DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PENGUJIAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSRTAK……..……i

ABSTRACT……...…….ii

KATA PENGANTAR……...iii

DAFTAR ISI……...v

DAFTAR TABEL ……..……x

DAFTAR GAMBAR……xi

DAFTAR SIMBOL……...……..xiii

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang……...1

1.2 Identifikasi Masalah……...3

1.3 Batasan Masalah…….3

1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian……...4

1.5 Metodologi Penelitian……4

1.5.1 Metode Pengumpulan Data……..4

1.5.2 Metode Pengembangan Sistem……5

1.5.3 Metode Pendekatan Sistem……..8

1.6 Sistematika Penulisan……...9

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Konsep Dasar Sistem……...12

2.1.1 Klasifikasi Sistem……..……..13

2.1.2 Karakteristik Sistem……..……...14

2.2 Konsep Dasar Informasi……..…16

2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi……..…17

2.4 Analisis dan Perancangan Sistem Informasi……17

2.4.1 Diagram Konteks…….….18

2.4.2 DFD (Data Flow Diagram)……..…….18

2.4.3 Normalisasi…….……..18

2.4.4 ERD/Relasi Tabel…….19

2.5 Basis Data……..……..20

2.6 Arsitektur Aplikasi……...…21

2.6.1 Pengertian Jaringan Komputer……...…….21

2.6.2 Jenis-Jenis Jaringan Komputer……...…….21

2.6.2.1 Jaringan Lokal Area Network (LAN)……21

2.6.2.2 Jaringan Metropolitan Area Network (MAN)……...22

2.6.2.1 Jaringan Wide Area Network (WAN)……23

2.6.3 Topologi Jaringan Komputer……..……..……..24

2.6.3.1 Linear Bus……..……25

2.6.3.1 Ring……..……..……26

2.6.3.1 Star……...……..……27

2.6.4 Manfaat Jaringan Komputer……..…….28

2.7 Pengertian Client Server…….….30

2.8 Perangkat Lunak Pendukung……31

2.8.1 Sekilas Tentang Delphi……..…….31

2.8.2 SQL Server 2000…….31

2.9 Kasus Yang Di Analisis……...32

2.9.1 Pengolahan Data……..……..…….33

2.9.2 Anggaran……..…….……..33

BAB III ANALISIS SISTEM

3.1 Propil Perusahaan…….34

3.1.1 Sejarah Perusahaan……..……...…….34

3.1.2 Visi Misi Perusahaan……..…..……35

3.2 Struktur Organisasi……..…….37

3.3 Deskripsi Kerja Yang Terkait……..38

3.4 Sistem Yang Sedang Berjalan……..41

3.4.1 Prosedur Yang sedang Berjalan……..……42

3.4.2 Flowmap (Bagan Alir data)…….....43

3.4.3 Diagram Konteks……..……...……45

3.4.4 data Flow Diagram (DFD)……..……...….46

3.4.5 Analisa Dokumen…….……..47

3.5 Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan……..….50

BAB IV PERANCANGAN SISTEM

4.1 Tujuan Pernacangan……...…..52

4.2 Flowmaf Yang Di Usulkan……..52

4.3 Diagram Konteks……...…..54

4.4 DFD (Data Flow Diagram)……..56

4.5 Kamus Data……..……57

4.6 Perancangan Basis Data……...……65

4.6.1 Normalisasi……..……...……65

4.6.2 ERD…….…….……..68

4.6.3 Relasi Tabel…….…….……..69

4.6.4 Struktur File……..……..70

4.7 Perancangan Input Output……73

4.8 Pengkodean……..83

4.9 Struktur Menu…….…….85

4.10 Kebutuhan Sistem……..86

4.10.1 Kebutuhan Perangkat Keras…….……...…….86

4.10.2 Kebutuhan Perangkat Lunak…….87

4.10.3 Konfigurasi Jaringan……...……..……88

BAB V IMPLEMENTASI

5.1 Implementasi Sitem…….……..89

5.2 Pengujian Input /Output……...……89

BAB VI KESIMPULAN

6.1 Kesimpulan……..…….105

6.2 saran……...……105

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN-LAMPIRAN