DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN

KATA PENGANTAR……i

DAFTAR ISI……...iii

DAFTAR TABEL……..vi

DAFTAR GAMBAR…….vii

DAFTAR LAMPIRAN……...ix

BAB I PENDAHULUAN……1

1.1 Latar Belakang Masalah……...……...1

1.2 Perumusan Masalah…….2

1.3 Maksud dan Tujuan…….2

1.3.1 Maksud…….2

1.3.2 Tujuan……..2

1.4 Batasan Masalah……...3

1.5 Metode Penelitian……3

1.5.1 Teknik Pengumpulan Data……...3

1.5.2 Model Pengembangan Rekayasa Perangkat Lunak…….....……4

1.6 Sistematika Penulisan……7

BAB II TINJAUAN PUSTAKA……...9

2.1 Profil Instansi……...9

2.1.1 Sejarah Instansi ……...10

2.1.2 Logo Instansi.....……...14

2.1.3 Badan Hukum….....……14

2.1.4 Struktur Organisasi dan Job Description 15

2.2 Landasan Teori……..…….....16

2.2.1 Pengertian Website……..……16

2.2.2 Pegertian Struktur Organisasi……...…….……..……...17

2.2.3 Pengertian Intranet..……..……..17

82.2.4 Pengertian Internet…….....…..……...18

2.2.5 Alat Bantu Analisis….....…….……...19

2.2.5.1 Flow Map.....……....…….20

2.2.5.2 Diagram Konteks.....……..…..……20

2.2.5.3 Data Flow Diagram (DFD)……..……..….....22

2.2.6 Personal Home Page (PHP) ……...…….……22

2.2.7 CSS (Cascading Style Sheet)...……...……23

2.2.8 Database.....…….….…..24

2.2.8.1 MySQL.....…….…...25

2.2.9 XAMPP.....…….…..26

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM……....….28

3.1 Analisis Program .....……..28

3.2 Analisis Prosedr yang sedang berjalan……..28

3.2.1 Prosedur Pembuatan Struktur Organisasi Karyawan….....28

3.2.2 Entity elationship Diagram (ERD)….....……....30

3.3. Analisis Kebutuhan Non-Fungsional ..……..31

3.3.1 Analisis Kebutuhan Pengguna (User)....…….31

3.3.2 Analisis Kebutuhan Perangkat Keras(Hardware)…….……32

3.3.3 Analisis Kebutuhan Peragkat Lunak (Software).....33

3.4 Analisis Kebutuhan Fungsional…….34

3.4.1 Perancangan Diagram Konteks …….……34

3.4.2 Perancangan DFD…….....35

3.4.3 Perancangan Struktur Tabel.....…….39

3.5 Perancangan Tabel.....……....40

3.5.1 Tabel Admin..……...40

3.5.2 Tabel Karyawan...……..……40

3.5.3 Tabel Bagian……..41

3.5.4 Tabel Jabatan……...….41

3.5.5 Tabel Struktur……..……..41

3.5.6 Tabel Arsip.....…….……..41

3.5.7 Contoh Kasus……...……42

3.6 Perancangan Menu.…….....45

3.7 Prancangan Antar Muka……..….....46

3.7.1 Perancangan Antar Muka Administrator.....46

3.7.2 Perancangan Antar Muka Pengunjung.....55

3.8 Jaringan Semantik.....……..……...58

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN……...……..59

4.1 Kesimpulan……..……60

4.2 Saran……...……..61

DAFTAR PUSTAKA……..……..62

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Spesifikasi Pengguna Perangkat Lunak....……..……..…… 32

Tabel 3.2 Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak..…….…….....33

Tabel 3.3 Data Admin….....…….40

Tabel 3.4 Data Karyawan……...……...40

Tabel 3.5 Data Bagian…...……...……41

Tabel 3.6 Data Jabatan……...…….....41

Tabel 3.7 Data Struktur.....…….41

Tabel 3.8 Data Arsip.....……... .42

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Membangun Prototip.....7

Gambar 2.1 Logo instansi…….. 15

Gambar 2.2 Struktur Organisasi PT INTI……... ...16

Gambar 2.3 Struktur Organisasi PT. INTI Divisi SISTEKFO…….....17

Gambar 2.4 MySQL…….....…….……..25

Gambar 2.5 XAMPP.....……... 26

Gambar 3.1 Flowmap Proses Pembuatan Struktur Organisasi Karyawan……29

Gambar 3.2 Entity Relationship Diagram……..30

Gambar 3.3 Diagram Konteks……...….35

Gambar 3.4 DFD Level 1 Proses 1 Admin……... .36

Gambar 3.5 DFD Level 2 Proses 2 Pengolahan Data Bagian……...37

Gambar 3.6 DFD Level 2 Proses 3 Pengolahan Data Jabatan…….. .37

Gambar 3.7 DFD Level 2 Proses 4 Pengolahan Data Karyawan…….....38

Gambar 3.8 DFD Level 2 Proses 5 Pengolahan Struktur Organisasi.....… 38

Gambar 3.9 DFD Level 2 Proses 6 Pengolahanan Data Arsip....……...39

Gambar 3.10 Skema Relasi Tabel.....39

Gambar 3.11 Perancangan Menu……... 45

Gambar 3.10 Halaman Login Admin.....……..42

Gambar 3.11 Perancangan Menu ….....…….. .42

Gambar 3.12 Halaman Login Admin ……...46

Gambar 3.13 Halaman Home Admin…….....……...47

Gambar 3.14 Halaman Data Karyawan.....…… 48

Gambar 3.15 Halaman Pengolahan Data Bagian....……..…..49

Gambar 3.16 Halaman Pengolahan Data Jabatan.....…… .50

Gambar 3.17 Halaman Pengolahan Data Karyawan…….....51

Gambar 3.18 Halaman Pengolahan Struktur Organisasi…….....52

Gambar 3.19 Halaman Pengolahan Data Arsip.....……. 53

Gambar 3.20 Halaman Hubungi Kami.....……...54

Gambar 3.21 Halaman Home User …….....55

Gambar 3.22 Halaman View Data Karyawan.....……56

Gambar 3.23 Halaman Hubungi Kami……...57

Gambar 3.24 Jaringan Semantik Administrator.....……58

Gambar 3.25 Jaringan Semantik User.....…….....59