DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN

KATA PENGANTAR…… I

DAFTAR ISI……... III

DAFTAR GAMBAR…….. VI

DAFTAR TABEL…… VIII

DAFTAR LAMPIRAN……IX

DAFTAR SIMBOL……...X

BAB I PENDAHULUAN…….. 1

1.1 LATAR BELAKANG……..... 1

1.2 RUMUSAN MASALAH……...……. 1

1.3 MAKSUD DAN TUJUAN……. 1

1.3.1 Maksud dan Tujuan……. 1

1.4 BATASAN MASALAH…….. 2

1.5 METODOLOGI PENELITIAN…….. 2

1.5.1 Tahap Pengumpulan Data……... 2

1.5.2 Tahap Pembangunan Perangkat Lunak……... 3

1.6 SISTEMATIKA PENULISAN……... 5

BAB II TINJAUAN PUSTAKA……... 6

2.1 PROFIL PERUSAHAAN……... 6

2.1.1 Sejarah Perusahaan……. 6

2.1.2 Struktur Organisasi……. 9

2.2 LANDASAN TEORI…….. 9

2.2.1 Pengertian Aplikasi……. 9

2.2.2 Definisi Data……. 10

2.2.3 Kepegawaian……. 12

2.2.4 Perancangan Sistem…….. 13

2.2.4.1 Diagram Konteks (Context Diagram)……... 13
2.2.4.2 Data Flow Diagram (DFD)……..…… 13
2.2.4.3 ERD (Entity Relationship Digital)…..…….. 14
2.2.5 Analisis Sistem ……..... 15
2.2.6 Pengertian Basis Data (Database)……..... 16
2.2.7 Definisi Internet……... 16
2.2.8 Wampserver……. 17
2.2.9 Aplikasi Program Berbasis Web…….. 17
2.3 SOFTWARE PENDUKUNG……... 18
2.3.1 MySQL…… .18
2.3.2 HTML……... 19
2.3.3 PHP……... 20
2.3.4 Adobe Dreamweaver CS5……. 21
2.3.5 WAMP Server……... 21
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM……... 22
3. ANALISIS SISTEM……. 22
3.1 ANALISIS SISTEM YANG BERJALAN…… 23
3.2 ANALISIS KEBUTUHAN NON FUNGSIONAL…….. 24
3.2.1 Analisis Kebutuhan Perangkat Keras(Hardware)……. 24
3.2.2 Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak(Software)…….. 24
3.3 Analisis Kebutuhan Fungsional…… 24
3.3.1 E-R Diagram……. 24
3.3.2 Diagram Konteks…….. 25
3.3.3 Data Flow Diagram……... 25
3.3.3.1 DFD Level 1……. 26
3.3.3.2 DFD Level 1 Proses 1 Kelola Pegawai……..... 26

3.3.3.3 DFD Level 1 Proses 2 Kelola Riwayat Pendidikan…….. 27
3.3.3.4 DFD Level 1 Proses 3 Kelola Data Alamat…….. 27
3.3.3.5 DFD Level 1 Proses 4 Kelola Data Catatan Pernikahan…… 28
3.3.3.6 DFD Level 1 Proses 5 Kelola Data Anak…….. 28
3.3.4 Spesifikasi Proses…….. 29
3.3.5 Kamus Data……... 30
3.3.6 Perancangan Basis Data…… 32
3.3.6.1 Skema Relasi……. 33
3.3.6.2 Struktur Tabel…… 34
3.3.6.3 Perancangan Struktur Menu…….. 39
3.3.6.4 Perancangan Antar Muka…….. 40
3.3.7 Perancangan Prosedur……... 43
3.3.8 Jaringan Semantik……. 43
3.4 IMPLEMENTASI……. 44
3.4.1 Implementasi Basis Data……... 44
3.4.2 Imlementasi Antarmuka…… 48
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN…… 50
4.1 KESIMPULAN……. 50
4.2 SARAN……. 50
DAFTAR PUSTAKA……...51