DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAAN

ABSTRAK ……..…… i

ABSTRACT ……..…… ii

KATA PENGANTAR ...…… iii

DAFTAR ISI……..…… iv

DAFTAR GAMBAR …… v

DAFTAR TABEL ……..xvi

DAFTAR SIMBOL ……xviii

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar belakang……...1

1.2. Identifikasi dan rumusan masalah……3

1.3. Maksud dan tujuan…… 4

1.4. Kegunaan penelitian…… 5

1.5. Batasan masalah…… 6

1.6. Lokasi dan waktu penelitian…… 8

1.7. Sistematika Penulisan……9

BAB II LANDASAN TEORI

2.1. Pengertian sistem…….. 11

2.2. Pengertian informasi…….. 12

2.3. Pengertian sistem informasi…… 12

2.4. Pengertian pemesanan…… 13

2.5. Pengertian produksi…… 13

2.6. Pengertian HTML…….. 14

2.7. Perangkat lunak pendukung…… 14

2.8.1. Apache web server……. 14

2.8.2. MySQL……...15

2.8.3. PHP…… 15

2.8.4. Javascript…….. 15

2.8.5. Dreamweaver…… 16

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1. Objek penelitian……. 17

3.1.1. Sejarah singkat perusahaan……. 17

3.1.2. Visis dan misi perusahaan……. 17

3.1.3. Struktur organisasi perusahaan…….. 18

3.1.4. Deskripsi tugas…….. 19

3.2. Metode penelitian……19

3.2.1. Desain penelitian…… 20

3.2.2. Jenis dan metode pengumpulan data……...20

3.2.2.1. Sumber data primer…… 20

3.2.2.2. Sumber data skunder……. 21

3.2.3. Metode pendekatan dan pengembangan system…….. 22

3.2.3.1. Metode pendekatan sistem……. 22

3.2.3.2. Metode pengembangan system…….. 22

3.2.3.3. Alat bantu analisis dan perancangan system…….. 27

3.2.4. Pengujian software…… 30

3.3. Analisis sistem yang berjalan…… 31

3.3.1. Analisis dokumen…… 32

3.3.2. Analisis prosedur yang berjalan…… 34

3.3.3. Flowmap…… 36

3.3.4. Diagram konteks…… 38

3.3.5. Data flow diagram (DFD)…… 39

3.3.6. Evaluasi sistem yang sedang berjalan…… 43

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Perancangan sistem…….. 45

4.1.1. Tujuan perancangan sistem…….. 45

4.1.2. Gambaran umum sistem yang di usulkan…… 46

4.1.3. Perancanngan prosedur sistem yang di usulkan…… 46

4.1.3.1. Diagram konteks…….. 49

4.1.3.2. Data flow diagram (DFD) yang di usulkan…… 49

4.1.3.3. Kamus data…….. 54

4.1.4. Perancangan basis data…….. 58

4.1.4.1. Normalisasi…… 58

4.1.4.2. Tabel relasi…… 63

4.1.4.3. ERD…… 64

4.1.4.4. Struktur file…….. 65

4.1.4.5. Kodifikasi…… 72

4.2. Perancangan antar muka…… 78

4.2.1. Struktur menu…….. 78

4.2.2. Perancangan input…… 81

4.2.3. Perancangan output…… 87

4.3. Perancangan arsitektur jaringan……..90

4.4. Pengujian…….. 91

4.1.1. Rencana pengujian…… 91

4.1.2. Kasus dan hasil pengujian…… 92

4.1.3. Kesimpulan hasil pengujian……. 95

4.5. Implementasi…… 96

4.5.1. Implementasi perangkat lunak……. 96

4.5.2. Implementasi perangkat keras……. 96

4.5.3. Implementasi basis data…….. 97

4.5.4. Implementasi antar muka……. 97

4.5.4.1. Halaman utama member…… 97

4.5.4.2. Halaman utama distribusi……... 99

4.5.4.3. Halaman utama produksi…….. 100

4.5.4.4. Halaman utama gudang……. 101

4.5.4.5. Halaman utama owner……... 102

4.5.5. Implementasi instalasi program…….. 103

4.5.5.1. Xampp……. 103

4.5.5.2. Adobe dreamweaver…… 108

4.5.5.3. Hosting…… 110

4.5.6. Penggunaan program…….. 112

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan…… 127

5.2. Saran…… 128

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN