DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL

ABSTRAK ..... **i**

ABSTRACT ..... **ii**

KATA PENGANTAR ..... **iii**

DAFTAR ISI ..... **v**

DAFTAR GAMBAR ..... **x**

DAFTAR TABEL ..... **xiii**

DAFTAR SIMBOL ..... **xvi**

DAFTAR LAMPIRAN ..... **xx**

DAFTAR ISI ..... **i**

BAB 1 PENDAHULUAN **1**

1.1 Latar Belakang Masalah 1

1.2 Perumusan Masalah 2

1.3 Maksud dan Tujuan 2

1.4 Batasan Masalah 2

1.5 Metodologi Penelitian 3

1.5.1 Metode Pengumpulan Data 3

1.5.2 Metode Pembangunan Perangkat Lunak 4

1.6 Sistematika Penulisan 6

BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA **8**

2.1 Profil Badan Pertanahan Nasional 7

2.1.1 Visi,Misi Badan Pertanahan Nasional 8

2.1.2 Logo Badan Pertanahan Nasional 9

2.1.3 Struktur Organisasi Badan Pertanahan Nasional 11

2.1.4 Deskripsi Badan Pertanahan Nasional 11

2.2 Landasan Teori 20

2.2.1 Monitoring 20

2.2.1.1 Pengertian Sistem Monitoring 21

2.2.2 Penilaian 22
2.2.2.1 Pengertian Penilaian Kinerja.....22
2.2.3 Pengertian Prestasi Kerja Pegawai 22
2.2.4 Pengertian Sistem Informasi 25
2.2.4.1 Karakteristik Sitem 26
2.2.5 Konsep Dasar Data dan Informasi 28
2.2.5.1 Pengertian Data 28
2.2.5.2 Pengertian Informasi 28
2.2.6 Siklus Informasi 29
2.2.6.1 Kualitas Informasi 29
2.2.7 Komponen Sistem Informasi 30
2.2.8 DFD (*Data Flow Diagram)* 31
2.2.9 ERD *(Entity Relational Diagram)* 31
2.2.10 PHP.....31
2.2.11 *Flowmap* 32
2.2.12 MySQL 32
2.2.13 Google Maps.....35
2.3 Literatur Review.....35
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM 37
3.1 Analisis Sistem.....37
3.1.1 Analisis Masalah 37
3.1.2 Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan 37
3.1.2.1 Prosedur Pembuatan Aplikasi Absen 38
3.1.2.2 Prosedur Melihat Kemajuan Kegiatan 38
3.1.3 Analisis Aturan Bisnis 38
3.1.3.1 Analisis Aturan Bisnis berdasarkan Fakta 39
3.1.3.2 Analisis Berdasarkan Kebutuhan 39
3.1.3.3 Kesimpulan Analisis Aturan Bisnis 40
3.1.4 Penilaian Prestasi Kerja Pegawai 40
3.1.5 Analisis Monitoring.....42
3.1.6 Spesfikasi Kebutuhan Perangkat Lunak.....44

3.1.7 Analisis Kebutuhan *Non*-Fungsional....44
3.1.7.1 Analisis Perangkat Keras....45
3.1.7.2 Analisis Perangkat lunak....46
3.1.7.3 Analisis Pengguna....48
3.1.8 Analisis Pengkodean....51
3.1.8.1 Perancangan Program Kegiatan....52
3.1.9 Analisis Data....53
3.1.10 Analisis Kebutuhan Fungsional....54
3.1.10.1 Diagram Konteks....54
3.1.10.2 DFD (*Data Flow Diagram)* Sistem Monitoring Kegiatan di Bidang PPP....56
3.1.11 Spesifikasi Proses....61
3.1.11.1 Kamus Data....65
3.2 Perancangan Sistem....69
3.2.1 Diagram Relasi....69
3.2.2 Struktur Tabel....71
3.2.3 Perancangan Struktur Menu....76
3.2.3.1 Struktur Menu Tata Usaha....76
3.2.3.2 Struktur Menu Kepala Bidang PPP....77
3.2.3.3 Struktur Menu Pegawai....77
3.2.4 Perancangan Antar Muka....78
3.2.4.1 Layar LOGIN....78
3.2.4.2 Tata Usaha....79
3.2.4.3 Kepala Bidang PPP....80
3.2.4.4 Pegawai....81
3.2.5 Perancangan Pesan....90
3.2.6 Jaringan Semantik....91
3.2.6.1 Jaringan Semantik Tata Usaha....91
3.2.6.2 Jaringan Semantik Kepala Bidang PPP....92
3.2.6.3 Jaringan Semantik Pegawai....92
3.2.7 Perancangan Proseduran....92

3.2.7.1 Prosedural LOGIN 93
3.2.7.2 Prosedural Tambah Data 94
3.2.7.3 Prosedural Hapus Data 97
3.2.7.4 Prosedural Cari Data 99
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM.....101
4.1 Implementasi Sistem.....101
4.1.1 Perangkat Keras yang digunakan 102
4.1.2 Perangkat Lunak yang digunakan 102
4.1.3 Implementasi Basis Data 103
4.1.4 Implementasi Antar Muka 103
4.2 Pengujian Sistem 103
4.2.1 Skenario Pengujian Black Box.....105
4.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian Black Box 110
4.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian Black Box.....120
4.3. Pengujian Beta.....121
4.3.1 Wawancara Pengguna.....122
4.3.2 Wawancara Pengujian Beta untuk Tata Usaha 122
4.3.3 Wawancara Pengujian Beta untuk Kepala Bidang PPP 122
4.3.4 Wawancara Pengujian Beta untuk Pegawai dibidang PPP.....123
4.3.5 Kesimpulan Hasil Pengujian Beta.....123
BAB 5 KESIMPULAN 125
5.1 Kesimpulan 125
5.2 Saran 125
DAFTAR PUSTAKA..... ...126