DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI vi

DAFTAR GAMBAR xii

DAFTAR TABEL xvi

DAFTAR SIMBOL xviii

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah 3

1.2.1 Identifikasi Masalah 4

1.2.2 Rumusan Masalah 4

1.3 Maksud dan Tujuan 5

1.3.1 Maksud Penelitian 5

1.3.2 Tujuan Penelitian 5

1.4 Kegunaan Penelitian 5

1.4.1 Kegunaan Praktis 6

1.4.2 Kegunaan Akademis.....6
1.5 Batasan Masalah 6
1.6 Tempat dan Jadwal Penelitian 7
1.7 Sistematika Penulisan 8
BAB II LANDASAN TEORI.....10
2.1 Konsep Dasar Sistem 10
2.1.1 Pengertian Sistem 10
2.1.2 Elemen Sistem.....10
2.1.3 Karakteristik Sistem 10
2.2 Konsep Dasar Informasi 12
2.2.1 Pengertian Informasi 12
2.2.2 Fungsi Informasi.....12
2.2.3 Nilai Informasi 13
2.3 Pengertian Sistem Informasi.....13
2.3.1 Berdasarkan Komponen Fisik.....14
2.3.2 Berdasarkan Fungsi Pengolahan 15
2.3.3 Berdasarkan Fungsi Keluaran 17
2.4 Pengertian Basis Data 18
2.4.1 Data.....18
2.4.2 Basis Data 19
2.5 Pengertian Persediaan 19
2.5.1 Jenis Persediaan 19

2.5.1 Fungsi Persediaan 20
2.5.3 Pengertian Gudang.....20
2.6 Pengertian Produksi 21
2.7 Pengertian Pemesanan 21
2.8 Perangkat Lunak Pendukung 21
2.8.1 PHP (*PHP Hypertext Preprocessor)* 21
2.8.2 WampServer.....21
2.8.3 My SQL.....22
2.9 Pengertian Website 22
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN 23
3.1 Objek Penelitian.....23
3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan 23
3.1.2 Visi dan Misi 24
3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan 25
3.1.4 Deskripsi Tugas 25
3.2 Metode Penelitian 26
3.2.1 Desain Penelitian 26
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 26
3.2.2.1 Sumber Data Primer 27
3.2.2.2 Sumber Data Sekunder.....28
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem.....28
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem 28

3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem 29
3.2.3.3 Alat Bantu Analisis Perancangan 31
3.2.4 Pengujian black box 36
3.3 Analisis Sistem yang Berjalan 37
3.3.1 Dokumen 37
3.3.2 Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan 39
3.3.2.1 Flow Map 41
3.3.2.2 Diagram Konteks 45
3.3.2.3 Data Flow Diagram 46
3.3.3 Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan 49
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 51
4.1 Perancangan Sistem 51
4.1.1 Tujuan Perancangan Sistem 52
4.1.2 GambaranUmum Sistem yang Diusulkan 52
4.1.3 Perancangan Prosedur yang Diusulkan 52
4.1.3.1 Flowmap yang Diusulkan 53
4.1.3.2 Diagram Konteks 54
4.1.3.3 Data Flow Diagram (DFD) 54
4.1.3.4 Kamus Data 61
4.1.4 Perancangan Basis Data 67
4.1.4.1 Normalisasi 63
4.1.4.2 Relasi Tabel 67

4.1.4.3 Entity Relationship Diagram 69
4.1.4.4 Struktur File.....69
4.1.4.5 Kodifikasi 78
4.2 Perancangan Antar Muka.....81
4.2.1 Struktur Menu.....81
4.2.2 Perancangan Input 83
4.2.3 Perancangan Output 90
4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan 92
4.4 Pengujian 93
4.4.1 Rencana Pengujian 93
4.4.2 Kasus dan Hasil Pengujian.....94
4.4.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 111
4.5 Implementasi.....111
4.5.1 Implementasi Perangkat Lunak 111
4.5.2 Implementasi Perangkat Keras.....112
Implementasi Basis Data.....113
4.5.3 Implementasi Antar Muka.....142
4.5.4 Implementasi Instalasi Program 145
4.5.5 Penggunaan Program.....149
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....162
5.1 Kesimpulan 162
5.2 Saran 163

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN