DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN
PERNYATAAN KEASLIAN
MOTTO
ABSTRAK i
ABSTRACT ii
KATA PENGANTAR iii
DAFTAR ISI vi
DAFTAR GAMBAR xi
DAFTAR TABEL xv
DAFTAR SIMBOL xvii

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
1.4. 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 6

BAB II LANDASAN TEORI
2.1. Sistem 8
2.1.1. Definisi Sistem 8

2.1.2. Karakteristik Sistem 9
2.1.3. Klasifikasi Sistem. 11
2.2. Informasi 12
2.2.1. Definisi Informasi 12
2.2.2. Kualitas Informasi 13
2.2.3. Nilai Informasi 14
2.2.4. Siklus Informasi 14
2.3. Sistem Informasi 15
2.3.1. Definisi Sistem Informasi 15
2.3.2. Komponen Sistem Informasi 16
2.3.3. Tujuan Sistem Informasi 17
2.3.4. Manfaat Sistem Informasi 17
2.4. Manajemen Persediaan Dan Pengadaan 18
2.4.1. Pengertian Barang 18
2.4.2. Pengertian Material 18
2.4.3. Pengertian Pengadaan 18
2.4.4. Pengertian Persediaan 19
2.4.5. Manajemen Persediaan (*Inventory Control*) 20
2.5. Konfigurasi Jaringan 20
2.5.1. Pengertian Jaringan Komputer 21
2.5.2. Topologi Jaringan Komputer 22
2.6. Metode Client – Server 24
2.7. Perangkat Lunak Pendukung 26
2.7.1. Visual Basic 6.0 26
2.7.2. Microsoft SQL Server 27
2.7.3. Data Report 28

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian 29

3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan 29
3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan 30
3.1.3. Struktur Organisasi 31
3.1.4. Deskripsi Tugas 32
3.2 Metode Penelitian 34
3.2.1. Desain Penelitian 34
3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data 34
3.2.2.1. Sumber Data Primer 34
3.2.2.2. Sumber Data Sekunder 35
3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 36
3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem 36
3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem 36
3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan 38
3.2.4. Pengujian *Software* 40

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1. Analisis Sistem Yang Berjalan 42
4.1.1. Analisis Dokumen 42
4.1.2. Analisis Prosedur Yang sedang Berjalan 46
4.1.2.1. Flow Map Sistem Yang Sedang Berjalan 49
4.1.2.2. Diagram Konteks Yang Sedang Berjalan 51
4.1.2.3. Data Flow Diagram Yang Sedang Berjalan 52
4.1.3. Evaluasi Sistem yang berjalan 53
4.2. Perancangan Sistem 54
4.2.1. Tujuan Perancangan Sistem 55
4.2.2. Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan 56
4.2.3 Perancangan Prosedure yang Diusulkan. 56
4.2.3.1. Flowmap Sistem Informasi Yang Diusulkan 58
4.2.3.2. Diagram Konteks yang Diusulkan 59

4.2.3.3. Data Flow Diagram yang diusulkan 59
4.2.3.4. Kamus Data 61
4.2.4. Perancangan Basis Data 68
4.2.4.1. Normalisasi 69
4.2.4.2. Relasi Tabel 72
4.2.4.3. Entity Relationship Diagram 73
4.2.4.4. Struktur File 74
4.2.4.5. Kodifikasi 79
4.2.5. Perancangan Antar Muka 81
4.2.5.1. Struktur Menu 82
4.2.5.2. Perancangan Input 83
4.2.5.2. Perancangan Output. 90
4.2.6. Perancangan Arsitektur Jaringan 98

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1. Implementasi 100
5.1.1. Batasan Implementasi 100
5.1.2. Implementasi Perangkat Lunak 101
5.1.3. Implementasi Perangkat Keras 101
5.1.4. Implementasi Basis Data 101
5.1.5. Implementasi Instalasi Program 118
5.1.6. Implementasi Antar Muka 111
5.1.7. Penggunaan Program 113
5.2. Pengujian 123
5.2.1. Rencana Pengujian 123
5.2.2. Kasus Dan Hasil Pengujian 125
5.2.3. Kesimpulan Hasil Pengujian 137

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan 138

6.2. Saran 139

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN