DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI vi

DAFTAR TABEL xii

DAFTAR GAMBAR xvii

DAFTAR SIMBOL xxi

DAFTAR LAMPIRAN xxiii

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1. Latar Belakang Masalah 1

1.2. Perumusan Masalah 4

1.3. Maksud dan Tujuan 4

1.4. Batasan Masalah 5

1.5. Metodologi Penelitian 6

1.6. Sistematika Penulisan 8

BAB II TINJAUAN PUSTAKA 9

2.1. Tinjauan Instansi 10

2.1.1. Riwayat Perusahaan 10

2.1.2. Bentuk dan Badan Hukum Badan Kepegawaian Daerah 12

2.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan.....12
2.1.4. Bidang Pekerjaan Badan Kepegawain Daerah……...……...13
2.1.5. Visi dan Misi Perusahaan……..30
2.2. Landasan Teori.....33
2.2.1. Manajemen E-Goverment.....33
2.2.2. Web Server.....47
2.2.3. Web Browser.....47
2.2.4. Website.....48
2.2.5. HTML.....48
2.2.6. PHP Hypertect Processor.....48
2.2.7. Javascript.....49
2.2.8. Pemrograman Database.....49
2.2.9. Macromedia Dreamweaver.....51
2.2.10. XAMPP.....52
2.2.11. Konsep Perancangan Terstruktur.....52
2.2.12. Flowmap.....52
2.2.13. Entity Relationship (ERD).....53
2.2.14. Data Flow Diagram (DFD).....55
2.2.15. Pengenalan PHP (Personal Home Page).....56
2.2.16. MySQL.....57
2.2.17. Client Sercer.....60
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....62
3.1. Analisis Sistem.....62

3.1.1. Analisis Masalah.....62
3.1.2. Analisis Sistem yang berjalan saat ini 63
3.1.3. Analisis Sistem yang berjalan saat ini (flowmap) 64
3.1.4. Solusi yang ditawarkan 66
3.1.5. Software Requirement Spesification (SRS) 66
3.1.5.1. Kebutuhan Fungsional.....66
3.1.5.2. Target User 67
3.1.5.3. Analisis *Pengguna (User)*.....67
3.1.5.4. Analisa Kebutuhan Sistem.....69
3.1.5.5. Analisis Perangkat Keras(Hardware) 69
3.1.5.6. Analisis Perangkat Lunak (Software) 71
3.1.5.7. Analisis Perangkat Jaringan.....71
3.1.5.8. Detail Ruangan.....72
3.1.5.9. Konfigurasi Ruangan.....72
3.1.5.10. Detail Ruangan Integrasi Jaringan 73
3.2. Perancangan Sistem.....73
3.2.1. Entity Relationship Diagram.....74
3.2.2. *Konteks Diagram*.....79
3.2.3. *Data Flow Diagram*.....80
3.2.3.1. DFD Level 1 81
3.2.3.2. DFD Level 2 Proses 1.....82
3.2.3.3. DFD Level 2 Proses *2*.....83
3.2.3.4. DFD Level 3 Proses 1.....84

3.2.3.5. DFD level 3 Proses 2.1 85
3.2.3.6. DFD Level 3 Proses 3.1 86
3.2.3.7. DFD Level 3 Proces 3.2 87
3.2.3.8. DFD Level 3 Proses 3.3 88
3.2.3.9. DFD level 3 Proses 3.4 89
3.2.3.10. DFD level 3 Proses 3.5 90
3.2.3.11. DFD level 3 Proses 3.6 91
3.2.3.12. DFD level 3 Proces 3.7 92
3.2.3.13. DFD level 3 Proces 3.8 93
3.2.3.14. DFD level 3 Proces 3.9 94
3.2.3.15. DFD level 3 Proces 3.10 95
3.2.3.16. DFD level 3 Proces 3.11 96
3.2.3.17. DFD level 3 Proces 3.12 97
3.2.3.18. DFD level 3 Proces 3.13 98
3.2.3.19. DFD level 3 Proces 3.14 99
3.2.3.20. DFD level 3 Proces 3.15 100
3.2.3.21. DFD level 3 Proces 3.16 101
3.2.3.22. DFD level 3 Proces 3.17 102
3.2.3.23. DFD level 4 103
3.2.3.24. DFD level 4 level 4.1 104
3.2.3.25. DFD level 4 level 4.2 105
3.2.3.26. DFD level 4 level 4.3 106
3.2.3.27. DFD level 4 level 4.4 107

3.2.3.28. DFD level 4 level 4.5.....108
3.2.3.29. DFD level 4 level 4.6.....109
3.2.3.30. DFD level 4 level 4.7.....110
3.2.3.31. DFD level 4 level 4.8.....111
3.2.3.32. DFD level 4 level 4.9.....112
3.2.3.33. DFD level 4 level 4.10.....113
3.3. Spesifikasi Proses 113
3.4. Kamus Data 155
3.5. Perancangan Sistem 168
3.5.1. Perancangan Data 169
3.5.1.1 Tabel Relasi 169
3.5.1.2 Struktur Tabel 171
3.5.2. Perancangan Antar Muka 182
3.5.3. Perancangan Pesan.....199
3.5.4. Jaringan Semantik.....201
3.5.4.1 Jaringan Semantik Administrator.....201
3.5.4.2 Jaringan Semantik Supervisor 201
3.5.4.3 Jaringan Semantik Operator.....202
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN 203
4.1. Implementasi Sistem.....203
4.1.1. Implementasi Perangkat Lunak 203
4.1.2. Implementasi Perangkat Keras 204
4.1.3. Implementasi Prosedur dan Data.....204

4.1.4. Implementasi Database dengan MySQL.....204
4.1.5. Implementasi Antarmuka.....217
4.1.5.1. Implementasi Antarmuka Administrator.....217
4.1.5.2. Implementasi Antarmuka Supervisor.....219
4.1.5.3. Implementasi Antarmuka Operator.....221
4.2. Implementasi Antarmuka.....203
4.3. Pengujian Alpha.....236
4.3.1. Kasus dan Hasil Pengujian *Alpha*.....238
4.3.2. Kesimpulan Pengujian *Alpha*.....251
4.4. Pengujian Beta (Hasil Kuesioner Pengguna).....251
4.4.1. Hasil Kuesioner untuk Administrator.....252
4.4.2. Hasil Kuesioner untuk Supervisor.....255
4.4.3. Hasil Kuesioner untuk Operator.....259
4.4.4. Kesimpulan Hasil Pengujian *Beta*.....262
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....263
5.1. Kesimpulan.....263
5.2. Saran.....263
DAFTAR PUSTAKA.....265