DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI v

DAFTAR GAMBAR x

DAFTAR TABEL xiv

DAFTAR SIMBOL xiiv

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian 1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah 2

1.2.1. Identifikasi 2

1.2.2. Rumusan Masalah 2

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian 3

1.3.1. Maksud Penelitian 3

1.3.2.Tujuan Penelitian 3

1.4 Kegunaan Penelitian 4

1.4.1 Kegunaan Peraktis 4

1.4.2 Kegunaan Akademis 4

1.5 Batasan Masalah 5

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian 5

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Konsep Sistem Informasi 6

2.1.1 Konsep Dasar Sistem 6

2.2.1 Pengertian Sistem 7

2.2.2 Karakteristik Sistem 7

2.2.3 Analisis Sistem 9

2.3 Konsep Dasar Informasi 9

2.3.1 Siklus Informasi 10

2.3.2 Komponen Sistem Informasi 11

2.4 Perancangan Sistem 13

2.4.1 Perancangan Proses 13

2.4.2 Perancangan Basis Data 15

2.5 Metode Pengembangan Sistem 18

2.6 Sekilas Tentang Borland Delphi 7.0 19

2.7 Pengertian Persediaan Barang 24

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian 25

3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan 25

3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan 25

3.1.2.1. Visi Perusahaan 25

3.1.2.2. Misi Perusahaan 26

3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan 26

3.1.4 Deskripsi Tugas 26

3.2 Metode Penelitian 27
3.2.1 Desain Penelitian 27
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 28
3.2.2.1 Sumber Data Primer 28
3.2.2.2 Sumber Data Sekunder 28
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 29
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem 29
3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem 29
3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan 31
3.2.4 Pengujian Software 37

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1 Analisis Sistem yang Sedang Berjalan 38
4.1.1 Analisis Dokumen 38
4.1.2 Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan 40
4.1.2.1 Flowmap yang Sedang Berjalan 41
4.1.2.2 Diagram Konteks 43
4.1.2.3 Data Flow Diagram 43
4.1.3 Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan 44
4.2 Perancangan Sistem 46
4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem 46
4.2.2 Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 46
4.2.3 Perancangan Prosedur yang Diusulkan 47
4.2.3.1 Flowmap 47

4.2.3.2 Diagram Konteks 49
4.2.3.3 Data Flow Diagram 49
4.2.3.4 Kamus Data 50
4.2.4 Perancangan Basis Data 54
4.2.4.1 Normalisasi 54
4.2.4.2 Relasi Tabel 56
4.2.4.3 ERD 56
4.2.4.4 Struktur File 57
4.2.4.5 Kodifikasi 61
4.2.5 Perancangan Antar Muka 62
4.2.5.1 Struktur Menu 63
4.2.5.2 Perancangan Input 63
4.2.5.3 Perancangan Output 67

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 Implementasi 71
5.1.1 Batasan Implementasi 71
5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak 71
5.1.3 Implementasi Perangkat Keras 72
5.1.4 Implementasi Basis Data 72
5.1.5 Implementasi Antar Muka 75
5.1.6 Implementasi Instalasi Program 75
5.1.7 Penggunaan Program 80
5.2 Pengujian 95

5.2.1 Rencana Pengujian 95

5.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian 96

5.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 104

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan 105

6.2 Saran..... 105

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN