DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN

KATA PENGANTAR i

DAFTAR ISI.....ii

DAFTAR TABEL.....iii

DAFTAR GAMBAR iv

DAFTAR SIMBOL.....v

DAFTAR LAMPIRAN.....vi

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Identifikasi Masalah..... 2

1.3 Maksud dan Tujuan..... 2

1.3.1 Maksud..... 2

1.3.2 Tujuan 3

1.4 Batasan Masalah 3

1.5 Metode Penelitian 4

1.5.1 Teknik Pengumpulan Data..... 4

1.5.2 Metode Pembangunan Perangkat lunak..... 5

1.6 Sistematika Penulisan Laporan 7

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Profil Perusahaan 9

2.1.1 Sejarah Perusahaan 9
2.1.2 Struktur Organisasi 12
2.1.3 Tugas Pokok dan Fungsi Jabatan 12
2.1.3.1 Tugas Pokok 12
2.1.3.2 Fungsi Jabatan 13
2.1.5 Logo Instansi 13
2.2 Landasan teori 14
2.2.1 Pengertian MySQL 14
2.2.2 Pengertian JavaScript 14
2.2.3 Pengertian HTML 14
2.2.4 Pengertian AJAX 14
2.2.5 Pengertian PHP 15
2.2.6 Pengertian Sistem 15
2.2.7 Pengertian Informasi 15
2.2.8 Pengertian Sistem Informasi 16
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM
3.1 Analisis Sistem 17
3.1.1 Analisis Masalah 17
3.1.2 Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan 18
3.1.2.1 Skenario 18
3.1.2.1 Flow Map 18
3.1.3 Analisis Kebutuhan Non Fungsional 19
3.1.3.1 Analisis Perangkata Keras 19

3.1.3.2 Analisis Perangkat Lunak 20
3.1.3.3 Analisis Pengguna 20
3.1.4 Analisis Basis Data 21
3.1.5 Analisis Kebutuhan Fungsional 22
3.1.5.1 Use Case Diagram 22
3.1.5.2 Use Case Skenario 23
3.1.5.3 Activity Diagram 25
3.1.5.4 Sequence Diagram 26
3.1.5.5 Class Diagram 26
3.1.5.6 State Diagram 27
3.2 Perancangan Sistem 27
3.2.1 Perancangan Basis Data 27
3.2.1.1 Diagram Relasi 27
3.2.1.2 Struktur Tabel 29
3.2.2 Perancangan Struktur Menu 38
3.2.3 Perancangan Antarmuka 38
3.2.3.1 Perancangan Tampilan Login 38
3.2.3.2 Perancangan Menu Utama 39
3.2.3.3 Perancangan Tampilan Setup Indikator KS 40
3.2.3.4 Perancangan Setup Menu 40
3.2.3.5 Perancangan Setup Area / Wilayah 41
3.2.3.6 Perancangan Setup Perubahan Provinsi 41
3.2.3.7 Perancangan Penambahan Data Keluarga Baru 42

3.2.3.8 Perancangan Perubahan Data Keluarga 42
3.2.3.9 Perancangan Penghapusan Data Keluarga 43
3.2.3.10 Perancangan Cari Individu 43
3.2.3.11 Perancangan Tampilan Report General 44
3.2.3.12 Perancangan Register Data Keluarga 44
3.2.3.13 Perancangan Tampilan Output MDK 45
3.2.3.14 Perancangan Tampilan Rekapitulasi 45
3.2.3.15 Perancangan Tampilan Rekapitulasi KB 46
3.2.3.16 Perancangan Demografi Jumlah KK dan Jiwa 46
3.2.3.17 Perancangan Tampilan Demografi Umur General 47
3.2.3.18 Perancangan Umur dan Status Kerja 47
3.2.3.19 Perancangan Tampilan Tambah Indikator 48
3.2.3.20 Perancangan Tampilan Tambah Menu 48
3.2.3.21 Tampilan Validasi 48
3.2.4 Jaringan Semantik 50
3.2.5 Perancangan Prosedural 51
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM
4.1 Implementasi 54
4.1.1 Implementasi Perangkat Keras 54
4.1.2 Implementasi Perangkat Lunak 54
4.1.3 Implementasi Basis Data 55
4.1.4 Implementasi Antarmuka 64
4.2 Pengujian Sistem 64

4.2.1 Rencana Pengujian 65
4.2.2 Pengujian Alpha 65
4.2.2.1 Skenario Pengujian Alpha 65
4.2.2.2 Pengujian Login 67
4.2.2.3 Pengujian Tambah Data Keluarga Baru 68
4.2.2.4 Pengujian Edit Data Keluarga 69
4.2.2.5 Pengujian Hapus Data Keluarga 70
4.2.2.6 Pengujian Alur Normal 71
4.2.3 Hasil Pengujian Alpha 72
4.2.4 Pengujian Betha 72
4.2.4.1 Wawancara Pengguna 72
4.2.5 Hasil Pengujian Betha 81
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN
5.1 Kesimpulan 82
5.2 Saran 83
DAFTAR PUSTAKA 84