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**
DAFTRA TABEL ..... **xvii**
DAFTAR GAMBAR ..... **xix**
DAFTAR SIMBOL ..... **xxii**
DAFTAR *FLOWCHART* DOKUMEN ..... **xxiii**
ENTITY RELATIONSHIP DIAGRAM ..... **xxv**
DAFTAR LAMPIRAN ..... **xxvi**

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
1.5 Objek dan Metode Penelitian 3
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

Halaman

1.5.4.2 Jenis Data 7
1.5.4.3 Jenis Desain Penelitian 7
1.5.5 Metode Penelitian 9
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 14
1.8 Lokasi dan Waktu Penelitian 14
1.8.1 Lokasi Penelitian 14
1.8.2 Waktu Penelitian 15
1.8 Sistematika Penulisan 15

BAB II LANDASAN TEORI 17
2.1 Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Piutang 17
2.1.1 Perancangan 17
2.1.2 Sistem 17
2.1.3 Informasi 19
2.1.4 Sistem Informasi 20
2.1.5 Akuntansi 20
2.1.5.1 Metode Pencatatan Akuntansi 21
2.1.5.2 Proses Akuntansi 22
2.1.5.3 Siklus Akuntansi 22
2.1.5.3.1 JurnalUmum 23
2.1.5.3.2 Buku besar 24
2.1.5.3.3 Laporan Keuangan 26
2.1.5.3.3.1 Laporan Laba/rugi 26
2.1.5.3.3.2 Neraca 27
2.1.6 Sistem Akuntansi 29
2.1.7 Sistem Informasi Akuntansi 29
2.1.8 Piutang 30

Halaman

2.1.9 Sistem Informasi Akuntansi Piutang 30
2.1.10 Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Piutang 31
2.1.10.1 Definisi 31
2.1.10.2 Fungsi yang Terkait 32
2.1.10.3 Formulir/Dokumen Yang Digunakan 32
2.1.10.4 Catatan Yang Digunakan 33
2.1.10.5 Standar Akuntansi SIA Piutang 33
2.1.10.6 Kebutuhan Perangkat Lunak SIA Piutang 34
2.1.10.6.1 *Software* Visual Basic 6.0 34
2.1.10.6.2 Microsoft Access 2007 36
2.1.10.6.3 Crystal Report 37
2.2 Bentuk, Jenis dan Bidang Perusahaan 38
2.3 Alat Pengembangan Sistem 38
2.3.1 Diagram Konteks 38
2.3.2 Diagram Arus Data *(Data Flow Diagram*) 39
2.3.2.1 DFD Level 0 41
2.3.2.2 DFD Level Rinci (*Level Diagram*) 41
2.3.3 Kamus Data 42
2.3.4 Bagan Alir (*Flow Chart*) 42
2.3.4.1 Bagan Alir Dokumen (*Document Flowchart*) 43
2.3.4.2 Bagan Alir Sistem (*System Flowchart*) 44
2.3.5 Normalisasi 44
2.3.6 ERD (*Entity Relationship Diagram*) 45
2.3.6.1 Derajat Relasi (*Relationship Degree*) 47
2.3.6.2 Kardinalitas Relasi 49
2.3.6.3 Partisipasi (*Participation*) 51
2.4 *Software* 52
2.4.1 *Operating System Software* 53
2.4.2 *Enterpriter Software* 54
2.4.3 *Compiler Software* 54
2.4.4 *Software* Aplikasi 55

