DAFTAR ISI

Hal

LEMBAR PENGESAHAN i

LEMBAR PENGUJIAN ii

PERNYATAAN KEASLIAN iii

ABSTRAK iv

ABSTRACT v

KATA PENGANTAR vi

DAFTAR ISI ix

DAFTAR GAMBAR xiii

DAFTAR SIMBOL xvi

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang 1

1.2. Identifikasi Masalah 2

1.3. Batasan Masalah 3

1.4. Maksud dan Tujuan Penelitian 3

1.5. Metododologi Penelitian 4

1.1.5 Jenis Penelitian dan Metode Pengembangan Sistem. 4

1.1.6 Teknik pengumpulan data..... 5

1.6. Sistematika Penulisan 6

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Konsep Dasar Sistem 8

2.1.1 Pengertian Sistem 8

2.1.2 Karakteristik Sistem 8

2.1.3 Klasifikasi Sistem 10

2.2 Konsep Dasar Informasi 11

2.2.1 Siklus Informasi 11

2.2.2 Kualitas Informasi 12

2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi 13

2.4 Analisis Sistem 15

2.4.1 Bagan Alir Dokumen 16

2.4.2 Diagram Arus Data (*Data Flow Diagram*) 16

2.5 Perancangan Sistem 16

2.5.1 Konsep Dasar Basis Data 17

2.5.2 Sistem Basis Data 18

2.5.3 Kamus Data 20

2.5.4 *Entity Relationship Diagram* (ERD) 21

2.5.5 Normalisasi Data 21

2.6 Microsoft Visual Basic 6.0 22

2.7 SQL Server 2000 24

BAB III ANALISIS SISTEM

3.1. Analisis Perusahaan 26

3.1.1. Sejarah perusahaan 26

3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan 27

3.1.3. Struktur Organisasi 28

3.2 Analisis sistem yang sedang berjalan 30

3.2.1 Deskripsi Prosedur 30

3.2.2 Bagan Alir Dokumen *(Flow Map)* 31

3.2.3 Analisis dokumen …….. 32

3.2.4 Diagram Konteks (DK) 34

3.2.5 Data Flow Diagram (DFD) 34

3.2.6 Evaluasi Sistem 35

BAB IV PERANCANGAN SISTEM

4.1 Perancangan Sistem 36

4.1.1 Flowmap Bagan Alir Dokumen (*Flow Map)* 36

4.1.2 Diagram Kontek 37

4.1.3 Data flow diagram (DFD) yang diusulkan 38

4.1.4 Kamus data 40

4.2 Perancangan Basis data 42

4.2.1 Normalisasi 43

4.2.2 Relasi antar tabel 45

4.2.3 Entity relasional diagram (ERD) 46

4.3 Perancangan Input / output 48

4.3.1 Desain Input 48

4.3.2 Desain Output 50

4.4 Pengkodean 51

4.5 Struktur menu program 53

4.6 Kebutuhan Sistem 54

4.6.1 Kebutuhan perangkat keras (Hardware) 54

4.6.2 Kebutuhan perangkat lunak (Software) 55

4.6.3 Kebutuhan tenaga pelaksana (Brainware) 56

BAB V IMPLEMENTASI SISTEM

5.1 Penggunaan Program 57

5.2 Petunjuk Penggunaan Aplikasi Pengendalian Bahan Baku Produksi 57

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan 70

6.2. Saran 70

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN