DAFTAR ISI

Hal

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI v

DAFTAR GAMBAR x

DAFTAR TABEL xvii

DAFTAR SIMBOL xix

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang Masalah 1
1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah 3
1.2.1 Identifikasi Masalah 3
1.2.2 Rumusan Masalah 4
1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian 4
1.3.1 Maksud Penelitian 4
1.3.2 Tujuan Penelitian 4
1.4 Kegunaan Penelitian 5
1.4.1 Kegunaan Praktis 5
1.4.2 Kegunaan Akademis 5
1.5 Batasan Masalah 6
1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian 6
1.7 Sistematika Penulisan 7

BAB II LANDASAN TEORI 9

2.1 Konsep Dasar Sistem 9
2.1.1 Karakteristik Sistem 9
2.1.2 Klasifikasi Sistem 10
2.2 Konsep Dasar Sistem 11
2.2.1 Pengertian Data 11
2.2.2 Siklus Informasi 11
2.2.3 Mutu Informasi 12
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi 13
2.3.1 Komponen Sistem Informasi 13
2.4 Konsep Dasar Laporan Keuangan 14
2.4.1 Laporan Laba Rugi 14
2.4.2 Laporan Jurnal Umum 15
2.5 Deskripsi Umum Sistem Informasi Laporan Keuangan 15
2.6 Tahapan Perancangan Sistem Informasi 15
2.6.1 Flowmap 16
2.6.2 Diagram Konteks 17
2.6.3 Data Flow Diagram (DFD) 17
2.6.4 Kamus Data 18
2.7 Basis Data 18
2.7.1 Normalisasi 18
2.7.2 Tabel Relasi 19
2.7.3 Entity Relationship Diagram (ERD) 19
2.7.3.1 Kardinalitas 20
2.8 Analisis dan Perancangan Terstruktur 21
2.9 Pendekatan Metode Prototype 21
2.10 Dasar Aplikasi Berbasis Web 22
2.10.1 Jaringan Komputer 22
2.11 Perangkat Lunak Pendukung 23
2.11.1 PHP 23

2.11.2 XAMPP 23
2.11.3 Adobe Dreamweaver CS4 24
2.11.4 Google Chrome 24

BAB III OBJEK dan METODE PENELITIAN 25

3.1 Objek Penelitian 25
3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan 25
3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan 26
3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan 26
3.1.4 Deskripsi Tugas 27
3.2 Metode Penelitian 28
3.2.1 Desain Penelitian 29
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 29
3.2.2.1 Sumber Data Primer 29
3.2.2.2 Sumber Data Sekunder 30
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 30
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem 31
3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem 31
3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan 34
a. Diagram Alur Dokumen (*Flowmap*) 34
b. Diagram Konteks 35
c. Data Flow Diagram (DFD) 35
d. Kamus Data 37
e. Perancangan Basis Data 37
3.2.4 Pengujian Software 39
3.3 Analisis Sistem yang Berjalan 40
3.3.1 Analisis Dokumen 41
3.3.2 Analisis Prosedur yang Berjalan 43
3.3.2.1 Flowmap 46
3.3.2.2 Diagram Konteks 53
3.3.2.3 Data Flow Diagram 54

3.3.3 Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan 56

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 57

4.1 Perancangan Sistem 57
4.1.1 Tujuan Perancangan Sistem 57
4.1.2 Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 57
4.1.3 Perancangan Prosedur yang Diusulkan 57
4.1.3.1 Diagram Konteks 59
4.1.3.2 *Data Flow Diagram* (DFD) 59
4.1.3.3 Kamus Data 64
4.1.4 Perancangan Basis Data 66
4.1.4.1 Normalisasi 66
4.1.4.2 Relasi Tabel 71
4.1.4.3 *Entity Relationship Diagram* (ERD) 72
4.1.4.4 Struktur File 72
4.1.4.5 Kodefikasi 84
4.2 Perancangan Antar Muka 88
4.2.1 Struktur Menu 88
4.2.2 Perancangan Input 92
4.2.3 Perancangan Output 102
4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan 110
4.4 Pengujian 110
4.4.1 Rencangan Pengujian 111
4.4.2 Kasus dan Hasil Pengujian 112
4.4.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 114
4.5 Implementasi 115
4.5.1 Implementasi Perangkat Lunak 115
4.5.2 Implementasi Perangkat Keras 115
4.5.3 Implementasi Basis Data (Sintaks SQL) 116
4.5.4 Implementasi Antar Muka 136
4.5.5 Implementasi Instalasi Program 139

4.5.6 Penggunaan Program 145

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 175

DAFTAR PUSTAKA 177

LAMPIRAN