Halaman

BAB III ANALISIS SISTEM YANG BERJALAN 57

3.1 Sejarah Singkat Perusahaan 57

3.2 Visi dan Misi PT. INTI 58

3.2.1 Visi 58

3.2.2 Misi 58

3.2.3 Tujuan 58

3.3 Struktur Organisasi Perusahaan 58

3.4 Deskripsi jabatan (*Job Description*) 60

3.5 Kebijakan Perusahaan 62

3.5.1 Syarat-syarat Umum 63

3.5.2 Naskah Kontrak Perjanjian 63

3.6 Fungsi Yang Terkait 64

3.7 Formulir/Dokumen yang Digunakan 64

3.8 Catatan yang Digunakan 64

3.9 Sistem Yang Berjalan 65

3.9.1 Diagram Konteks yang Berjalan 65

3.9.2 *Data Flow Diagram* (DFD) Level Sistem yang Berjalan 67

3.9.2.1 *Data Flow Diagram* level 0 Sistem Berjalan 67

3.9.2.2 DFD level 1 Sistem yang Berjalan 77

3.9.2.2.1 DFD Level 1 Proses 1 70

3.9.2.2.2 DFD Level 1 Proses 2 70

3.9.2.2.3 DFD Level 1 Proses 3 71

3.9.2.2.4 DFD Level 1 Proses 4 72

3.9.2.2.5 DFD Level 1 Proses 5 73

3.9.2.2.6 DFD Level 1 Proses 6 74

3.9.2.2.7 DFD Level 1 Proses 7 76

3.9.3 Kamus Data Yang Berjalan 76

3.9.4 *Flowchart* Dokumen yang Berjalan 79

3.9 Kelemahan sistem yang berjalan 85

Halaman

BAB IV PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PIUTANG86

4.1 Perancangan Model Sistem yang Diusulkan....86

4.1.1 *Data Flow Diagram* (Diagram Alur Data) yang Diusulkan....87

4.1.1.1 Diagram Konteks....87

4.1.1.2 Diagram Alur Data Level 0....88

4.1.1.3 Diagram Alur Data Level 1....91

4.1.1.3.1 DFD Level 1 Proses 1....91

4.1.1.3.2 DFD Level 1 Proses 2....92

4.1.1.3.3 DFD Level 1 Proses 3....93

4.1.1.3.4 DFD Level 1 Proses 4....94

4.1.1.3.5 DFD Level 1 Proses 5....95

4.1.1.3.6 DFD Level 1 Proses 6....96

4.1.1.3.7 DFD Level 1 Proses 7....97

4.1.1.3.8 DFD Level 1 Proses 8....98

4.1.2 Kamus Data Yang Diusulkan....98

4.1.3 Bagan Alir (*Flowchart*) Sistem yang diusulkan....99

4.1.4 Perancangan Basis Data....108

4.1.4.1 Kode pada Kunci Utama....108

4.1.4.2 Normalisasi Yang Diusulkan....109

4.1.4.3 Perancangan Struktur Tabel....113

4.1.4.4 Diagram Relasi Entitas (*Entity Relationship Diagram*) Sistem Informasi Akuntansi Piutang....120

4.2 Perancangan Struktur Menu....121

4.2.1 Struktur Menu Pada Bagian Administrasi....122

4.2.2 Struktur Menu Pada Bagian Keuangan....122

4.2.3 Struktur Menu Pada Bagian Akuntansi....123

4.3 Perancangan Antarmuka dan Laporan....124

4.3.1 Perancangan Antarmuka....124

4.3.1.1 Antarmuka Menu Utama....124

4.3.1.2 Antarmuka *Login*....125

4.3.1.3 Antarmuka Inputan....125

Halaman

4.3.1.4 Antarmuka Proses 126
4.3.2 Perancangan Laporan 129
4.4 Tampilan dan Kode Program 130
4.4.1 Tampilan Bagian Administrasi 130
4.5 Konversi Komponen Sistem 156
4.5.1 Pengguna (*Brainware*) 156
4.5.2 Perangkat Keras (*Hardware*) 156
4.5.3 Perangkat Lunak (*Software*) 156
4.5.3.1 Perangkat Lunak sistem 156
4.5.3.2 Perangkat Lunak Pemrograman 157
4.5.3.3 Perangkat Lunak Aplikasi 157
4.6 Kelebihan dan Kelemahan Sistem yang Diusulkan 157
4.6.1 Kelebihan Sistem Yang Dirancang 157
4.6.2 Kelemahan Sistem Yang Dirancang 157

BAB V SIMPULAN DAN SARAN 158
5.1 Simpulan 158
5.2 Saran 159

DAFTAR PUSTAKA 160
LAMPIRAN-LAMPIRAN 163
DAFTAR RIWAYAT HIDUP 164