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 ..... **xii**

DAFTAR TABEL ..... **xix**

DAFTAR GAMBAR ..... **xxiii**

DAFTAR SIMBOL ..... **xxviii**

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

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 7

Halaman

1.5.4.3 Jenis Desain Penelitian..... 7
1.5.5 Metode Penelitian..... 8
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..... 12
1.7 Kegunaan Penelitian..... 13
1.8 Lokasi dan Waktu Penelitian..... 14
1.8.1 Lokasi Penelitian..... 14
1.8.2 Waktu Penelitian..... 14
1.9 Sistematika Penulisan..... 15

BAB II LANDASAN TEORI..... 17
2.1 Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Penjualan..... 17
2.1.1 Perancangan..... 17
2.1.2 Sistem..... 17
2.1.3 Informasi..... 18
2.1.4 Sistem Informasi..... 19
2.1.5 Akuntansi..... 20
2.1.5.1 Metode Pencatatan Akuntansi..... 20
2.1.5.2 Metode Pencatatan Persediaan..... 21
2.1.5.3 Proses Akuntansi..... 22
2.1.5.4 Siklus Akuntansi..... 22
2.1.5.4.1 Jurnal Umum (*General Journal*)... 25
2.1.5.4.2 Buku Besar (*General Ledger*)..... 27
2.1.5.4.3 Neraca Saldo *(Trial Balance)*..... 29
2.1.5.4.4 Laporan Laba Rugi *(Income Statement)*..... 29
2.1.5.4.5 Laporan Neraca (*Balance Sheet*)... 30
2.1.6 Sistem Akuntansi..... 31

Halaman

2.1.7 Sistem Informasi Akuntansi 32
2.1.8 Penjualan 33
2.1.8.1 Penjualan Angsuran 33
2.1.8.2 Metode Pengakukan Pendapatan 34
2.1.8.3 Metode Penghapusan Piutang 35
2.1.9 Sistem Informasi Akuntansi Penjualan 35
2.1.10 Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Penjualan ... 35
2.1.10.1 Fungsi Yang Terkait 36
2.1.10.2 Dokumen Yang Digunakan 37
2.1.10.3 Catatan Yang Digunakan 37
2.1.10.4 Standar Akuntansi Penjualan. 38
2.1.10.5 Kebutuhan Perangkat Lunak SIA Penjualan. 38
2.2 Bentuk, Jenis dan Bidang Perusahaan 41
2.3 Alat Pengembangan Sistem 41
2.3.1 Diagram Konteks 41
2.3.2 *Data Flow Diagram* (DFD) 42
2.3.2.1 DFD Level 0 43
2.3.2.2 DFD Rinci/Detail (*Level Diagram*) 43
2.3.3 Kamus Data 43
2.3.4 Bagan alir (*Flowchart)* 45
2.3.4.1 Bagan Alir Dokumen (*Document Flowchart*) 46
2.3.4.2 Bagan Alir Sistem (*System Flowchart*) 47
2.3.5 Normalisasi 47
2.3.6 *Entity Relationship Diagram* (ERD) 48
2.3.6.1 Derajat Relasi (*Relationship Degree*) 49
2.3.6.2 Kardinalitas Pemetaan 50
2.3.6.3 Partisipasi (*Participation*) 52
2.3.6.4 Jenis-Jenis Atribut 53
2.3.6.5 Jenis *Key* 54
2.4 *Software* 55

Halaman

2.4.1 *Operating System Software*..... 55
2.4.2 *Software Enterpriter*..... 56
2.4.3 *Software Compiler*..... 57
2.4.4 *Software* Aplikasi..... 58

BAB III ANALISIS SISTEM YANG BERJALAN..... 60
3.1 Sejarah Singkat Perusahaan.. 60
3.2 Tujuan Perusahaan (Visi dan Misi Perusahaan)..... 60
3.2.1 Visi PT. Alat Bantu Dengar Indonesia Bandung 60
3.2.2 Misi PT. Alat Bantu Dengar Indonesia Bandung..... 61
3.3 Struktur Organisasi Perusahaan.. 61
3.4 Deskripsi Jabatan (*Job Description*) 62
3.5 Kebijakan Perusahaan 63
3.6 Fungsi yang terkait..... 64
3.7 Formulir/Dokumen yang Digunakan 64
3.8 Catatan yang Digunakan 65
3.9 Sistem Akuntansi Penjualan Yang Berjalan..... 66
3.9.1 Diagram Konteks yang Berjalan 66
3.9.2 *Data Flow Diagram* yang Berjalan..... 69
3.9.2.1 *Data Flow Diagram Level* 1 Proses 1 Berjalan 72
3.9.2.2 *Data Flow Diagram Level* 1 Proses 3 Berjalan 73
3.9.2.3 *Data Flow Diagram Level* 1 Proses 4 Berjalan 73
3.9.2.4 *Data Flow Diagram Level* 1 Proses 5 Berjalan 74
3.9.2.5 *Data Flow Diagram Level* 1 Proses 6 Berjalan 75
3.9.3 Kamus Data yang Berjalan..... 76

