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 4

Halaman

1.4.2 Tujuan Penelitian 4

1.5 Objek dan Metode Penelitian 5

1.5.1 Unit Analisis 5

1.5.2 Populasi dan Sampel 5

1.5.3 Objek Penelitian 6

1.5.4 Desain Penelitian 6

1.5.4.1 Jenis Penelitian 7

1.5.4.2 Jenis Data 7

1.5.4.3 Jenis Desain Penelitian 8

1.5.5 Metode Penelitian 9

1.5.6 Teknik Pengumpulan data 10

1.6 Rekayasa Perangkat Lunak 11

1.6.1 Metodologi Pengembangan Sistem 11

1.6.2 Model Pengembangan Sistem 13

1.7 Kegunaan Penelitian 14

1.8 Lokasi dan Waktu Penelitian 15

1.8.1 Lokasi Penelitian 15

1.8.2 Waktu Penelitian 15

1.9 Sistematika Penulisan 16

BAB II LANDASAN TEORI 18

2.1 Perancangan Sistem Informasi Pemeriksaan Kas 18

Halaman

2.1.1 Perancangan 18

2.1.2 Sistem 19

2.1.3 Informasi 20

2.1.4 Sistem Informasi 20

2.1.5 Pemeriksaan 21

2.1.5.1 Definisi Pemeriksaan..... 21

2.1.5.2 Proses Audit 22

2.1.5.3 Standar Pemeriksaan 23

2.1.5.4 Tujuan Pemeriksaan 24

2.1.5.5 Jenis-jenis Pemeriksaan..... 26

2.1.5.6 Kertas Kerja Pemeriksaan 28

2.1.5.6.1 Definisi Kertas Kerja Pemeriksaan..... 28

2.1.5.6.2 Tujuan Kertas Kerja Pemeriksaan..... 29

2.1.5.6.3 Fungsi Kertas Kerja Pemeriksaan..... 30

2.1.5.6.4 Standart Tickmark..... 31

2.1.5.6.5 Index Audit..... 32

2.1.5.7 Laporan Auditor 34

2.1.5.7.1 Definis Laporan Auditor 34

2.1.5.7.2 Jenis Laporan Auditor 35

2.1.5.7.3 Jenis Pendapat Auditor..... 37

Halaman

2.1.5.8 Aturan Etika Kompartemen Akuntan Publik 38

2.1.5.8.1 Kantor Akuntan Publik 38

2.1.5.8.2 Akuntan Publik 39

2.1.5.8.3 Klien 39

2.1.5.8.4 Praktik Akuntan Publik 39

2.1.6 Pemeriksaan Piutang 40

2.1.6.1 Definisi Pemeriksaan Piutang 40

2.1.6.2 Tujuan Pemeriksaan Piutang 41

2.1.6.3 Prosedur Pemeriksaan Piutang yang Disarankan 42

2.1.6.4 Kertas Kerja Pemeriksaan Piutang 43

2.2 Bentuk, Jenis dan Bidang Perusahaan 51

2.3 Alat Pengembangan Sistem 54

2.3.1 Diagram Alir Data 54

2.3.2 Diagram Arus Data 54

2.3.2.1 Diagram Level Nol 55

2.3.2.2 Diagram Level Detail 55

2.3.3 Kamus Data 55

2.3.4 Bagan Alir Sistem/*Flowchart* 56

2.3.5 Normalisasi 58

2.3.6 Diagram Relasi Entitas 58

2.3.6.1 Derajat *Relationship* 59

Halaman

2.3.6.2 Kardinalitas Relasi..... 61

2.4 *Software* 62

2.4.1 *Software* Sistem Operasi 63

2.4.2 *Software Interpreter* 64

2.4.3 *Software Compiler*..... 65

2.4.4 *Software* Aplikasi 65

BAB III ANALISIS SISTEM YANG BERJALAN..... 68

3.1 Sejarah Singkat Perusahaan 68

3.2 Tujuan Perusahaan (Visi dan Misi Perusahaan) 69

3.2.1 Tujuan Perusahaan 69

3.2.2 Visi Perusahaan..... 69

3.2.3 Misi Perusahaan 69

3.3 Struktur Organisasi Perusahaan 70

3.4 Deskripsi Jabatan 70

3.5 Kebijakan Perusahaan dan Pengendalian *Intern* Tentang Sistem yang Berjalan..... 72

3.6 Fungsi yang Terkait..... 72

3.7 Formulir/Dokumen yang Digunakan 73

3.8 Catatan yang Digunakan 73

3.9 Sistem yang Berjalan..... 74

3.9.1 Diagram Konteks Berjalan 74

3.9.2 *Data Flow Diagram* Berjalan..... 76

Halaman

3.9.2.1 *Data Flow Diagram* Level 0 Berjalan..... 76

3.9.2.2 *Data Flow Diagram* Level 1 Proses 1 Berjalan..... 76

3.9.2.3 *Data Flow Diagram* Level 1 Proses 2 Berjalan..... 77

3.9.2.4 *Data Flow Diagram* Level 1 Proses 3 Berjalan..... 78

3.9.3 Kamus Data yang Berjalan..... 79

3.9.4 Bagan Alir Dokumen yang Berjalan 83

3.10 Kelemahan Sistem yang Berjalan 88

BAB IV PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PEMERIKSAAN PIUTANG..... 90

4.1 Sistem Informasi Pemeriksaaan Piutang yang diusulkan..... 90

4.1.1 Kebijakan Sistem Informasi Pemeriksaan Piutang dan Pengendalian *Intern* yang diusulkan..... 90

4.1.2 Formulir/Dokumen dan Catatan yang diusulkan..... 90

4.2 Perancangan Model Sistem yang Diusulkan 91

4.2.1 Diagram Alir Data yang Diusulkan 91

4.2.1.1 Diagram Konteks yang Diusulkan..... 91

4.2.1.2 *Data Flow Diagram* Level 0 yang Diusulkan 92

4.2.1.3 *Data Flow Diagram* Level 1 Proses 1 yang Diusulkan 94

Halaman

4.2.1.4 *Data Flow Diagram* Level 1 Proses 2 yang Diusulkan 95

4.2.1.5 *Data Flow Diagram* Level 1 Proses 3 yang Diusulkan 96

4.2.2 Kamus Data yang Diusulkan 96

4.2.3 Bagan Alir (*Flowchart)* Sistem yang Diusulkan 100

4.2.4 Perancangan Basis Data..... 104

4.2.4.1 Kode pada Kunci Utama..... 104

4.2.4.2 Normalisasi yang Diusulkan..... 106

4.2.4.3 Perancangan Struktur Tabel..... 108

4.2.4.4 Diagram Relasi Entitas yang diusulkan..... 111

4.3 Perancangan Struktur Menu 112

4.3.1 Struktur Menu Pada Bagian *Manager* 113

4.3.2 Struktur Menu Pada Bagian Staff Auditor..... 114

4.3.3 Struktur Menu Pada Bagian Rekan Pimpinan..... 115

4.4 Perancangan Antarmuka dan Laporan..... 115

4.4.1 Perancangan Antarmuka 115

4.4.2 Perancangan Laporan..... 118

4.5 Tampilan dan Kode Program..... 119

4.5.1 Tampilan Menu Utama..... 119

4.5.2 Tampilan Pada Staff Auditor 123

4.5.3 Tampilan Laporan Auditor..... 127

Halaman

4.6 Konversi Komponen Sistem 129

4.6.1 Pengguna (*Brainware)* 129

4.6.2 Perangkat Keras (*Hardware)* 129

4.6.3 Perangkat Lunak (*Software)* 129

4.6.3.1 Perangkat Lunak Sistem 129

4.6.3.2 Perangkat Lunak Pemograman 129

4.6.3.3 Perangkat Lunak Aplikasi 130

4.7 Jaringan Komputer *Client Server* 130

4.8 Kelebihan dan Kelemahan Yang Diusulkan 136

4.8.1 Kelebihan Yang Diusulkan 136

4.8.2 Kelemahan yang Diusulkan 137

BAB V SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan 137

5.2 Saran 137

DAFTAR PUSTAKA 139

LAMPIRAN-LAMPIRAN 141

DAFTAR RIWAYAT HIDUP 150