DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN i
PERNYATAAN KEASLIAN ii
MOTTO iii
ABSTRAK iv
***ABSTRACT*. ..... v**
KATA PENGANTAR vi
DAFTAR ISI ix
DAFTAR GAMBAR xiii
DAFTAR TABEL xvi
DAFTAR SIMBOL xvii

BAB I PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang Penelitian 1
1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah 2
1.2.1 Identifikasi Masalah 3
1.2.2 Rumusan Masalah 3
1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian 3
1.3.1 Maksud Penelitian 4
1.3.2 Tujuan Penelitian 4
1.4 Kegunaan Penelitian 4
1.4.1 Kegunaan Praktis 5
1.4.2 Kegunaan Akademis 5
1.5 Batasan Masalah 5
1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian 5
1.6.1 Lokasi Penelitian 6
1.6.2 Waktu Penelitian 6

BAB II LANDASAN TEORI 8

2.1 Konsep Dasar Sistem 8

2.1.1 Definisi Sistem 8

2.1.2 Karakteristik Sistem 9

2.1.3 Klasifikasi Sistem 11

2.2 Pengertian Informasi ..... .12

2.2.1 Kualitas Informasi ..... .13

2.2.2 Siklus Informasi ..... .13

2.3 Pegertian Sistem Informasi ..... .14

2.3.1 Komponen Sistem Informasi ..... .14

2.3.2 Kegiatan Sistem Informasi ..... .16

2.4 Pengertian Persediaan Barang ..... .16

2.5 Perangkat Lunak Pendukung ..... .17

2.5.1 Microsoft SQL Server 2000 ..... .17

2.5.2 Microsoft Visual Basic ..... .18

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN.....20

3.1 Objek Penelitian 20

3.1.1 Sejarah Singkat perusahaan 20

3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan 21

3.1.2.1 Visi CV.BIT (Bunyamin Inovasi Teknik)..... 21

3.1.2.2 Misi CV.BIT (Bunyamin Inovasi Teknik). 21

3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan CV.BIT 21

3.1.4 Deskeripsi Tugas CV.BIT (Bunyamin Inovasi Teknik)...22

3.2 Metode Penelitian..... 23

3.2.1 Desain Penelitian..... 23

3.2.2 Jenis Dan Metode Pengumpulan Data 23

3.2.2.1 Sumber Data Primer (Wawancara,observasi) ... 24

3.2.2.2 Sumber data Sekunder (dokumentasi). 25

3.2.3 Metode Pendekatan Dan Pengembangan Sistem 26

3.2.3.1 Metode pendekatan sistem 26

3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem 26
3.2.3.3 Alat Bantu Analisis Dan Perancangan 29
1. *FlowMap* 29
2. *Diagram Konteks* 29
3. *DFD (Data Flow Diagram)* 30
4. *Kamus Data* 31
5. Perancangan Basis Data 33
1. *Normalisasi* 33
2. *Tabel Relasi* 34
3.2.4 Pengujian Software 37

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....40
4.1 Analisis Analisis Sistem Yang Berjalan 40
4.1.1 Analisis Dokumen 40
4.1.2 Analisis Prosedur yang Berjalan 43
4.1.2.1 Flow Map 45
4.1.2.2 Diagram kontek 47
4.1.2.3 Data Flow Diagram 48
4.1.3 Evaluasi sistem yang sedang berjalan 50
4.2. Perancangan Sistem 51
4.2.1 Tujuan perancangan sistem 51
4.2.2 Gambaran umum sistem yang diusulkan 51
4.2.3 Perancangan prosedur yang diusulkan 52
4.2.3.1 Flow Map yang diusulkan 52
4.2.3.2. Diagram kontek 54
4.2.3.3 Data Flow Diagram 54
4.2.3.4 Kamus data 55
4.2.4. Perancangan Basis data 59
4.2.4.1 Normalisasi 60
1, Bentuk tidak normal 60
2. Bentuk normal ke satu 61

3. Bentuk normal ke dua 61
4. Bentuk normal ke tiga 62
4.2.4.2. Relasi Tabel..... 63
4.2.4.3. ERD (Entity Relationship Diagram) 65
4.2.4.4. Struktur File 66
4.2.4.5. Kodifikasi..... 70
4.2.5.Perancangan antar muka 73
4.2.5.1 Struktur menu..... 73
4.2.5.2 Perancangan input 74
4.2.5.3 Perancangan Output 81

BAB V PENGUJIAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM.....83
5.1 Pengujian..... 83
5.1.1. Rencanaan Pengujian 83
5.1.2. Kasus dan Hasil Pengujian..... 84
5.1.3. Kesimpulan Hasil Pengujian 86
5.2. Implementasi 86
5.2.1. Batasan Implementasi 87
5.2.2. Implementasi Perangkat Lunak..... 87
5.2.3. Implementasi Perangkat Keras..... 88
5.2.4. Implementasi Basis Data..... 81
5.2.5. Implementasi antar Muka..... 88
5.2.6. Implementasi instalasi Program 97
5.2.7. Penggunaan Program 100

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....107
6.1 kesimpulan 107
6.2 Saran..... 108
DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN
DAFTAR RIWAYAT HIDUP