses kegiatan pembuatan laporan yang sedang berjalan 30
3.3.2 Prosedur Pembuatan Laporan koperasi BMT-Inyah 30
3.4 Analisis Aturan Bisnis 35
3.5 Analisis PDCA(Plan,Do,check,Act) 37
3.5.1 Plan (Perencanaan) 37
2.4.3.1 Pembuatan RKAT 38
3.5.2 Do (Melaksanakan Perencanaan) 41
3.5.3 Check (Memeriksa Perencanaan) 46
3.6 Act (Melakukan Evaluasi Total) 47
3.6 Analisis Kebutuhan Non Fungsional 48
3.7 Analisis Kebutuhan Perangkat Keras 48
3.8 Analisis Pengguna 50
3.9 Analisis Basis data 52
3.10 Analisis Kebutuhan Fungsional 54
3.10.1 Diagram Konteks 54
3.10.2 Data Flow Diagram 54
3.10.3 Dfd level 1 55
3.10.4 Dfd level 2 Nasabah 56
3.10.5 Dfd level 2 Simpanan 56
3.10.6 Dfd level 2 Penarikan 57
3.10.7 Dfd level 2 Pembiayaan 59
3.10.8 Dfd level 3 Pembiayaan Nasabah 60
3.10.9 Dfd level 3 Pembiayaan Koperasi 61

3.10.10 Dfd level 2 Angsuran 57
3.10.11 Dfd level 2 Renacan Kerja&anggaran (RKAT) 62
3.10.12 Dfd level 2 Laporan keuangan 63
3.10.13 Dfd level 2 pengolahan Pesan 64
3.10.14 Dfd level 2pengolahan Data user 65
3.11 Spesifikasi Proses 66
3.11.1 Spesifikasi Proses Dfd level 2 Nasabah 67
3.11.2 Spesifikasi Proses Dfd level 2 simpanan 69
3.11.3 Spesifikasi Proses Dfd level 2 penarikan 71
3.11.4 Spesifikasi Proses Dfd level 2 pembiayaan 73
3.11.5 Spesifikasi Proses Dfd level 2 angsuran 75
3.11.6 Spesifikasi Proses Dfd level 2 (RKAT) 78
3.11.7 Spesifikasi Proses Dfd level 2 Laporan Keuangan 79
3.11.7 Spesifikasi Proses Dfd level 2 pengelohan pesan 80
3.11.7 Spesifikasi Proses Dfd level 2 Pengolahan Data User 81
3.12 Kamus Data 81
3.13 Perancangan Sistem 88
3.14 Perancangan Basis Data 88
3.15 Skema Relasi 88
3.16 Stutruktur Tabel 89
3.16.1 Tabel Nasabah 89
3.16.2 Tabel Simpanan 90
3.16.3 Tabel Penarikan 91
3.16.4 Tabel Pembiayaan 91
3.16.5 Tabel Angsuran 92

3.16.6 Tabel User 92
3.16.7 Tabel RKAT 93
3.16.8 Tabel Cash_in 93
3.16.9 Tabel pesan 94
3.16.10 Tabel komentar 94
3.16.11 Tabel simpanan nasabah 95
3.17 Perancangan Stuktur Menu 95
3.17.1 Struktur Menu Koperasi 96
3.17.2 Struktur Menu bag.operasional 96
3.17.3 Struktur Menu bendahra 97
3.17.4 Struktur Menu ketua 98
3.18.Perancangan Antarmuka 98
3.18.1perancangan Antarmuka Login 98
3.18.2 perancangan Antarmuka Staff Operasional 99
3.18.3perancangan antarmuka staff operasional pengolahan tambah nasabah 101
3.18.4 perancangan antarmuka staff operasional pengolahan simpanan 102
3.18.5 perancangan antarmuka staff operasional pengolahan penarikan 103
3.18.6 perancangan antarmuka staff operasional pengolahan pembiayaan 105
3.18.7 perancangan antarmuka staff operasional pengolahan angsuran 106
3.18.8 perancangan antarmuka bag.operasional 108
3.18.9 perancangan antarmuka bendahara 111
3.18.10 perancangan antarmuka ketua 116
3.19 Perancangan struktur pesan 119
3.20 Prancangan Jaringan simantik 119
3.20.1 Jaringan simantik staff operasional 120

3.20.2 Jaringan simantik bag.operasional 120
3.20.3 Jaringan simantik bendahara 121
3.20.4 Jaringan simantik ketua 121
3.21 Prosedural Prosedural 122
3.21.1 Prosedural Login 122
3.21.2 Prosedural Tambah data 123
3.21.3 Prosedural Ubah data 124
3.21.4 Prosedural Hapus data 125
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM 127
4.1 Imlementasi sistem 127
4.1.1 Implementasi Perangkat Keras 127
4.1.2 Implementasi Perangkat Lunak 127
4.1.3 Implementasi Basis Data 128
4.1.4 Implementasi Antarmuka 134
4.2 Pengajuan Sitem 139
4.2.1 Skenario Pengujian Black Box 139
4.2.2 kasus dan hasil pengujian 140
4.2.3 Kesimpulan Pengukian Black Box 168
4.2.4 Pengujian Beta 168
4.2.5 Skenario pengujian Beta 168
4.2.6 Kesimpulan Pengajian Beta 181
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN 183
5.1 Kesimpulan 183
5.2 Saran 183
DAFTAR PUSTAKA 184