DAFTAR ISI

ABSTRAK ..... **i**

ABSTRACK ..... **ii**

KATA PENGANTAR ..... **iii**

DAFTAR ISI ..... **v**

DAFTAR GAMBAR ..... **ix**

DAFTAR TABEL ..... **x**

DAFTAR SIMBOL ..... **xi**

BAB I. PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian 1

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah 3

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian 3

1.4. Kegunaan Penelitian 4

1.4.1. Kegunaan Praktis 4

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 Dasar Sistem 8

2.1.1. Karakteristik Sistem 9

2.1.2. Klasifikasi Sistem 10

2.2. Konsep Dasar Informasi 11

2.2.1. Siklus Informasi 11

2.2.2. Kualitas Informasi 12

2.3. Nilai Informasi 13

2.3.1. Komponen Sistem Informasi 13

2.4. Pemesanan Barang 14

2.5. Perangkat lunak pendukung 16

2.5.1. Sekilas Tentang Visual Basic 6.0 16

2.5.2. Sekilas tentang Microsoft Access 17

BAB III. OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1. Objek Penelitian 18

3.1.1. Sejarah singkat perusahaan 18

3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan 19

3.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan 19

3.1.4. Deskripsi Tugas 19

3.2. Metode Penelitian 22

3.1.1. Desain Penelitian 22

3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data 22

3.2.2.1. Sumber Data Primer 23

3.2.2.1. Sumber Data Sekunder 23

3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 24

3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem 24

3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem 24

3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan 27

1) Flow Map 28

2) Diagram Kontek 28

3) Data Flow Diagram 28

4) Kamus Data 28

5) Perancangan Basis Data 28
a. Normalisasi 29
b. Tabel Relasi 29
c. ERD (Entity Relationship Diagram) 30
3.2.4. Pengujian Software 30
BAB IV. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM
4.1. Analisis Sistem yang berjalan 31
4.1.1. Analisis Dokumen 31
4.1.2. Analisis Prosedur yang sedang berjalan 34
4.1.2.1. Flow Map 36
4.1.2.2. Diagram Kontek 38
4.1.2.3. Data Flow Diagram 39
4.1.3. Evaluasi Sistem yang Berjalan 39
4.2. Perancangan Sistem 40
4.2.1. Tujuan Perancangan sistem 40
4.2.2. Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 40
4.2.3. Perancangan Prosedur yang Diusulkan 41
4.2.3.1. Flow Map 41
4.2.3.2. Diagram Kontek 44
4.2.3.3. Data Flow Diagram 42
a. Data Flow Diagram Level 1 42
4.2.3.4. Kamus Data 45
4.2.4. Perancangan Basis Data 50
4.2.4.1. Normalisasi 50

4.2.4.2. Relasi Tabel 53
4.2.4.3. Entity Relationship Diagram 54
4.2.4.4. Struktur file 54
4.2.4.5. Kodifikasi 61
4.2.5. Perancangan Antar Muka 65
4.2.5.1. Struktur Menu 65
4.2.5.2. Perancangan Input 67
4.2.5.3. Perancangan Output 72
4.2.5.4. Perancangan Arsitektur Jaringan 75

BAB V. PENGUJIAN IMPLEMENTASI DAN SISTEM

5.1. Pengujian 76
5.2.1. Rencana Pengujian 77
5.2.2. Kasus dan Hasil Pengujian 78
5.2.3. Kesimpulan Hasil Pengujian 79
5.2. Implementasi 79
5.2.1. Batasan Implementasi (Optional)..... 80
5.2.2. Implementasi Perangkat Lunak 80
5.2.3. Implementasi Perangka Keras 80
5.2.4. Implementasi Basis Data (Sintaks SQL) 81
5.2.5. Implementasi Antar Muka 82
5.2.6. Implementasi Instalasi Program 88
5.1.1. Penggunaaan Program 90

BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan 104

6.2. Saran 104

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN