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 ..... **xii**

DAFTAR TABEL ..... **xxii**

DAFTAR GAMBAR ..... **xxvi**

DAFTAR SIMBOL ..... **xxxiii**

DAFTAR LAMPIRAN ..... **xxxviii**

BAB I PENDAHULUAN **1**

1.1 Latar Belakang Masalah 1

1.2 Identifikasi masalah 3

1.3 Batasan Masalah 3

1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian 4

1.4.1 Maksud Penelitian 4

1.4.2 Tujuan Penelitian 4

Halaman

1.5 Objek dan Metode Penelitian 4

1.5.1 Unit Analisis 4

1.5.2 Populasi dan Sampel 5

1.5.3 Objek Penelitian 5

1.5.4 Desain Penelitian 6

1.5.4.1 Jenis Penelitian 6

1.5.4.2 Jenis Data 7

1.5.4.3 Jenis Desain Penelitian 7

1.5.5 Motede 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 11

1.7 Kegunaan Penelitian 12

1.8 Lokasi dan Waktu Penelitian 12

1.8.1 Lokasi Penelitian 12

1.8.2 *Time Schedule* 13

1.9 Sistematika Penelitian 14

BAB II LANDASAN TEORI 16

2.1 Perancangan Sistem Informasi Akuntansi

Laporan Keuangan Arus Kas 16

Halaman

2.1.1 Perancangan 16

2.1.2 Sistem 16

2.1.3 Informasi 18

2.1.4 Sistem Informasi 18

2.1.5 Akuntansi 19

2.1.5.1 Metode Pencatatan Akuntansi 19

2.1.5.2 Proses Akuntansi 20

2.1.5.3 Siklus Akuntansi 21

2.1.5.3.1 Jurnal Umum 22

2.1.5.3.2 Buku Besar Umum 24

2.1.5.3.3 Laporan Keuangan 30

2.1.5.3.4 Jurnal Penutup 31

2.1.6 Sistem Akuntansi 32

2.1.7 Sistem Informasi Akuntansi 33

2.1.8 Laporan Arus Kas 34

2.1.8.1 Kas 34

2.1.8.2 Penerimaan Kas 34

2.1.8.3 Pengeluaran Kas 35

2.1.8.4 Definisi Arus Kas 35

2.1.8.5 Jenis dan Bentuk Laporan Keuagan Kas 36

2.1.8.6 Rekonsiliasi Bank 38

2.1.9 Sistem Informasi Akuntansi Laporan Keuangan Arus Kas 40

Halaman

2.1.10 Perancangam Sistem Informasi

Akuntansi Laporan Keuangan Arus Kas 41

2.1.10.1 Definisi 41

2.1.10.2 Fungsi yang Terkait 42

2.1.10.3 Dokumen yang digunakan..... 43

2.1.10.4 Catatan yang digunakan..... 43

2.1.10.5 Standar Akuntansi laporan Keuangan

Arus Kas..... 44

2.1.10.6 Kebutuhan Rekayasa *Software* SIA Laporan

Keuangan Arus Kas 44

2.2 Bentuk, Jenis dan Bidang Perusahaan..... 47

2.3 Alat Pengembangan Sistem 47

2.3.1 Diagram Konteks 47

2.3.2 Diagram Arus Data (*Data Flow Diagram*)..... 47

2.3.2.1 DFD Level 0 (*Overview Diagram)* 46

2.3.3 Kamus Data..... 48

2.3.4 Bagan Alir (*Flowchart*) 49

2.3.4.1 Bagan Alir Dokumen (*Document Flowchart*).... 49

2.3.4.2 Bagan Alir Sistem (*System flowchart*)..... 50

2.3.5 Normalisasi..... 50

2.3.6 ERD (*Entity Relational Diagram*) 51

2.3.6.1 Derajat Relasi (*Reationship Degree*)..... 52

2.3.6.2 Kardinalitas Relasi..... 53

Halaman

2.3.6.3 Partisipasi (*Participation*) 55

2.4 *Software* 56

2.4.1 *Software* Sistem Operasi 56

2.4.2 *Software Interpreter* 56

2.4.3 *Software Compiler* 57

2.4.4 *Software Aplikasi* 57

2.5 *Client Server* 58

BAB III ANALISIS SISTEM YANG BERJALAN 59

3.1 Sejarah Institusi Sekolah 59

3.2 Tujuan Institusi Sekolah 59

3.2.1 Visi SMA Negeri 4 Cimahi 59

3.2.2 Misi SMA Negeri 4 Cimahi 60

3.3 Struktur Organisasi Sekolah 60

3.4 Deskripsi Jabatan (*Job Description*) 61

3.5 Kebijakan Sekolah dan Pengendalian *Intern* Tentang Sistem Berjalan 68

3.6 Fungsi yang Terkait 69

3.7 Formulir/Dokumen Yang Digunakan 69

3.8 Catatan yang digunakan 70

3.9 Sistem yang Berjalan 71

3.9.1 Diagram Konteks yang Berjalan 71

Halaman

3.9.2 *Data Flow Diagram* Level 0 yang Berjalan 73

