DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI v

DAFTAR GAMBAR ix

DAFTAR TABEL xii

DAFTAR SIMBOL xiv

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1. Latar Belakang 1

1.2. Identifikasi Dan Rumusah 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 6

1.5. Batasan Masalah 6

1.6. Lokasi Dan Waktu Penelitian 7

1.7. Sistematika Penulisan 8

BAB II LANDASAN TEORI 10

2.1. Penelitian Terdahulu 10

2.2. Konsep Dasar Sistem 11

2.2.1. Elemen Sistem 11
2.2.2. Karakteristik Sistem 13
2.2.3. Klasifikasi Sistem 16
2.3. Konsep Dasar Informasi 17
2.3.1. Pengertian Informasi 17
2.3.2. Siklus Informasi 17
2.3.3. Kualitas Informasi 18
2.4. Konsep Dasar Sistem Informasi 19
2.4.1. Pengertian Sistem Informasi 19
2.4.2. Komponen Sistem Informasi 19
2.4.3. Kegiatan Sistem Informasi 20
2.4.4. Tujuan Pembangunan Sistem Informasi 21
2.4.5. Manfaat Sistem Informasi 21
2.3. *Point Of Sale* 22
2.4. Konsep Basis Data 22
2.8. Bahasa Pemograman 23
2.8.1. PHP (*HyperText Preprocessor*) 25
2.8.2. HTML 25
2.8.3. CSS 26
2.8.4. *Java*script 27
2.8.5. JQuery 27
2.9. Xampp 27
2.9.1. *Database* MySQL 28
2.9.2. PHPMy*admin* 29
2.10. Jaringan Komputer 30
2.10.1. Tujuan dan Manfaat Jaringan Komputer 33
2.10.2. Jenis-jenis Jaringan 34
2.10.3. Topologi Jaringan 35
2.11. Pengujian Black Box 39

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN 41
3.1 Objek Penelitian 41
3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan 41
3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan 42
3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan 42
3.1.4 Deskripsi Tugas 43
3.2 Metodologi Penelitian 44
3.2.1 Desain Penelitian 44
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 45
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 46
3.2.4 Pengujian Software 50
3.3 Analisis Sistem yang Berjalan 51
3.3.1 Analisis Dokumen 51
3.3.2 Analisis prosedur yang sedang berjalan 56
3.3.3 Evaluasi Sistem Yang Berjalan 70
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 72
4.1. Perancangan Sistem 72
4.2.1. Tujuan Perancangan Sistem 72
4.2.2. Gambaran Umum Sistem Yang Di Usulkan 73
4.2.3. Perancangan Prosedur Yang Diusulkan 73
4.2.4. Perancangan Basis Data 84
4.2. Perancangan Antar Muka 103
4.2.1. Struktur Menu 103
4.2.2. Perancangan Input 107
4.2.3. Perancangan Output 116
4.3. Perancangan Arsitektur Jaringan 123
4.4. Pengujian 123
4.4.1. Rencana Pengujian 124
4.4.2. Kasus Dan Hasil Pengujian 125

4.4.3. Kesimpulan Hasil Pengujian 137
4.5. Implementasi 137
4.5.1. Implementasi Perangkat Lunak 138
4.5.2. Implementasi Perangkat Keras 138
4.5.3. Implementasi Basis Data 138
4.5.4. Implementasi Antar Muka 145
4.5.5. Implementasi Perangkat Lunak 149
4.5.6. Penggunaan Program 155
BAB V KESIMPULAN 175
5.1 Kesimpulan 175
5.2 Saran 176
DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN