DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI v

DAFTAR GAMBAR vi

DAFTAR TABEL vii

DAFTAR SIMBOL viii

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian 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 5

1.4 Kegunaan Penelitian 5

1.4.1 Kegunaan Praktis 5

1.4.2 Kegunaan Akademis 6

1.5 Batasan Masalah 6

1.6 Lokasi dan Waktu / Jadwal Penelitian 7

1.7 Sistematika Penulisan 8

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Konsep Sistem Informasi 10

2.1.1 Sistem 10
2.1.2 Tujuan Sistem 10
2.1.3 Batas Sistem 10
2.1.3 Karakteristik Sistem 11
2.1.3 Klasifikasi Sistem 12
2.2 Konsep Dasar Informasi 14
2.2.1 Siklus Informasi 14
2.2.2 Kualitas Informasi 14
2.3 Sistem Informasi 15
2.3.1 Konponen Sistem Informasi 16
2.4 Pengertian Pelayanan 16
2.5 Pengertian Pemesanan 16
2.6 Pengertian Produksi 17
2.7 Pengertian Client Server 17
2.8 Sejarah Java 19
2.9.1 Sejarah Bahasa Java 19
2.9 Xampp 20
2.12 Mysql 20

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian 21
3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan 21
3.1.2 Visi Misi Perusahaan 22
3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan 22
3.1.4 Deskripsi Tugas 23
3.2 Metode Penelitian 24
3.2.1 Desain Penelitian 25
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 25
3.2.2.1 Sumber Data Primer 25

3.2.2.2 Sumber Data Sekunder 26
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 27
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem 27
3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem 27
3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan 30
3.2.4 Pengujian Software 38
3.3 Analisis Sistem yang Berjalan 39
3.3.1 Analisis Dokumen 29
3.3.2 Analisis Prosedur yang sedang berjalan 40
3.3.2.1 Flowmap 41
3.3.2.2 Diagram Konteks 42
3.3.2.3 Data Flow Diagram 43
3.3.3 Evaluasi Sistem yang sedang berjalan 44

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Perancangan Sistem 46
4.1.1 Tujuan Perancangan Sistem 47
4.1.2 Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan 47
4.1.3 Perancangan Prosedur Yang Diusulkan 47
4.1.3.1 Flowmap 47
4.1.3.2 Diagram Konteks 51
4.1.3.3 Data Flow Diagram 51
4.1.3.4 Kamus Data 54
4.1.4 Perancangan Basis Data 56
4.1.4.1 Normalisasi 56
4.1.4.2 Relasi Tabel 60
4.1.4.3 Entity Relationship Diagram 61
4.1.4.4 Struktur File 62
4.1.4.5 Kodefikasi 65

4.2 Perancangan Antar Muka 67
4.2.1 Struktur Menu 68
4.2.2 Perancangan Input 68
4.2.3 Perancangan Output 74
4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan 81
4.4 Pengujian 82
4.4.1 Rencana Pengujian 82
4.4.2 Kasus Hasil Pengujian 83
4.4.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 89
4.5 Implementasi 89
4.5.1 Batasan Implementasi 90
4.5.2 Implementasi Perangkat Lunak 90
4.5.3 Implementasi Perangkat Keras 90
4.5.4 Implementasi Perangkat Basis Data 91
4.5.5 Implementasi Perangkat Antar Muka 95
4.5.6 Implementasi Perangkat Instalasi Program 97
4.5.7 Pengunaan Program 101

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan 111
5.2 Saran 112

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN