DAFTAR ISI

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI vi

DAFTAR GAMBAR xi

DAFTAR TABEL xiii

DAFTAR SIMBOL xiv

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Identifikasi Masalah dan rumusan masalah 2

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian 3

1.4 Kegunaan Penelitian……..4

1.4.1 Kegunaan Praktis……4

1.4.2 Kegunaan Akademis……...4

1.5 Batasan Masalah…….4

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian……..6

1.7 Sistematika Penulisan 6

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Pengertian Sistem……9

2.1.1 Karakteristik Sistem.……8

2.1.2 Klasifikasi Sistem.……12

2.2 Konsep Dasar Sistem Informasi……...13

2.3 Konsep Perancangan Sistem.…….....14

2.3.1 Data Flow Diagaram.……...15

2.3.2 Bagan Alir Sistem.……...17

2.4 Basis Data…….……..17

2.5 Entity Relationship Diagram.....17

2.6 Pengertian Pengolahan Data……...18

2.7 Pengertian Pemasaran.....…….……...…18

2.8 Pengerian Perum Perumnas……19

2.9 Hak Penghuni Perumnas.....19

2.10 Sekilas tentang Visual Basic versi 6.0……21

2.10.1 Menu Visual Basic 6.0……....22

2.10.2 Menu Bar (menu Built-In)……..22

2.10.3 Menu Tool Bar……...22

2.10.4 Menu Tool Box……..23

2.11 Sekilas tentang SQL server 2000.....23

BAB III OBJEK PENELITIAN DAN METODE

3.1 Objek Penelitian……..25

3.1.1 Sejarah singkat Perusahaan……..….. ..……25

3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan……...30

3.1.3 Struktur Organisasi ……33

3.1.4 Deskripsi Tugas ……34

3.2 Metode Pengupulan Data...……46

3.2.1 Sumber Data Primer ……..47

3.2.2 Sumber Data Sekunder …….……47

3.3 Metode pendekatan / Pengenbangan system..…….47

3.3.1 Metode pendekatan system …….....47

3.3.2 Metode pengembanga system ……47

3.3.3 Alat bantu analisis dan perancangan ……...49

3.3.3.1 Bagan alir data system (flow chart) ……...50

3.3.3.2 Diagram Kontek ……50

3.3.3.3 Data flow (DFD) ……50

3.3.3.4 Kamus Data ……..52

3.3.3.5 Perancangan basis data ……..53

3.4 Faktor pengujian software..……57

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1 Analisa Sistem yang berjalan ……...……...58

4.1.1 Analisis dokumen……...58

4.1.2 Analisis prosedur yang sedang berjalan ……60

4.1.2.1 Flow map ……...61

4.1.2.2 Diagram Konteks ……...63

4.1.2.3 Data Flow diagram (DFD) ……63

4.1.3 Evaluasi system yang sedang berjalan ……..64

4.2 **Perancangan system 65**

4.2.1 Tujuan perancangan ……...65

4.2.2 Gambaran umum yang di ususlkan ……65

4.2.3 Perancangan prosedur yang di usulkan ……..66

4.2.3.1 Flow Map …….. ……..……...66

4.2.3.2 Diagram konteks ……68

4.2.3.3 Data flow diagram …….68

4.2.3.4 Kamus data ……69

4.2.4 Perancangan basis data ……..71

4.2.4.1 Normalisasi ……71

4.2.4.2 Relasi table …….72

4.2.4.3 Entity relationship diagram ……73

4.2.4.4 Struktur File ……...74

4.2.4.5 Kodifikasi ……...76

4.25 Perancangan antar muka ……77

4.2.5.1 Struktur menu ……77

4.2.5.2 Perancangan Input …….78

4.2.5.3 Perancang output ……...81

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1. Implementasi……...……84

5.1.1 Implementasi perangkat lunak ……...84

5.1.2 Implementasi perangkat Keras ……..……85

5.1.3 Implementasi basis data …….85

5.1.4 Implementasi antar muka dan pengunaan program ……...87

5.2 Pengujian ……...…...101

5.2.1 Rencana pengujian ……...101

5.2.2 Kasus dan hasil pengujian ……102

5.2.3 Kesimpulan hasil pengujian …….106

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan 107

6.2 Saran 108

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN