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 xvii

DAFTAR GAMBAR xxi

DAFTAR SIMBOL xxvi

DAFTAR LAMPIRAN xxx

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang Penelitian 1

1.2 Identifikasi Masalah 2

1.3 Batasan Masalah 2

1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian 2

1.4.1 Maksud Penelitian 2

1.4.2 Tujuan Penelitian 2

1.5 Objek dan Metode Penelitian 3

1.5.1 Unit Analisis 3

1.5.2 Populasi dan Sampel 3

1.5.3 Objek Penelitian 4

1.5.4 Desain Penelitian 4

1.5.4.1 Jenis Penelitian 4

1.5.4.2 Jenis Data 4

Halaman

1.5.4.3 Jenis Desain Penelitian 5
1.5.5 Metode Penelitian 5
1.5.6 Teknik Pengumpulan Data 6
1.6 Rekayasa Perangkat Lunak 8
1.6.1 Metodologi Pengembangan Sistem 8
1.6.2 Model Pengembangan Sistem 9
1.7 Kegunaan Penelitian 10
1.8 Lokasi dan Waktu Penelitian 11
1.8.1 Lokasi Penelitian 11
1.8.2 Waktu Penelitian 11
1.9 Sistematika Penulisan 11

BAB II LANDASAN TEORI 13
2.1 Pengembangan Sistem Informasi Akuntansi Piutang 13
2.1.1 Pengembangan Sistem 13
2.1.1.1 Siklus Hidup Pengembangan Sistem 13
2.1.1.2 Perencanaan Pengembangan Sistem 14
2.1.1.3 Perancangan 14
2.1.1.4 Teknik Dokumentasi 15
2.1.2 Sistem 15
2.1.3 Informasi 16
2.1.4 Sistem Informasi 16
2.1.5 Akuntansi 17
2.1.5.1 Metode Pencatatan Akuntansi 18
2.1.5.2 Proses Akuntansi 18
2.1.5.3 Siklus Akuntansi 19
2.1.5.3.1 Jurnal Umum 20
2.1.5.3.2 Jurnal Penyesuaian 21
2.1.5.3.3 Buku Besar 22
2.1.5.3.4 Laporan Keuangan 24
2.1.6 Sistem Akuntansi 26

Halaman

2.1.7 Sistem Informasi Akuntansi 27
2.1.8 Piutang 28
2.1.8.1 Definisi Piutang 28
2.1.8.2 Jenis dan Bentuk Piutang 28
2.1.9 Sistem Informasi Akuntansi Piutang 28
2.1.10 Pajak Pertambahan Nilai (PPN) 29
2.1.11 Pengembangan Sistem Informasi Akuntansi Piutang .. 30
2.1.11.1 Definisi 30
2.1.11.2 Fungsi Yang Terkait 30
2.1.11.3 Formulir/Dokumen Yang Digunakan 30
2.1.11.4 Catatan Yang Digunakan 31
2.1.11.5 Standar Akuntansi SIA Piutang 31
2.1.11.5.1 Pengakuan Pendapatan 31
2.1.11.5.2 Metode Pencatatan Piutang 31
2.1.11.5.3 Metode Penilaian Piutang 33
2.1.11.5.4 Metode Penghapusan Piutang 33
2.1.11.5.5 Kartu Piutang 34
2.1.11.6 Kebutuhan Perangkat Lunak SIA Piutang 34
2.2 Bentuk, Jenis, dan Bidang Perusahaan 36
2.3 Alat Pengembangan Sistem 37
2.3.1 Diagram Konteks 37
2.3.2 Diagram Arus Data 37
2.3.3 Kamus Data 38
2.3.4 Bagan alir 38
2.3.5 Normalisasi 38
2.3.6 Diagram Relasi Entitas 39
2.4 *Software* 40
2.4.1 *Software* Sistem Operasi 40
2.4.2 *Software Interpreter* 40
2.4.3 *Software Compiller* 40
2.4.4 *Software* Aplikasi 41

