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 ..... **xix**

DAFTAR SIMBOL ..... **xxiii**

DAFTAR LAMPIRAN ..... **xxvii**

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian 1

1.2 Identifikasi Masalah 2

1.3 Batasan Masalah 2

1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian 3

1.4.1 Maksud Penelitian 3

1.4.2 Tujuan Penelitian 3

1.5 Objek dan Metode Penelitian 3

1.5.1 Unit Analisis 3

1.5.2 Populasi 4

1.5.3 Objek Penelitian 4

1.5.4 Desain Penelitian 4

1.5.4.1 Jenis Penelitian 5

1.5.4.2 Jenis Data 5

Halaman

1.5.4.3 Jenis Desain Penelitian..... 6
1.5.5 Metode Penelitian..... 6
1.5.6 Teknik Pengumpulan Data..... 7
1.6 Rekayasa Perangkat lunak..... 8
1.6.1 Metodologi Pengembangan Sistem..... 8
1.6.2 Model Pengembangan Sistem..... 10
1.7 Kegunaan Penelitian..... 11
1.8 Lokasi dan Waktu Penelitian..... 12
1.8.1 Lokasi Penelitian..... 12
1.8.2 Waktu Penelitian..... 12
1.9 Sistematika Penulisan..... 12

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Pendapatan..... 15
2.1.1 Perancangan..... 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..... 17
2.1.5.2 Proses Akuntansi..... 18
2.1.5.3 Siklus Akuntansi..... 18
2.1.5.3.1 Jurnal Umum..... 19
2.1.5.3.2 Buku Besar..... 21
2.1.5.3.3 Laporan Keuangan..... 22
2.1.5.3.3.1 Laporan Laba Rugi..... 22
2.1.5.3.3.2 Laporan Neraca..... 23
2.1.6 Sistem Akuntansi..... 24
2.1.7 Sistem Informasi Akuntansi..... 24
2.1.8 Pendapatan..... 25
2.1.8.1 Metode Pengakuan Pendapatan..... 26

Halaman

2.1.9 Sistem Informasi Akuntansi Pendapatan 26
2.1.10 Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Pendapatan 27
2.1.10.1 Definisi..... 27
2.1.10.2 Fungsi Yang Terkait..... 28
2.1.10.3 Dokumen Yang Digunakan..... 28
2.1.10.4 Catatan Yang Digunakan..... 29
2.1.10.5 Standar Akuntansi SIA Pendapatan..... 29
2.1.10.6 Kebutuhan Perangkat Lunak SIA Pendapatan 29
2.2 Bentuk, Jenis dan Bidang Perusahaan..... 33
2.3 Alat Pengembangan Sistem..... 33
2.3.1 Diagram Konteks 33
2.3.2 Diagram Arus Data (*Data Flow Diagram*) 34
2.3.2.1 DFD Level 0..... 35
2.3.3 Kamus Data..... 35
2.3.4 Bagan alir (*Flowchart)*..... 36
2.3.4.1 Bagan Alir Dokumen (*Document Flowchart*). 37
2.3.4.2 Bagan Alir Sistem (*System Flowchart*)..... 37
2.3.5 Normalisasi 38
2.3.6 *Entity Relationship Diagram* (ERD)..... 39
2.3.6.1 Derajat Relasi (*Relationship Degree*) 40
2.3.6.2 Kardinalitas Relasi 41
2.3.6.3 Partisipasi (*Participation*)..... 43
2.4 *Software* 44
2.4.1 *Operating System Software*..... 44
2.4.2 *Enterpriter Software* 45
2.4.3 *Compiler Software* 46
2.4.4 *Software* Aplikasi..... 46

BAB III ANALISIS SISTEM YANG BERJALAN

3.1 Sejarah Singkat PT Makara Insan Cipta.. 48
3.1.1 Visi dan Misi PT Makara Insan Cipta..... 48

Halaman

3.1.1.1 Visi PT Makara Insan Cipta 48
3.1.1.2 Misi PT Makara Insan Cipta 49
3.2 Struktur Organisasi PT Makara Insan Cipta Berjalan..... 49
3.3 Deskripsi Jabatan PT Makara Insan Cipta Berjalan..... 50
3.4 Kebijakan Perusahaan 51
3.5 Fungsi yang terkait 52
3.6 Dokumen yang digunakan..... 52
3.7 Catatan yang digunakan 53
3.8 Sistem Yang Berjalan..... 53
3.8.1 Diagram Kontek yang Berjalan..... 53
3.8.2 *Data Flow Diagram Level* 0 Berjalan..... 55
3.8.2.1 *Data Flow Diagram Level* 1 Proses 2 Berjalan 57
3.8.2.2 *Data Flow Diagram Level* 1 Proses 3 Berjalan 58
3.8.2.3 *Data Flow Diagram Level* 1 Proses 4 Berjalan 59
3.8.2.4 *Data Flow Diagram Level* 1 Proses 5 Berjalan 60
3.8.3 Kamus Data Berjalan 61
3.8.4 Bagan Alir Sistem 63
3.9 Kelemahan Sistem Yang Berjalan 67

BAB IV PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PENDAPATAN JASA

4.1 Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Yang Diusulkan 68
4.1.1 Struktur Organisasi Yang Usulan..... 68
4.1.2 *Job Description* Yang Diusulkan..... 69
4.1.3 *Account* dan *Code Account* yang diusulkan..... 70
4.2 Perancangan Model Sistem Yang Diusulkan..... 70
4.2.1 *Data Flow Diagram* (Diagram Alur Data) Usulan..... 71

Halaman

4.2.1.1 Diagram Kontek ……..... 71
4.2.1.2 *Data Flow Diagram* Level 0 Usulan..... 73
4.2.1.3 *Data Flow Diagram* Level 1 Proses 2 Usulan 75
4.2.1.4 *Data Flow Diagram* Level 1 Proses 3 Usulan 76
4.2.1.5 *Data Flow Diagram* Level 1 Proses 4 Usulan 77
4.2.1.6 *Data Flow Diagram* Level 1 Proses 5 Usulan 78
4.2.1.7 *Data Flow Diagram* Level 1 Proses 6 Usulan 78
4.2.1.8 *Data Flow Diagram* Level 1 Proses 7 Usulan 78
4.2.2 Kamus Data yang Usulan..... 79
4.2.3 Bagan Alir Sistem Yang diusulkan..... 81
4.2.4 Perancangan *Basis Data*..... 86
4.2.4.1 Kode Pada Kunci Utama..... 86
4.2.4.2 Normalisasi Yang Diusulkan 89
4.2.4.3 Perancangan Struktur Tabel 94
4.2.4.4 Diagram Relasi Entitas (*Entity Relationship Diagram*) Yang Diusulkan..... 96
4.3 Perancangan Struktur Menu..... 97
4.3.1 Struktur Menu Pada Bagian Keuangan..... 98
4.3.2 Struktur Menu Pada Bagian Akuntansi..... 98
4.4 Perancangan Antarmuka dan Laporan 99
4.4.1 Perancangan Antarmuka 99
4.5 Tampilan & Kode Program 108
4.5.1 Tampilan Menu Utama 108
4.5.2 Tampilan Menu *Login*..... 108
4.5.3 Tampilan Menu Bagian Keuangan..... 109

Halaman

4.5.4 Tampilan Menu *Login* 145
4.5.5 Tampilan Bagian Akuntansi 145
4.6 Konversi Komponen Sistem 156
4.6.1 Pengguna *(Brainware)* 156
4.6.2 Perangkat Keras *(Hardware)* 156
4.6.3 Perangkat Lunak *(Software)* 156
4.6.3.1 Perangkat Lunak Sistem 156
4.6.3.2 Perangkat Lunak Pemrograman 156
4.6.3.3 Perangkat Lunak Aplikasi 157
4.7 Jaringan Komputer *Client-Server* 157
4.7.1 Model Jaringan *Client-Server* 157
4.7.2 Koneksi Jaringan *Client-Server* 157
4.8 Kelebihan dan Kelemahan Sistem yang Diusulkan 162
4.8.1 Kelebihan Sistem 162
4.8.2 Kelemahan Sistem 163

BAB V SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan 164
5.2 Saran 164

DAFTAR PUSTAKA 169
LAMPIRAN LAMPIRAN 172
DAFTAR RIWAYAT HIDUP 173