DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI v

DAFTAR GAMBAR x

DAFTAR TABEL xiii

DAFTAR SIMBOL xv

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 5

1.3.1 Maksud penelitian 5

1.3.2 Tujuan penelitian 5

1.4 Kegunaan Penelitian 6

1.4.1 Kegunaan praktis 7

1.4.2 Kegunaan akademis 7

1.5 Batasan Masalah 8

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian 9

1.6.1 Lokasi penelitian 9

1.6.2 Waktu penelitian 9

1.7 Sistematika Penulisan 10

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Konsep Dasar Sistem 11
2.2 Konsep Dasar Informasi 11
2.2.1 Siklus informasi 12
2.2.2 Kualitas informasi 12
2.3 Pengertian Sistem Informasi 13
2.3.1 Karakter sistem informasi 14
2.3.2 Klasifikasi sistem informasi 15
2.3.3 Komponen sistem informasi 17
2.4 Sistem Informasi Penjualan, Pemesanan, dan Persediaan 18
2.4.1 Sistem informasi penjualan 18
2.4.2 Sistem informasi pemesanan 18
2.4.3 Sistem informasi persediaan 19
2.4.3.1 Identifikasi khusus 19
2.4.3.2 Metode harga rata – rata 19
2.4.3.3 Metode masuk pertama, keluar pertama 19
2.4.3.4 Metode masuk terakhir, keluar pertama 19
2.5 Pengertian Client Server 19
2.6 Perangkat Lunak Pendukung 21
2.6.1 My SQL 21
2.6.2 XAMPP 21

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian 23
3.1.1 Sejarah singkat perusahaan 23
3.1.2 Visi dan misi perusahaan 24

3.1.3 Struktur organisasi perusahaan 24
3.1.4 Deskripsi tugas 25
3.2 Metode Penelitian 25
3.2.1 Desain penelitian 26
3.2.2 Jenis dan metode pengumpulan data 27
3.2.2.1 Sumber data primer 27
3.2.2.2 Sumber data sekunder 27
3.2.3 Metode pendekatan dan pengembangan sistem 28
3.2.3.1 Metode pendekatan sistem 29
3.2.3.2 Metode pengembangan sistem 29
3.2.3.3 Alat bantu analisis dan perancangan 31
3.2.4 Pengujian software 34
3.3 Analisis Sistem yang Berjalan 35
3.3.1 Analisis prosedur yang sedang berjalan 36
3.3.2 *Use case diagram* 37
3.3.2.1 Definisi aktor dan deskripsinya 38
3.3.2.2 Definisi *usecase* dan deskripsinya 39
3.3.3 Skenario *use case* 40
3.3.4 *Activity diagram* 44
3.3.5 Evaluasi sistem yang sedang berjalan 45

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Perancangan Sistem 47
4.1.1 Tujuan perancangan sistem 47
4.1.2 Gambar umum sistem yang diusulkan 48
4.1.3 Perancangan prosedur yang diusulkan 48
4.1.3.1 *Use case diagram* 48
4.1.3.2 Skenario *use case* 50
4.1.3.3 *Activity diagram* 58

4.1.3.4 *Sequence diagram* 62
4.1.4 Perancangan data 65
4.1.4.1 *Class diagram* 65
4.1.4.2 *Object diagram* 66
4.1.4.3 *Deployment diagram* 66
4.2 Perancangan Antar Muka 67
4.2.1 Struktur menu 67
4.2.2 Perancangan input 68
4.2.3 Perancangan output 72
4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan 75
4.4 Pengujian..... 76
4.4.1 Rencana pengujian 76
4.4.2 Kasus dan hasil pengujian 77
4.4.3 Kesimpulan hasil pengujian 84
4.5 Implementasi 84
4.5.1 Batasan implementasi 85
4.5.2 Implementasi perangkat lunak 85
4.5.3 Implementasi perangkat keras 85
4.5.4 Implementasi basis data 86
4.5.5 Implementasi antar muka 89
4.5.6 Implementasi instalasi program 93
4.5.7 Penggunaan program 96

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan 106
5.2 Saran 107

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN