DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR JUDUL BAHASA INDONESIA..... i

LEMBAR JUDUL BAHASA INGGRIS..... ii

PERNYATAAN KEASLIAN..... iii

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING iv

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI v

ABSTRAK vi

***ABSTRACT* ..... vii**

MOTTO viii

KATA PENGANTAR..... ix

DAFTAR ISI..... xi

DAFTAR TABEL xviii

DAFTAR GAMBAR..... xxi

DAFTAR SIMBOL..... xxvii

DAFTAR LAMPIRAN..... xxviii

BAB I PENDAHULUAN..... 1

1.1 Latar Belakang Masalah..... 1

1.2 Identifikasi Masalah..... 2

1.3 Batasan Masalah..... 3

1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian 3

1.4.1 Maksud Penelitian..... 3

1.4.2 Tujuan Penelitian..... 3

1.5 Objek dan Metode Penelitian..... 4

1.5.1 Unit Analisis..... 4

1.5.2 Populasi dan Sampel 4

1.5.3 Objek Penelitian..... 5

1.5.4 Desain Penelitian..... 6

Halaman

1.5.4.1 Jenis Desain Penelitian..... 6
1.5.4.2 Jenis Penelitian..... 7
1.5.4.3 Jenis Data 8
1.5.5 Metode Penelitian..... 8
1.5.6 Teknik Pengumpulan Data 9
1.6 Rekayasa Perangkat Lunak 10
1.6.1 Metodologi Pengembangan Sistem 10
1.6.2 Model Pengembangan Sistem 13
1.7 Kegunaan Penelitian..... 15
1.8 Lokasi dan Waktu Penelitian 16
1.8.1 Lokasi Penelitian 16
1.8.2 Waktu Penelitian 16
1.9 Sistematika Penulisan..... 17

BAB II LANDASAN TEORI 19

2.1 Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Laporan Keuangan Arus Kas……..... 19
2.1.1 Perancangan..... 19
2.1.2 Sistem..... 19
2.1.3 Informasi..... 20
2.1.4 Sistem Informasi..... 21
2.1.5 Akuntansi..... 21
2.1.5.1 Metode Pencatatan Akuntansi..... 22
2.1.5.2 Proses Akuntansi..... 23
2.1.5.3 Siklus Akuntansi..... 24
2.1.6 Sistem Akuntansi..... 37
2.1.7 Sistem Informasi Akuntansi..... 37
2.1.8 Definisi Laporan Arus Kas..... 38
2.1.8.1 Definisi Kas..... 38

Halaman

2.1.8.2 Penerimaan Kas..... 39
2.1.8.3 Pengeluaran Kas..... 39
2.1.9 Sistem Informasi Akuntansi Laporan Keuangan Arus Kas 40
2.1.10 Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Laporan Keuangan Arus Kas..... 40
2.1.10.1 Fungsi yang terkait..... 41
2.1.10.2 Dokumen yang digunakan..... 42
2.1.10.3 Catatan yang digunakan..... 42
2.1.10.4 Standar Akuntansi SIA Laporan Keuangan Arus Kas 42
2.1.10.5 Kebutuhan Perangkat Lunak SIA Laporan Keuangan Arus Kas..... 43
2.2 Bentuk, Jenis dan Bidang Perusahaan..... 45
2.2.1 Pengertian Madrasah Tsanawiyah (MTs)..... 45
2.3 Alat Pengembangan Sistem..... 46
2.3.1 Diagram Konteks..... 46
2.3.2 Diagram Arus Data (*Data Flow Diagram*) 46
2.3.2.1 Diagram Level 0..... 48
2.3.2.2 Diagram Level Detail..... 48
2.3.3 Kamus Data..... 49
2.3.4 Bagan Alir (*Flowchart)*..... 50
2.3.4.1 Bagan Alir Dokumen (*Document Flowchart*)..... 50
2.3.4.2 Bagan Alir Sistem (*System Flowchart*)..... 51
2.3.5 Normalisasi..... 52
2.3.6 Diagram Relasi Entitas (*Entity Relationship Diagram)* 53
2.3.6.1 Derajat Relasi (*Relationship Degree*) 54

Halaman

2.3.6.2 Kardinalitas Relasi 56
2.3.6.3 Partisipasi (*Participation*) 58
2.3.6.4 Jenis-Jenis Atribut 59
2.3.6.5 Jenis *Key* 60
2.4 *Software* 62
2.4.1 *Software* Sistem Operasi 62
2.4.2 *Software Interpreter* 63
2.4.3 *Software Compiler* 64
2.4.4 *Software* Aplikasi 65
2.4.4.1 SQL Server 66
2.4.4.2 Crystal Report 66
2.4.4.3 *Client Server* 67

BAB III ANALISIS SISTEM YANG BERJALAN……..... 69
3.1 Sejarah Singkat MTs Al-Mukhtariyah 69
3.2 Struktur Organisasi MTs Al-Mukhtariyah 70
3.3 Visi dan Misi MTs Al-Mukhtariyah 70
3.4 Deskripsi Jabatan 71
3.5 Kebijakan MTs Al-Mukhtariyah 80
3.6 Fungsi yang Terkait 81
3.7 Dokumen yang Digunakan 81
3.8 Catatan yang Digunakan 82
3.9 Sistem yang Berjalan 82
3.9.1 Diagram Konteks yang berjalan 82
3.9.2 Data *Flow* Diagram Level 0 yang berjalan 85
3.9.2.1 Data *Flow* Diagram Level 1 proses 1 berjalan 86
3.9.2.2 Data *Flow* Diagram Level 1 proses 2 berjalan 87

Halaman

3.9.2.3 Data *Flow* Diagram Level 1 proses 3 berjalan 88
3.9.2.4 Data *Flow* Diagram Level 1 proses 4 berjalan 89
3.9.3 Kamus Data yang Berjalan 90
3.9.4 Bagan Alir Sistem yang Berjalan 97
3.10 Kelemahan Sistem yang berjalan 101

BAB IV PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI LAPORAN KEUANGAN ARUS KAS 102
4.1 Sistem Informasi Akuntansi yang Diusulkan 102
4.1.1 Kebijakan SIA Laporan Keuangan Arus Kas yang Diusulkan 102
4.1.2 Fungsi yang Terkait yang Diusulkan 103
4.1.3 Dokumen dan Catatan yang Diusulkan 103
4.1.4 *Account* dan *Code Account* yang Diusulkan 105
4.2 Perancangan Model Sistem yang Diusulkan 106
4.2.1 Data *Flow Diagram* yang Diusulkan 106
4.2.1.1 Diagram konteks yang Diusulkan 106
4.2.1.2 Data *Flow Diagram* Level 0 yang Diusulkan 108
4.2.1.3 Data *Flow Diagram* Level 1 yang Diusulkan 109
4.2.1.3.1 Data *Flow Diagram* Level 1 Proses 1.0 yang Diusulkan 109
4.2.1.3.2 Data *Flow Diagram* Level 1 Proses 2.0 yang Diusulkan 110
4.2.1.3.3 Data *Flow Diagram* Level 1 Proses 3.0 yang Diusulkan 112

Halaman

4.2.1.3.4 Data *Flow Diagram* Level 1 Proses 4.0 yang Diusulkan..... 113
4.2.1.3.5 Data *Flow Diagram* Level 1 Proses 5.0 yang Diusulkan..... 114
4.2.2 Kamus Data yang Diusulkan..... 115
4.2.3 Bagan Alir (*Flowchart)* Sistem yang Diusulkan..... 123
4.2.4 Perancangan Basis Data 126
4.2.4.1 Kode Pada Kunci Utama..... 126
4.2.4.2 Normalisasi yang Berjalan..... 128
4.2.4.3 Perancangan Struktur Tabel..... 129
4.2.4.4 Diagram Relasi Entitas (*Entity Relationship Diagram)*..... 133
4.3 Perancangan Struktur Menu..... 134
4.3.1 Struktur Menu pada Bagian Kepala Madrasah..... 135
4.3.2 Struktur Menu pada Bagian Kepala Tata Usaha 136
4.3.3 Struktur Menu pada Bagian Kepegawaian..... 136
4.4 Perancangan Antarmuka dan Laporan 137
4.4.1 Perancangan Antarmuka..... 137
4.4.2 Perancangan Proses..... 151
4.4.3 Perancangan Laporan 153
4.5 Tampilan dan Kode Program 154
4.6 Konversi Komponen Sistem 205
4.6.1 Pengguna (*Brainware*) 205
4.6.2 Perangkat Keras (*Hardware*)..... 205
4.6.3 Perangkat Lunak (*Software*)..... 205
4.6.3.1 Perangkat Lunak Sistem..... 205
4.6.3.1 Perangkat Lunak Pemograman 205
4.6.3.1 Perangkat Lunak Aplikasi..... 206
4.7 Jaringan Komputer *Client Server*..... 206

Halaman

4.7.1 Model Jaringan *Client Server* 206
4.7.1 Koneksi Jaringan *Client Server* 206
4.8 Kelebihan dan Kelemahan Sistem yang Diusulkan 209
4.8.1 Kelebihan Sistem 209
4.8.1 Kelemahan Sistem 210

BAB V SIMPULAN DAN SARAN 211
5.1 Simpulan 211
5.2 Saran 212
DAFTAR PUSTAKA 213
LAMPIRAN-LAMPIRAN 215
DAFTAR RIWAYAT HIDUP 216