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 xx

DAFTAR GAMBAR xxii

DAFTAR SIMBOL xxvii

DAFTAR LAMPIRAN xxxii

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang Penelitian 1

1.2 Identifikasi Masalah 2

1.3 Batasan Masalah 3

1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian 3

1.4.1 Maksud Penelitian 3

Halaman

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 5

1.5.4.1 Jenis Penelitian 6

1.5.4.2 Jenis Data 6

1.5.4.3 Jenis Desain Penelitian 7

1.5.5 Metode Penelitian 7

1.5.6 Teknik Pengumpulan data 8

1.6 Rekayasa Perangkat Lunak 9

1.6.1 Metodologi Pengembangan Sistem 9

1.6.2 Model Pengembangan Sistem 11

1.7 Kegunaan Penelitian 12

1.8 Lokasi dan Waktu Penelitian 13

1.8.1 Lokasi Penelitian 13

1.8.2 Waktu Penelitian 13

1.9 Sistematika Penulisan 14

BAB II LANDASAN TEORI 16

2.1 Perancangan Sistem Informasi Pemeriksaan Kas 16

Halaman

2.1.1 Perancangan 16

2.1.2 Sistem 17

2.1.3 Informasi 17

2.1.4 Sistem Informasi 18

2.1.5 Pemeriksaan 18

2.1.5.1 Definisi Pemeriksaan..... 18

2.1.5.2 Jenis-Jenis Pemeriksaan 19

2.1.5.3 Kertas Kerja Pemeriksaan 20

2.1.5.3.1 Definisi Kertas Kerja Pemeriksaan..... 20

2.1.5.3.2 Tujuan Kertas Kerja Pemeriksaan..... 21

2.1.5.3.3 Fungsi Kertas Kerja Pemeriksaan..... 22

2.1.5.3.4 *Current File* dan *Permanent File*..... 23

2.1.5.3.5 Isi Kertas Kerja Pemeriksaan..... 24

2.1.5.4 *Compliance Test* dan *Subtantive Test*..... 24

2.1.6 Kas..... 25

2.1.6.1 Definisi Kas..... 25

2.1.7 Pemeriksaan Kas 25

2.1.7.1 Definisi Pemeriksaan Kas 25

Halaman

2.1.7.2 Tujuan Pemeriksaan Kas 26

2.1.7.3 Kertas Kerja Pemeriksaan Kas 27

2.1.7.3.1 ICQ (*Internal Control Questionnaries*) 27

2.1.7.3.2 Test Transaksi Penerimaan Kas 34

2.1.7.3.3 *Top Schedule* Kas dan Setara Kas 35

2.1.7.3.4 *Suporting Schedule* 36

2.1.7.3.5 Berita Acara Kas *Opname* 37

2.1.8 Laporan Auditor 38

2.1.8.1 Definisi Laporan Auditor 38

2.1.8.2 Jenis-Jenis Pendapat Auditor 38

2.1.8.3 Jenis-Jenis Laporan Auditor 39

2.1.8.4 *Standard Tickmark* 42

2.1.8.5 Index Audit 43

2.2 Bentuk, Jenis dan Bidang Perusahaan 44

2.2.1 Bentuk Perusahaan 44

2.2.2 Jenis Perusahaan 44

2.2.3 Bidang Perusahaan 44

2.3 Alat Pengembangan Sistem 45

2.3.1 Diagram Konteks 45

2.3.2 Diagram Arus Data 45

Halaman

2.3.2.1 Diagram Level Nol 46

2.3.2.2 Diagram Level Detail 46

2.3.3 Kamus Data 47

2.3.4 Bagan Alir Sistem/*Flowchart* 48

2.3.5 Normalisasi 48

2.3.6 Diagram Relasi Entitas 49

2.3.6.1 Derajat *Relationship* 50

2.3.6.2 Kardinalitas Relasi 51

2.3.6.3 Partisipasi *(Participation)* 53

2.3.6.4 Jenis-jenis atribut 54

2.3.6.5 Jenis *Key* 55

2.4 *Software* 57

2.4.1 *Software* Sistem Operasi 58

2.4.2 *Software Interpreter* 58

2.4.3 *Software Compiler* 59

2.4.4 *Software* Aplikasi 60

BAB III ANALISIS SISTEM YANG BERJALAN 63

3.1 Sejarah Singkat Perusahaan 63

3.2 Tujuan Perusahaan (Visi dan Misi Perusahaan) 64

3.2.1 Tujuan Perusahaan 64

3.2.2 Visi Perusahaan 64

3.2.3 Misi Perusahaan 64

Halaman

3.3 Struktur Organisasi Perusahaan 65

3.4 Deskripsi Jabatan 65

3.5 Kebijakan Perusahaan dan Pengendalian *Intern* Tentang Sistem yang Berjalan..... 67

3.6 Fungsi yang Terkait..... 68

3.7 Formulir/Dokumen yang Digunakan 68

3.8 Catatan yang Digunakan 69

3.9 Sistem yang Berjalan..... 70

3.9.1 Diagram Konteks Berjalan 70

3.9.2 *Data Flow Diagram* Berjalan..... 73

3.9.2.1 *Data Flow Diagram* Level 0 Berjalan..... 73

3.9.2.2 *Data Flow Diagram* Level 1 Proses 1 Berjalan..... 75

3.9.2.3 *Data Flow Diagram* Level 1 Proses 2 Berjalan..... 76

3.9.2.4 *Data Flow Diagram* Level 1 Proses 3 Berjalan..... 77

3.9.2.5 *Data Flow Diagram* Level 1 Proses 4 Berjalan..... 78

3.9.2.6 *Data Flow Diagram* Level 1 Proses 5 Berjalan..... 79

3.9.3 Kamus Data yang Berjalan..... 80

3.9.4 Bagan Alir Dokumen yang Berjalan 84

Halaman

3.10 Kelemahan Sistem yang Berjalan 91

BAB IV PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PEMERIKSAAN KAS 92

4.1 Sistem Informasi Pemeriksaaan Kas yang diusulkan 92

4.1.1 Kebijakan Sistem Informasi Pemeriksaan Kas dan Pengendalian *Intern* yang diusulkan 92

4.1.2 Formulir/Dokumen dan Catatan yang diusulkan..... 92

4.2 Perancangan Model Sistem yang Diusulkan 93

4.2.1 Diagram Alir Data yang Diusulkan 93

4.2.1.1 Diagram Konteks yang Diusulkan 93

4.2.1.2 *Data Flow Diagram* Level 0 yang Diusulkan 94

4.2.1.3 *Data Flow Diagram* Level 1 Proses 1 yang Diusulkan 95

4.2.1.4 *Data Flow Diagram* Level 1 Proses 2 yang Diusulkan 96

4.2.1.5 *Data Flow Diagram* Level 1 Proses 3 yang Diusulkan 97

4.2.1.6 *Data Flow Diagram* Level 1 Proses 4 yang Diusulkan 98

4.2.2 Kamus Data yang Diusulkan 99

4.2.3 Bagan Alir (*Flowchart)* Sistem yang Diusulkan 103

4.2.4 Perancangan Basis Data..... 108

Halaman

4.2.4.1 Kode pada Kunci Utama 108

4.2.4.2 Normalisasi yang Diusulkan 110

4.2.4.3 Perancangan Struktur Tabel 111

4.2.4.4 Diagram Relasi Entitas yang diusulkan 115

4.3 Perancangan Struktur Menu 116

4.3.1 Struktur Menu Pada Bagian *Manager* 117

4.3.2 Struktur Menu Pada Bagian Staff Auditor 118

4.4 Perancangan Antarmuka dan Laporan 119

4.4.1 Perancangan Antarmuka 119

4.4.2 Perancangan Laporan 124

4.5 Tampilan dan Kode Program 126

4.5.1 Tampilan Menu Utama 126

4.5.2 Tampilan Pada Profil 128

4.5.3 Tampilan Bagian Manager 129

4.5.3.1 Tampilan Input Data Klien 129

4.5.3.2 Tampilan Input Data Auditor 131

4.5.3.3 Tampilan Audit Proposal 132

4.5.4 Tampilan Menu Auditor 136

4.5.4.1 Tampilan Input Saldo Awal 136

4.5.4.2 Tampilan Uang Fisik klien 138

4.6 Konversi Komponen Sistem 145

4.6.1 Pengguna (*Brainware)* 145

4.6.2 Perangkat Keras (*Hardware)* 145

Halaman

4.6.3 Perangkat Lunak (*Software)*..... 145

4.6.3.1 Perangkat Lunak Sistem..... 145

4.6.3.2 Perangkat Lunak Pemograman..... 145

4.6.3.3 Perangkat Lunak Aplikasi 146

4.7 Jaringan Komputer *Client Server* 146

4.7.1 Model Jaringan *Client Server* 146

4.7.2 Koneksi Jaringan *Client Server*..... 146

BAB V SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan..... 152

5.2 Saran 153

DAFTAR PUSTAKA..... 154

LAMPIRAN-LAMPIRAN 155

DAFTAR RIWAYAT HIDUP 156