DAFTAR ISI

ABSTRAK ..... **i**
ABSTRACT ..... **ii**
KATA PENGANTAR ..... **iii**
MOTTO ..... **v**
DAFTAR ISI ..... **vi**
DAFTAR GAMBAR ..... **x**
DAFTAR TABEL xiii
DAFTAR SIMBOL xiv

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 4
1.3.1. Maksud Penelitian 4
1.3.2. Tujuan Penelitian 5
1.4. Kegunaan Penelitian 5
1.4.1. Kegunaan Praktis 5
1.4.2. Kegunaan Akademis 5
1.5. Batasan Masalah 6
1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian 7
BAB II LANDASAN TEORI
2.1. Konsep Sistem Informasi 8
2.1.1. Konsep Dasar Sistem 8
2.1.1.1. Komponen Sistem 8
2.1.1.2. Klasifikasi Sistem 11
2.1.2. Konsep Dasar Informasi 12
2.1.2.1. Pengertian Data 12
2.1.2.2. Kualitas Informasi 13

2.1.2.3. Siklus Informasi 13
2.2. Sistem Informasi Manajemen (SIM) 14
2.2.1. Manajemen 15
2.3. Sistem Informasi Berbasis Komputer 15
2.4. Arsitektur Aplikasi 15
2.4.1. Pengertian Jaringan Komputer 15
2.4.2. Jenis-Jenis Jaringan Komputer 16
2.4.3. Topologi Jaringan Komputer 17
2.4.4. Manfaat Jaringan Komputer 19
2.5. Client Server 19
2.6. Intranet 20
2.7. Perangkat Lunak Pendukung 20
2.7.1. *Dreamweaver 8* 20
2.7.2. Personal Home Page (PHP) 21
2.7.3. Hypertext Markup Languange (HTML) 21
2.7.4. Cascading Style Sheets (CSS) 22
2.7.5. Javascript 22
2.7.6. Web Browser 23
2.7.7. Web Server 23
2.7.8. Web Server Apache 24
2.7.9. My Sql Data Base 24
2.8. Pengertian Kasus Yang Dianalisis 24
2.8.1. Persediaan Barang 24
2.8.2. Penerimaan Barang 25
2.8.3. Pemesanan Barang 25
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN
3.1. Objek Penelitian 26
3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan 26
3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan 26
3.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan 27
3.1.4. Deskripsi Tugas 27
3.2. Metode Penelitian 28

3.2.1. Desain Peneltian 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 31
3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 31
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 Sistem 33
3.2.4. Pengujian Software 39
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM
4.1. Analisis Sistem Yang Berjalan 40
4.1.1. Analisis Dokumen 40
4.1.2. Analisis Prosedur yang sedang Berjalan 43
4.1.2.1. Flow Map 46
4.1.2.2. Diagram kontek 52
4.1.2.3. Data Flow Diagram 53
4.1.3. Evaluasi Sistem yang sedang Berjalan 51
4.2. Perancangan Sistem 53
4.2.1. Tujuan Perancangan Sistem 53
4.2.2. Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 53
4.2.3. Perancangan Prosedur yang Diusulkan 54
4.2.3.1. Flow Map 56
4.2.3.2. Diagram kontek 58
4.2.3.3. Data Flow Diagram 59
a. DFD Level 1 Proses 1 60
b. DFD Level 1 Proses 5 60
c. DFD Level 1 Proses 9 61
4.2.3.4. Kamus Data 62
4.2.4. Perancangan Basis Data 67
4.2.4.1. Normalisasi 68
4.2.4.2. Relasi Tabel 70
4.2.4.3. Entity Relationship Diagram 71

4.2.4.4. Struktur File 71
4.2.4.5. Kodifikasi 77
4.2.5. Perancangan Antar Muka 80
4.2.5.1. Struktur Menu 80
4.2.5.2. Perancangan Input 82
4.2.5.3. Perancangan Output 91
4.2.6. Perancangan Arsitektur Jaringan 93
BAB V PENGUJIAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM
5.1. Pengujian 94
5.1.1. Rencana Pengujian 94
5.1.2. Kasus dan Hasil Pengujian 95
5.1.3. Kesimpulan Hasil Pengujian 103
5.2. Implementasi 103
5.2.1. Batasan Implementasi 103
5.2.2. Implementasi Perangkat Lunak 104
5.2.3. Implementasi Perangkat Keras 104
5.2.4. Implementasi Basis Data 104
5.2.5. Implementasi Antar Muka 108
5.2.6. Implementasi Instalasi Program 131
5.2.7. Penggunaan Program 134
BAB VI KESIMPULAN
6.1. Kesimpulan 135
6.2. Saran 136

DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN