DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR PENGESAHAN
LEMBAR PENGUJIAN
PERNYATAAN KEASLIAN
ABSTRAK i
ABSTRACT ii
KATA PENGANTAR iii
DAFTAR ISI vi
DAFTAR GAMBAR x
DAFTAR TABEL xiii
DAFTAR SIMBOL xv

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang 1
1.2 Identifikasi Masalah 3
1.3 Batasan Masalah 3
1.4 Maksud dan Tujuan 4
1.5 Metode Penelitian 5
1.6 Lokasi dan Waktu 6
1.7 Sistematika Penulisan 6

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Pengertian Sistem
2.1.1 Konsep Dasar Sistem 9
2.1.2 Bentuk Umum Sistem 10
2.1.3 Kartakteristik Sistem 10

2.1.4 Klasifikasi Sistem 11
2.2 Pengertian Informasi 13
2.2.1 Konsep Dasar Informasi 13
2.2.2 Ciri-Ciri Informasi 14
2.3 Pengertian Sistem Informasi 15
2.3.1 Komponen Sistem Informasi 15
2.4 Perancangan Proses 17
2.5 Perancangan Basis Data 19
2.5.1 Entity Relationship Diagram (ERD) 19
2.5.2 Normalisasi 20
2.5.3 Relasi Tabel 21
2.5.4 Struktur File 21
2.6 Client Server 21
2.6.1 TC/IP 22
2.7 Sekilas Borland Delphi 7.0 22
2.8 Mengenal SQL Server 2000 23
2.8.1 Sejarah Singkat SQL Server 2000 24
2.9 Anggaran 25
2.9.1 Manfaat Anggaran 26

BAB III ANALISA SISTEM

3.1 Analisa Kebutuhan Sistem 27
3.2 Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan 28
3.2.1 FlowMap Sistem Yang Sedang Berjalan 29
3.2.2 Diagram Konteks 35

3.2.3 Data Flow Diagram 36

BAB IV PERANCANGAN SISTEM

4.1 Perancangan Proses 37

4.2 Analisis Sistem Yang Diusulkan 38

4.2.1 FlowMap Yang Diusulkan 38

4.2.2 Diagram Konteks 41

4.2.3 Data Flow Diagram (DFD) Yang Diusulkan 41

4.2.4 Kamus Data 43

4.3 Perancangan Basis Data 49

4.3.1 Normalisasi Antar Tabel 49

4.3.2 Perancangan E-R Diagram 52

4.3.3 Relasi Antar Tabel 53

4.3.4 Struktur File 54

4.4 Perancangan Program 59

4.4.1 Perancangan Masukan dan Keluaran 59

4.4.2 Rancangan Masukan 60

4.4.3 Rancangan Keluaran 74

4.4.4 Pengkodean 75

4.4.5 Struktur Menu 79

4.5 Kebutuhan Sistem 79

4.5.1 Kebutuhan Perangkat Keras 79

4.5.2 Kebutuhan Perangkat Lunak 81

4.5.3 Kebutuhan Brainware 81

BAB V IMPLEMENTASI SISTEM

5.1 Penggunaan Program 83

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan 101

6.2 Saran-saran 101

DAFTAR PUSTAKA 103

LAMPIRAN