DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI vi

DAFTAR GAMBAR xi

DAFTAR TABEL xiv

DAFTAR SIMBOL xv

BAB I PENDAHULUAN 1

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 akademis 5

1.4.2. Kegunaan praktis 6

1.5. Batasan Masalah 6

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian 7

1.6.1. Lokasi 7

1.6.2. 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. Pengertian sistem 11

2.2.2. Karakteristik sistem 12

2.2.3. Klasifikasi sistem 14

2.3. Konsep Dasar Informasi 15

2.3.1. Data dan informasi 16

2.3.2. Pengolahan data 16

2.3.3. Kualitas informasi 17

2.4. Sistem Informasi 18

2.4.1. Definisi sistem informasi 18

2.4.2. Komponen sistem informasi 18

2.5. Pengertian Konveksi 20

2.6. Pengertian Produksi 20

2.7. Pengertian Pemesanan 20

2.8. *WEB* 21

2.9. *PHP* 21

2.10. *MySQL* 21

2.11. Jaringan Komputer 22

2.12. Topologi *Star* 22

2.13. *Sublime Text Editor* 23

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN 24

3.1. Objek Penelitian 24

3.1.1. Sejarah singkat perusahaan 24
3.1.2. Visi dan misi perusahaan 25
3.1.3. Struktur organisasi perusahaan 25
3.1.4. Deskripsi tugas 26
3.2. Metode Penelitian 27
3.2.1. Desain penelitian 28
3.2.2. Jenis dan metode pengumpulan data 29
3.2.2.1. Sumber data primer 30
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
3.2.4. Pengujian *software* 38
3.3. Analisis Sistem yang Berjalan 39
3.3.1. Analisis dokumen 40
3.3.2. Analisis prosedur yang sedang berjalan 41
3.3.2.1. *Flow map* 44
3.3.2.2. Diagram konteks 51
3.3.2.3. Data *flow* diagram 51
3.3.3. Evaluasi sistem yang sedang berjalan 58

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 60
4.1. Perancangan Sistem 60
4.1.1. Tujuan perancangan sistem 60

4.1.2. Gambaran umum sistem yang diusulkan 60
4.1.3. Perancangan prosedur yang diusulkan 61
4.1.3.1. *Flow map* 61
4.1.3.2. Diagram konteks 62
4.1.3.3. Data *flow* diagram 63
4.1.3.4. Kamus data 69
4.1.4. Perancangan basis data 72
4.1.4.1. Normalisasi 73
4.1.4.2. Relasi table 77
4.1.4.3. *ERD* 78
4.1.4.4. Struktur *file* 79
4.1.4.5. Kodifikasi 87
4.2. Perancangan Antar Muka 89
4.2.1. Struktur menu 90
4.2.2. Perancangan *input* 91
4.2.3. Perancangan *output* 99
4.3. Perancangan Arsitektur Jaringan 107
4.4. Pengujian 108
4.4.1. Rencana pengujian 109
4.4.2. Kasus dan hasil pengujian 110
4.4.3. Kesimpulan hasil pengujian 118
4.5. Implementasi 118
4.5.1. Implementasi perangkat lunak 118
4.5.2. Implementasi perangkat keras 119
4.5.3. Implementasi basis data 119

4.5.4. Implementasi antar muka 126
4.5.5. Implementasi instalasi program..... 129
4.5.6. Penggunaan program 131
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 144
5.1. Kesimpulan 144
5.2. Saran..... 145
DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN