DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL
LEMBAR PENGESAHAN
KATA PENGANTAR i
DAFTAR ISI iii
DAFTAR GAMBAR vii
DAFTAR TABEL ix
DAFTAR SIMBOL x
DAFTAR LAMPIRAN xvi
BAB 1 PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang 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 2
1.5 Metodologi Penelitian 3
1.6 Sistematika Penulisan 5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA 6
2.1 Profil Instansi 6
2.1.1 SejarahInstansi 6
2.1.2 Logo Instansi 9
2.1.3 BadanHukumInstansi 10
2.1.4 StrukturOrganisasi 10
2.1.5 DeskripsiTugas 12
2.2 Landasan Teori 18
2.2.1 Website 18
2.2.2 Internet 19
2.2.3 World Wide Web 19

2.2.4 Database danSistem Database 21
2.2.4.1 Database 21
2.2.4.2 Sistem Database 21
2.2.5 Data Flow Diagram (DFD) 22
2.2.6 Diagram Konteks 23
2.2.7 Entity Relationship Diagram (ERD) 23
2.2.8 Software Pendukung 25
2.2.8.1 PHP Hypertext Preproccesor 25
2.2.8.2 Xampp Server 26
2.2.8.3 Adobe Dreamweaver CS5 26
2.2.8.4 Adobe Photoshop CS5 26
BAB 3 PEMBAHASAN 27
3.1 Analisis Sistem 27
3.1.1 AnalisisMasalah 27
3.1.2 AnalisisSistemBerjalan 27
3.1.2.1 ProsedurPengirimanPesandan data PadaPengelola 27
3.1.2.1 ProsedurPengirimanPesandan data PadaPegawai 27
3.2 Analisis Kebutuhan Non-Fungsional 28
3.2.1 AnalisiPengguna 28
3.2.2 Kebutuhan Minimum Pengguna 28
3.2.3 Fakta Perangkat Lunak 29
3.2.4 Kebutuhan Minimum Perangkat Lunak 30
3.2.5 Fakta Perangkat Keras 30
3.2.6 Kebutuhan Minimum Perangkat Keras 31
3.3 Analisis Data 31
3.3.1 ERD (Entity Relationship Diagram) 31
3.3.2 Diagram Konteks 32
3.3.3 DFD (Data Flow Diagram) 33
3.3.4 Spesifikasi Proses 36
3.3.5 Kamus Data 46
3.4 Perancangan 47
3.4.1 Perancangan Basis Data 48

3.4.1.1 Skema Relasi 48
3.4.1.2 Struktur Tabel 48
3.5Struktur Menu 50
3.5.1 Struktur Menu Petugas 50
3.5.2 Struktur Menu Pegawai 50
3.6 Perancangan Antarmuka 51
3.6.1 Form Login 51
3.6.2 Halaman Utama 52
3.6.3 Halaman Manajemen User 52
3.6.4 Halaman Quick Note 53
3.6.5 Halaman List User 53
3.6.6 Halaman TambahPegawai 54
3.6.7 Halaman Edit User 54
3.6.8 Halaman History 55
3.6.6 Halaman Kirim Pesan 55
3.6.7 Halaman Notifikasi Pesan 56
3.6.8 Halaman Pesan Masuk 56
3.6.8 Halaman Pesan Terkirim 57
3.7 Perancangan Pesan 57
3.7.1 Pesan Login Gagal (S01) 57
3.7.2 Pesan Username belum diisi (S02) 57
3.7.2 Pesan Password belum diisi (S03) 58
3.7.2 Pesan Terhapus (S04) 58
3.7.3 Pesan Logout (S05) 58
3.8 JaringanSemantik 59
3.9 Implementasi 59
3.9.1 Implementasi Perangkat Keras 59
3.9.2 Implementasi Perangkat Lunak 60
3.9.3 Implementasi Basis Data 60
3.9.4 Implementasi Program 62
3.9.4.1 Halaman Login 62
3.9.4.2 Halaman Utama 62

3.9.4.3 Halaman Manajemen User Pengelola 62
3.9.4.4 Halaman Manajemen User Pegawai 63
3.9.4.5 Halaman Tambah User Pada Pengelola 63
3.9.4.6 Halaman Edit User 64
3.9.4.7 Halaman Quick Note 64
3.9.4.8 Halaman Notifikasi Pesan Masuk 65
3.9.4.9 Halaman Pesan Masuk 65
3.9.4.10 Halaman Pesan Terkirim 65
3.9.4.11 Halaman List User 66
3.9.4.12 Halaman History Pengelola 66
3.9.4.13 Halaman History Pegawai 66
3.9.4.14 Halaman Logout 67
3.9.4.15 Halaman Login Gagal 67
3.9.4.16 Halaman Username BelumDiisi 67
3.9.4.17 Implementasi Password belum diisi 67
3.9.4.18 Implementasi Pesan Terhapus 68
3.10 Kesimpulan Hasil Implementasi 68
BAB 4 KESIMPULAN DAN SARAN 69
4.1 Kesimpulan 69
4.2 Saran 69
DAFTAR PUSTAKA xv