DAFTAR ISI

LEMBAR PENGUJIAN

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

KATA MUTIARA

ABSTRAK …… **i**

ABSTRACT …… **ii**

KATA PENGANTAR …… **iii**

DAFTAR ISI …… **vi**

DAFTAR GAMBAR …… **x**

DAFTAR TABEL …… **xii**

DAFTAR SIMBOL …… **xiv**

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang..... 1

1.2 Identifikasi Masalah..... 2

1.3 Batasan Masalah…….. 3

1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian…… 4

1.5 Metode Penelitian…… 5

1.6 Sistematika Penulisan…….. 12

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Konsep Dasar Sistem…….. 14

2.1.1 Pengertian Sistem……... 14

2.1.2 Elemen-elemen Sistem……... 14

2.2 Konsep Dasar Informasi…….. 16

2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi…….. 17

2.3.1 Pengertian Sistem Informasi…….. 18

2.4 Metode Pengembangan Sistem……... 19

2.4.1 Kelebihan dan Kekurangan Prototype…… 19

2.5 Analisis dan Perancangan Terstruktur……. 20

2.5.1 *Flow Map*…… 21

2.5.2 Diagram Kontek…….. 21

2.5.3 *Data Flow Diagram*…… 21

2.5.4 Kamus Data……. 22

2.5.5 *Entity Relationship Data*……. 22

2.5.6 HIPO…… 23

2.6 Basis Data…… 23

2.6.1 Pengertian Basis Data…….. 23

2.6.2 *Database Management System* (DBMS)……. 24

2.7 Arsitektur Aplikasi…….. 25

2.7.1 Pengertian Jaringan Komputer…… 25

2.7.2 Jenis-jenis Jaringan Komputer…… 25

2.7.3 Topologi Jaringan Komputer…….. 29

2.8 Pengertian *Client-Server*……. 35

2.9 Perangkat Lunak Pendukung……... 36

2.10 Kasus yang dianalisis…… 38

BAB III ANALISIS SISTEM

3.1 Ruang Lingkup Organisasi……... 39

3.1.1 Sejarah Perusahaan…….. 39

3.1.2 Struktur Organisasi…….. 42

3.1.3 Deskripsi Tugas……... 44

3.2 Ruang Lingkup Sistem……. 70

3.2.1 Deskripsi Prosedur Kerja…… 70

3.2.2 Flow Map…… 73

3.2.3 Deskripsi Dokumen……. 74

3.2.4 Identipikasi Kebutuhan Pemakai……. 75

3.3 Analisis Kebutuhan Sistem…….. 76

3.4 Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak…….. 78

BAB IV PERANCANGAN SISTEM INFORMASI

4.1 Tujuan Perancangan……. 91

4.2 Perancangan Prosedur…….. 91

4.3 Perancangan Perangkat Keras…….. 93

4.4 Spesifikasi Perangkat Lunak Sistem…… 94

4.5 Perancangan Basis Data……... 95

4.6 Tabel Relasi…….. 95

4.7 Deskripsi Tabel…… 96

4.8 Perancangan Perangkat Lunak……. 100

4.8.1 Struktur Menu……. 100

4.8.2 Antar Muka Pemakai……... 101

4.8.3 Perancangan Output…… 107

4.9 Pengkodean…….. 110

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN PERANGKAT LUNAK

5.1 Lingkungan Implementasi…… 111

5.2 Hasil Implementasi……... 113

5.3 Pengujian Perangkat Lunak…….. 124

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan……... 130

6.2 Saran……. 131

DAFTAR PUSTAKA 132

DAFTAR RIWAYAT HIDUP 133

This document was created with Win2PDF available at http://www.daneprairie.com.
The unregistered version of Win2PDF is for evaluation or non-commercial use only.