Halaman

BAB III ANALISIS SISTEM YANG BERJALAN..... 42

3.1 Sejarah Singkat Perusahaan.. 42

3.2 Tujuan Perusahaan (Visi dan Misi Perusahaan) 42

3.3 Struktur Organisasi Perusahaan 43

3.4 Deskripsi Jabatan (*Job Description*) 43

3.5 Kebijakan Perusahaan dan Pengendalian Intern Tentang Sistem Berjalan 45

3.6 Fungsi Yang Terkait 46

3.7 Formulir/ Dokumen Yang Digunakan 47

3.8 Catatan Yang Digunakan 48

3.9 Sistem Yang Berjalan 49

3.9.1 Diagram Konteks Yang Berjalan 49

3.9.2 *Data Flow Diagram* Yang Berjalan..... 51

3.9.3 Kamus Data Yang Berjalan 60

3.9.4 Bagan Alir Sistem Yang Berjalan..... 74

3.9.5 ERD (*Entity Relationship Diagram*) Yang Berjalan.... 80

3.9.6 Struktur Tabel Yang Berjalan 81

3.10 Program Yang Berjalan..... 83

3.11 Kelemahan Sistem Yang Berjalan 83

BAB IV PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PIUTANG 84

4.1 Sistem Informasi Akuntansi Piutang Yang Diusulkan 84

4.1.1 Deskripsi Jabatan Sistem Informasi Akunansi Piutang Yang Diusulkan 84

4.1.2 Kebijakan Sistem Informasi Akuntansi Piutang Yang Diusulkan 85

4.1.3 Fungsi yang Terkait Yang Diusulkan 86

4.1.4 Formulir/Dokumen Yang Diusulkan 87

4.1.5 Catatan Yang Diusulkan 89

4.2 Perancangan Model Sistem Yang Diusulkan..... 91

Halaman

4.2.1 Diagram Alur Data (*Data Flow Diagram*) Yang Diusulkan 91
4.2.1.1 Diagram Konteks 91
4.2.1.2 *Data Flow Diagram* Level 0 93
4.2.1.3 *Data Flow Diagram* Level 1 95
4.2.2 Kamus Data Yang Diusulkan 102
4.2.3 Bagan Alir (*Flowchart*) Sistem Yang Diusulkan 115
4.2.4 Perancangan Basis Data 121
4.2.4.1 Kode Pada Kunci Utama 121
4.2.4.2 Normalisasi Yang Diusulkan 122
4.2.4.3 Perancangan Struktur Tabel 128
4.2.4.4 Relasi Struktur Tabel 134
4.2.4.4 Diagram Relasi Entitas (*Entity Relationship Diagram*) Yang Diusulkan 135
4.3 Perancangan Struktur Menu 136
4.3.1 Struktur Menu Pada Staf Jasa Teknik 137
4.3.2 Struktur Menu Pada Staf Akuntansi Pajak 137
4.3.3 Struktur Menu Pada Staf Akuntansi Keuangan 138
4.4 Perancangan Antarmuka 138
4.5 Tampilan & Kode Program 145
4.5.1 Tampilan Menu Utama 145
4.5.2 Tampilan Staf Jasa Teknik (Masukan dan Keluaran) .. 147
4.5.3 Tampilan Staf Akuntansi Pajak (Masukan dan Keluaran) 162
4.5.4 Tampilan Staf Akuntansi Keuangan (Masukan, Proses, dan Keluaran) 164
4.6 Konversi Komponen Sistem 196
4.6.1 Pengguna (*Brainware*) 196
4.6.2 Perangkat Keras (*Hardware*) 196
4.6.3 Perangkat Lunak (*software*) 196
4.6.3.1 Perangkat Lunak Sistem 196

Halaman

4.6.3.2 Perangkat Lunak Pemrograman 196
4.6.3.3 Perangkat Lunak Aplikasi 196
4.7 Jaringan Komputer *Client Server* 196
4.7.1 Model Jaringan *Client Server* 196
4.7.2 Koneksi Jaringan *Client Server* 197
4.8 Kelebihan dan Kelemahan Sistem Yang Diusulkan 200
4.8.1 Kelebihan Sistem 200
4.8.2 Kelemahan Sistem 200

BAB V SIMPULAN DAN SARAN 201
5.1 Simpulan 201
5.2 Saran 201
DAFTAR PUSTAKA 203
LAMPIRAN-LAMPIRAN 205
DAFTAR RIWAYAT HIDUP 206