3.9.2.1 Diagram Arus Data Level 1

Proses 1 yang Berjalan..... 76

3.9.2.2 Diagram Arus Data Level 1

Proses 2 yang Berjalan..... 78

3.9.2.3 Diagram Arus Data Level 1

Proses 4 yang Berjalan..... 79

3.9.2.4 Diagram Arus Data Level 1

Proses 5 yang Berjalan..... 82

3.9.2.5 Diagram Arus Data Level 1

Proses 7 yang Berjalan..... 83

3.9.2.6 Diagram Arus Data Level 1

Proses 8 yang Berjalan..... 83

3.9.3 Kamus Data yang Berjalan 84

3.9.4 Bagan Alir yang Berjalan 87

3.10 Kelemahan Sistem Yang Berjalan 98

BAB IV PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI LAPORAN KEUANGAN ARUS KAS..... 99

4.1 Sistem Informasi Akuntansi Yang Diusulkan..... 99

4.1.1 Deskripsi Jabatan yang Diusulkan..... 99

4.1.2 Kebijakan SIA Laporan Keuangan Arus Kas dan Pengendalian *Intern* yang diusulkan…….. 101

Halaman

4.1.3 Formulir/Dokumen/Catatan yang Diusulkan..... 103

4.1.4 *Account* dan *Code Account* yang Diusulkan..... 104

4.2 Perancangan Model Sistem Yang Diusulkan..... 105

4.2.1 Diagram Arus Data (*Data Flow Diagram*)

yang Diusulkan..... 105

4.2.1.1 Diagram Konteks yang

Diusulkan ……..... 105

4.2.1.2 Diagram Arus Data Level 0 yang Diusulkan .. 108

4.2.1.3 Diagram Arus Data Level 1 yang Diusulkan .. 109

4.2.1.3.1 Diagram Arus Data Level 1

Proses 1 yang Diusulkan..... 109

4.2.1.3.2 Diagram Arus Data Level 1

Proses 2 yang Diusulkan..... 110

4.2.1.3.3 Diagram Arus Data Level 1

Proses 3 yang Diusulkan..... 100

4.2.1.3.4 Diagram Arus Data Level 1

Proses 4 yang Diusulkan..... 111

4.2.1.3.5 Diagram Arus Data Level 1

Proses 5 yang Diusulkan..... 101

4.2.1.3.6 Diagram Arus Data Level 1

Proses 6 yang Diusulkan..... 112

4.2.1.3.7 Diagram Arus Data Level 1

Proses 7 yang Diusulkan..... 113

Halaman

4.2.1.3.8 Diagram Arus Data Level 1 Proses 8 yang Diusulkan 114

4.2.1.3.9 Diagram Arus Data Level 1 Proses 9 yang Diusulkan 114

4.2.2 Kamus Data yang Diusulkan 115

4.2.3 Bagan Alir (*Flowchart*) Sistem Yang diusulkan 119

4.2.4 Perancangan Basis Data..... 128

4.2.4.1 Kode Pada Kunci Utama 128

4.2.4.2 Normalisasi Yang Diusulkan..... 133

4.2.4.2.1 Normalisasi Kartu Iuran Sekolah (KIS)..... 133

4.2.4.3 Perancangan Struktur Tabel 135

4.2.4.4 Diagram Relasi Entitas (*Entity Relationship* Diagram) yang Diusulkan. 142

4.3 Perancangan struktur Menu..... 143

4.3.1 Perancangan Struktur Menu Keseluruhan..... 143

4.3.2 Perancangan Struktur Menu pada Bagian Tata Usaha 144

4.3.3 Perancangan Struktur Menu pada Bagian Bendahara 145

4.3.4 Perancangan Struktur Menu pada Bagian Kepala Sekolah 146

Halaman

4.4 Perancangan Antarmuka dan Laporan 147

4.4.1 Perancangan Antarmuka 147

4.5 Tampilan dan Kode Program 164

4.5.1 Tampilan Menu Utama 164

4.6 Konversi Komponen Sistem 210

4.6.1 Pengguna (*Brainware*) 210

4.6.2 Perangkat Keras (*Hardware*) 210

4.6.3 Perangkat Lunak (*Software*) 210

4.6.3.1 Perangkat Lunak Sistem 210

4.6.3.2 Perangkat Lunak Pemrograman 210

4.6.3.3 Perangkat Lunak Aplikasi 211

4.7 Jaringan Komputer *Client-Server* 211

4.7.1 Model Jaringan *Client-Server* 211

4.7.2 Koneksi Jaringan *Client-Server* 211

4.8 Kelebihan dan Kelemahan Sistem yang Diusulkan 217

4.8.1 Kelebihan Sistem 217

4.8.2 Kelemahan Sistem 217

BAB V SIMPULAN DAN SARAN 219

5.1 Simpulan 219

5.2 Saran 220

Halaman

DAFTAR PUSTAKA..... 221

LAMPIRAN-LAMPIRAN..... 223

DAFTAR RIWAYAT HIDUP..... 224