Halaman

3.9.4 Bagan Alir Dokumen Yang Berjalan 81

3.9.4.1 Deskripsi *Flowchart Dokument* Berjalan..... 87

3.10 Kelemahan Sistem Yang Berjalan..... 90

BAB IV PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PENJUALAN..... 91

4.1 Sistem Informasi Akuntansi yang Diusulkan..... 91

4.1.1 Struktur Organisasi yang Diusulkan 91

4.1.2 Deskripsi Jabatan yang Diusulkan 92

4.1.3 Analisa Dan Solusi Dari Permasalahan Sistem yang Berjalan..... 92

4.1.4 Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Penjualan... 92

4.1.5 Fungsi yang terkait yang diusulkan..... 93

4.1.6 Formulir/Dokumen/Catatan yang diusulkan 93

4.1.7 *Account* dan *Code Account* yang Diusulkan 94

4.2 Perancangan Model Sistem yang Diusulkan..... 94

4.2.1 Diagram Alur Data yang Diusulkan..... 96

4.2.1.1 Diagram Konteks 96

4.2.1.2 Diagram Alur Data Level 0 yang Diusulkan. 98

4.2.1.3 Diagram Alur Data Level 1 Proses 1 Usulan 101

4.2.1.4 Diagram Alur Data Level 1 Proses 3 Usulan 102

4.2.1.5 Diagram Alur Data Level 1 Proses 4 Usulan 103

4.2.1.6 Diagram Alur Data Level 1 Proses 5 Usulan 103

4.2.1.7 Diagram Alur Data Level 1 Proses 6 Usulan 104

4.2.1.8 Diagram Alur Data Level 1 Proses 7 Usulan 105

4.2.1.9 Diagram Alur Data Level 1 Proses 8 Usulan 106

4.2.2 Kamus Data yang Diusulkan..... 107

4.2.3 Bagan Alir Sistem yang Diusulkan 113

4.2.4 Perancangan Basis Data 123

4.2.4.1 Kode Pada Kunci Utama 123

Halaman

4.2.4.2 Normalisasi Yang Diusulkan 124
4.2.4.3 Perancangan Struktur Tabel 127
4.2.4.4 Diagram Relasi Entitas (*Entity Relationship Diagram*) Yang Diusulkan..... 131
4.3 Perancangan Struktur Menu Program 132
4.3.1 Struktur Menu Pada Bagian Penjualan..... 133
4.3.2 Struktur Menu Pada Bagian Akuntansi..... 134
4.4 Perancangan Antarmuka & Laporan..... 135
4.4.1 Perancangan Antarmuka 135
4.4.2 Perancangan Laporan 142
4.5 Tampilan & Kode Program..... 144
4.5.1 Tampilan Menu *Login* 144
4.5.2 Tampilan Menu Utama..... 145
4.5.3 Tampilan Data Barang 147
4.5.4 Tampilan Data Pelanggan 149
4.5.5 Tampilan Data Leasing 150
4.5.6 Tampilan Daftar Pelunasan 152
4.5.7 Tampilan Daftar Perkiraan..... 157
4.5.8 Tampilan Transaksi Penjualan Tunai..... 159
4.5.9 Tampilan Transaksi Penjualan Kredit..... 174
4.5.10 Tampilan Laporan Penjualan 190
4.5.11 Tampilan Laporan Pelunasan..... 193
4.5.12 Tampilan Jurnal Umum..... 196
4.5.13 Tampilan Buku Besar Umum..... 199
4.5.14 Tampilan Neraca Saldo 208
4.5.15 Tampilan Laporan Keuangan Neraca..... 211
4.5.16 Tampilan Laporan Keuangan Laba Rugi 214
4.5.17 Tampilan Bantuan 217
4.5.18 Tampilan Profil *Programmer*..... 218
4.5.17 Tampilan Profil Perusahaan 218

Halaman

4.6 Konversi Komponen Sistem..... 218
4.6.1 Pengguna *(Brainware)* 218
4.6.2 Perangkat Keras *(Hardware)* 218
4.6.3 Perangkat Lunak *(Software)*..... 219
4.6.3.1 Perangkat Lunak Sistem..... 219
4.6.3.2 Perangkat Lunak Pemrograman 219
4.6.3.3 Perangkat Lunak Aplikasi 219
4.7 Kelebihan dan Kelemahan Sistem Usulan 219
4.7.1 Kelebihan Sistem yang Diusulkan 219
4.7.2 Kelemahan Sistem yang Diusulkan..... 220

BAB V SIMPULAN DAN SARAN..... 221
5.1 Simpulan..... 221
5.2 Saran..... 221

DAFTAR PUSTAKA..... 223
LAMPIRAN-LAMPIRAN..... 225
DAFTAR RIWAYAT HIDUP..... 226