DAFTAR ISI

ABSTRAK..... i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR..... iii

DAFTAR ISI v

DAFTAR SIMBOL..... ix

DAFTAR GAMBAR..... x

DAFTAR TABEL xii

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1. Latar Belakang 1

1.2. Identifikasi Masalah 2

1.3. Batasan Masalah..... 2

1.4. Maksud dan Tujuan Penelitian..... 2

1.5. Metode Penelitian..... 3

1.5.1. Metode Pengumpulan Data……...3

1.5.2. Metode Pengembangan Sistem…….4

1.6. Sistematika Penulisan 5

BAB II LANDASAN TEORI..... 7

2.1. Konsep Dasar Sistem..... 7

2.1.1. Karakteristik Sistem..... 7

2.1.2. Klasifikasi Sistem 9

2.2. Konsep Dasar Informasi 10

2.2.1. Pengertian Informasi..... 11

2.3. Konsep dasar Sistem Informasi……..11

2.3.1. Kualitas Informasi 11

2.4. Pengertian Sistem Informasi Inventaris 12

2.5. Analisis Sistem 13

2.5.1. Langkah-langkah dalam menganalisis sistem 13

2.5.2. Alat Analisis Sistem 14

2.6. *Database* (Basis Data) 17

2.7. Inventaris 19

2.8. Pengenalan Bahasa Pemrograman Delphi 19

BAB III ANALISA SISTEM 21

3.1. Struktur Organisasi 21

3.2. Deskripsi Pekerjaan 22

3.3. Analisa Sistem Informasi Inventaris Barang 25

3.3.1. Analisa Dokuman 25

3.3.2. Flowmap Sistem Informasi Inventaris Barang 26

3.3.3. Diagram Konteks 29

3.3.4. DFD *(Data Flow Diagram)* Level 1 29

3.4. Evaluasi Sistem yang sedang berjalan 29

BAB IV PERANCANGAN SISTEM 32

4.1. Perancangan Sistem 32

4.2. Perancangan Proses 33

4.2.1. *Flow Map* 33

4.2.2. Diagram Konteks Sistem Yang Diusulkan 35

4.2.3. *Data Flow Diagram (DFD)* 35

4.2.4. *Data Flow Diagram (DFD) Level 2 Proses 1* 36

4.2.5 Kamus Data 37

4.3. Perancangan Basis Data 38

4.3.1. *Entity Relationship Diagram (ERD)* 38

4.3.2. Normalisasi 39

4.3.3. Tabel Relasi / *Relasi File* 40

4.3.4. Struktur File 41

4.4. Perancangan Program 42

4.4.1. Perancangan Input dan Output 42

4.4.1.1. Rancangan Input 42

4.4.1.2. Rancangan Output 45

4.4.2. Pengkodean 45

4.4.3. Struktur Menu 47

4.5. Kebutuhan Sistem 48

4.5.1. Perangkat Keras *(Hardware)* 48

4.5.2. Perangkat Lunak *(Software)* 48

4.5.3. Brainware 49

BAB V IMPLEMENTASI 50

5.1. Fasilitas Program 51

5.2. Penggunaan Program 52

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN 57

6.1. Kesimpulan 57

6.2. Saran 57

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN