## DAFTAR ISI

**Hal**

**ABSTRAK** ..... i

**ABSTRACT** ..... iv

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

**DAFTAR ISI** ..... vi

**DAFTAR GAMBAR**..... x

**DAFTAR TABEL** ..... xii

**DFTAR SIMBOL** ..... xiii

**BAB I PENDAHULUAN** ..... 1

1.1 Latar Belakang Masalah..... 1

1.2 Identifikasi Masalah ..... 2

1.3 Batasan Masalah ..... 3

1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian ..... 4

1.5 Metodologi Penelitian ..... 5

1.5.1 metode pengumpulan data ..... 5

1.5.2 Metodologi perancangan sistem ..... 5

1.6 Sistematika Penulisan ..... 7

**BAB II TINJAUAN PUSTAKA** ..... 9

2.1 Pengertian Sistem ..... 9

2.1.1Karakteristik sistem ..... 10

2.1.2 Klasifikasi sistem ..... 12

2.2 Pengertian Informasi ..... ..... 13

2.2.1 Siklus Informasi ..... 13

2.2.2 Kualitas Informasi ..... 14

2.3 Konsep dasar sistem informasi ..... 15

2.3.1. Komponen sistem informasi ..... 15

2.4 Metodologi Pengembangan sistem ..... 16

2.4.1 *Flow Map* ..... 16

2.4.2 Diagram konteks ..... 17

2.4.3 *Data Flow Diagram* (DFD) ..... 18

2.4.4 Kamus data ..... 18

2.4.5 *Entity Relation Diagram* (ERD) ..... 19

2.4.6 Kordinalitas ..... 19

2.4.7 Normalisasi ..... 19

2.4.8 Relasi Tabel ..... 19

2.4. Struktur File..... 19

2.5 Pengertian Penerimaan..... 20

2.6 Pengertian Penggunaan..... 20

2.7 Pengertian Bahan Mentah..... 20

2.8 Pengertian Gudang Produksi..... 20

2.9 Sekilas Mengenai Program yang Digunakan..... 21

2.9.1 Sekilas Borland Delphi 7.0 ..... 21

2.9.2 Komponen Delphi ..... 21

2.9.3 Komponen komponen Database ..... 23

2.9.3.1 Data Accsess..... 23

2.9.3. 2 Data Control ..... 23

2.9.3.3 Pallete Quick Report ..... 25

**BAB III ANALISIS SISTEM** ..... 27

3.1 Sejarah Perusahaan ..... 27

3.2 Struktur Organisasi Perusahaan ..... 28

3.3 Tugas Pokok / *Job Discriptio*n..... 29

3.4 Analisis sistem ..... 31

3.4.1 Prosedur yang Penerimaan Bahan sedang Berjalan ..... 32

3.4.2 Flow Map yang Sedang Berjalan ..... ... 33

3.4.3 Diagram Konteks yang Sedang Berjalan..... 34

3.4.4 Data Flow Diagaram (DFD) ..... 35

3.4.5 Analisa Dokumen..... 34

3.4.6 Evaluasi Sistem..... 37

**BAB IV PERANCANGAN SISTEM** ..... ... 38

3.4 Perancangan Sistem..... 38

4.2 Perancangan Proses ..... 38

4.2.1 prosedur yang diusulkan..... 39

4.2.2 *FlowMap* ..... 40

4.2.3 *Diagram Konteks* ..... 41

4.2.4 *Data Flow Diagram* ..... 41

4.3 Perancangan Basis Data ..... 42

4.3.1 Normalisasi ..... 42

4.3.2 Tabel Relasi ..... 44

4.4 *Entity Relationship Diagram(* ERD)..... 44

4.4.1 Struktur File ..... 45

4.5 Perancangan Program ..... 47

4.5.1 Perancangan Input/Output ..... 47

4.5.1. 1Rancangan input ..... 47

4.5.1.2 Rancangan output ..... 50

4.5.2 Pengkodean ..... 53

4.5.3 Struktur menu program ..... 54

4.5.4 Kebutuhan Sistem ..... 55

**BAB V IMPLEMENTASI SISTEM** ..... 57

5.1 Tampilan *input output* ..... 55

**BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN** ..... 68

6.1 Kesimpulan ..... 68

6.2 Saran ..... 69

**DAFTAR PUSTAKA** ..... 70

**LAMPIRAN** ..... 71

## DAFTAR GAMBAR


Gambar 1.1 Paradigma prototype ..... 6

Gambar 2.1 Siklus Pengolahan Data ..... 14

Gambar 3.1 Struktur organisasi CV.Ochikawa Headwear Project ..... 29

Gambar 3.2 *Data Flow Diagram* Yang sedang berjalan..... 33

Gambar 3.3 Diagram kontek yang sedang berjalan ..... 34

Gambar 3.4 DFD yang sedang berjalan ..... 35

Gambar 4.1 *FlowMap* Usulan..... 40

Gambar 4.2 Diagram kontek Usulan ..... 41

Gambar 4.3 *Data Flow Diagram* (DFD) ..... 42

Gambar 4.4 Relasi File ..... 44

Gambar 4.5 *Entity Relationship Diagram* (ERD) ..... 45

Gambar 4.6 Rancangan *Input* Data Bahan ..... 48

Gambar 4.7 Rancangan *input* Pemasok ..... 48

Gambar 4.8 Rancangan *input* Transaksi Penerimaan Bahan ..... 48

Gambar 4.9 Rancangan *input* Penggunaan Bahan ..... 49

Gambar 4.10 Rancangan *output* Data pemasok ..... .. 50

Gambar 4.11 Rancangan *output* Data Bahan ..... 51

Gambar 4.12 Rancangan *output* Laporan Penerimaan Bahan ..... 51

Gambar 4.13 Rancangan *output* Laporan Penggunaan Bahan ..... 52

Gambar 4.14 Rancangan laporan Bahan Habis ..... 52

Gambar 4.15 Sruktur program ..... 54

Gambar 5.1 Form Login..... 57

Gambar 5.2 Tampilan Menu Utama ..... 58
Gambar 5.3 Tampilan Data Bahan..... 59
Gambar 5.4 Tampilan Data Pemasok..... 59
Gambar 5.5 Tampilan Data Penerimaan Bahan..... 60
Gambar 5.6 Tampilan Data Penggunaan..... 60
Gambar 5.7 Tampilan menu Laporan..... 61
Gambar 5.8 Tampilan preview Laporan daftar Bahan..... 62
Gambar 5.9 Tampilan Laporan daftar Bahan..... 62
Gambar 5.10 Tampilan Preview Laporan daftar Pemasok ..... 63
Gambar 5.11 Tampilan Laporan daftar Bahan..... 63
Gambar 5.12 Tampilan Preview Laporan Penerimaan Bahan..... 64
Gambar 5.13 Tampilan Laporan Penerimaan Bahan ..... 64
Gambar 5.14 Tampilan freview Laporan Penggunaan Bahan ..... 65
Gambar 5.15 Tampilan Laporan Penggunaan Bahan ..... 65
Gambar 5.16 Tampilan freview Stok Minimum..... 66
Gambar 5.17 Tampilan Laporan Stok Minimum..... 66
Gambar 5.18 Form Tampilan About Programer ..... 67

## DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Struktur File Data Pemasok ..... 50

Tabel 4.2 Struktur File DataBahan ..... 51

Tabel 4.3 Struktur File Penerimaan Bahan ..... 51

Tabel 4.4 Struktur File Data Penggunaan Bahan ..... 52