

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAN KEASLIAN

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR..... iii

DAFTAR ISI..... v

DAFTAR GAMBAR..... viii

DAFTAR TABEL xii

DAFTAR SIMBOL xiv

BAB I PENDAHULUAN..... 1

1.1 Latar Belakang Masalah..... 1

1.2 Identifikasi Rumusan Masalah..... 4

1.2.1 Identifikasi Masalah..... 4

1.2.2 Rumusan Masalah 5

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian..... 5

1.3.1 Maksud Penelitian..... 6

1.3.2 Tujuan Penelitian 6

1.4 Kegunaan Penelitian 6

1.5 Batasan Masalah 7

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian 8

1.6.1 Lokasi Penelitian..... 8

1.6.2 Waktu Penelitian 9

1.7 Sistematika Penulisan 9

BAB II LANDASAN TEORI 11

2.1 Penelitian Terdahulu..... 11

2.2.1 Pengertian Sistem 26

2.3 Karakteristik Sistem..... 26

2.4 Informasi.....	27
2.5 Pengertian Sistem Informasi.....	27
2.6 Penjualan dan Produksi.....	27
2.6.1 Pengertian Penjualan	27
2.6.2 Pengertian Produksi.....	28
2.7 XAMPP	29
2.8 PHP.....	29
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN	30
3.1 Objek Penelitian.....	30
3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan.....	30
3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan.....	30
3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan	31
3.1.4 Deskripsi Tugas	32
3.2 Metode Penelitian	33
3.2.1 Desain Penelitian	34
3.2.2 Jenis Metode dan Pengumpulan Data.....	34
3.2.2.1 Sumber Data Primer	34
3.2.2.2 Sumber Data Sekunder	35
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem	35
3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem.....	35
3.2.4 Pengujian Software.....	39
3.3 Analisis Sistem Yang Berjalan	39
3.3.1 Analisis Dokumen	40
3.3.2 Analisis Prosedur yang sedang berjalan	48
3.3.2.1.Flowmap	51
3.3.2.2 Diagram Konteks	55
3.3.2.3 Data Flow Diagram.....	56
3.3.2.4 Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan.....	58
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	59
4.1 Perancangan Sistem	59
4.1.1 Tinjauan perancangan Sistem.....	59
4.1.2 Gambaran Umum Sistem yang diusulkan	59

4.1.3 Perancangan Prosedur yang diusulkan	60
4.1.3.1 Diagram Konteks	67
4.1.3.2 Data Flow Diagram	68
4.1.3.3 Kamus Data	72
4.1.4 Perancangan Basis Data	82
4.1.4.1 Normalisasi	82
4.1.4.2 ERD	84
4.1.4.3 Relational Model	86
4.1.4.4 Struktur File	87
4.1.4.5 Rancangan Kodifikasi	94
4.2 Perancangan Antar Muka	95
4.2.1 Struktur Menu	96
4.2.2 Perancangan Input	99
4.2.3 Perancangan Output	115
4.3 Arsitektur Jaringan	129
4.4 Pengujian	130
4.4.1 Rencana Pengujian	130
4.4.2 Kasus dan hasil Pengujian	134
4.4.3 Kesimpulan dan Hasil Pengujian	150
4.5 Implementasi	151
4.5.1 Implementasi Perangkat Lunak	151
4.5.2 Implementasi Perangkat Keras	152
4.5.3 Implementasi Basis Data	152
4.5.4 Implementasi Instalasi Program	158
4.5.5 Penggunaan Program	163
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	174
5.1 Kesimpulan	174
5.2 Saran	174
DAFTAR PUSTAKA	175
LAMPIRAN	