DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL
LEMBAR PENGESAHAN
KATA PENGANTAR..... i
DAFTAR ISI iii
DAFTAR TABEL viii
DAFTAR GAMBAR ix
DAFTAR SIMBOL.....xv
DAFTAR LAMPIRAN xvi
BAB I PENDAHULUAN.....1
I.1 Latar Belakang.....1
1.2 Perumusan 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
I.5.1 Tahap Pambuatan Perangkat Lunak.....5
1.6 Sistematika Penulisan.....6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA 8
II.1 Profil Tempat Kerja Praktek.....8
II.1.1 Sejarah Instansi 8
II.1.2 Logo Instansi.....11
II.1.2.1 Simbolika Lambang 11
II.1.2.2 Arti Warna.....11
II.1.3 Struktur Organisasi dan Job Description 13
II.1.3.1 Struktur Organisasi.....13
II.1.3.2 Job Description.....14
II.1.4 Visi dan Misi.....15
II.1.4.1 Visi 15
II.1.4.2 Misi.....15
II.1.5 Pelayanan Publik.....16
II.2 Landasan Teori 17

II.2.1 Pengertian Aplikasi 17
II.2.2 Pengertian Sistem 17
II.2.2.1 Karakteristik Sistem 17
II.2.2.2 Klasifikasi Sistem 19
II.2.3 *Flow Map* atau Sitem Prosedur 20
II.2.4 ERD (*Entity Relationship Diagram)* 21
II.2.5 Diagram Konteks 23
II.2.6 DFD (Data Flow Diagram) 23
II.2.6.1 Notasi DFD 24
II.2.7 Kamus Data 26
II.2.8 Web Server 26
II.2.9 Web Browser 27
II.2.10 Pengenalan *Content Management System* (CMS) 27
II.2.10.1 Kelebihan Menggunakan CMS 28
II.2.10.1.1 Manajemen Data 28
II.2.10.1.2 Mengatur Siklus HidupWebsite 28
II.2.10.1.3 Mendukung Web Templating dan Standarisasi 29
II.2.10.1.4 Personalisasi Website 29
II.2.10.1.5 Sindikasi 29
II.2.10.1.6 Akuntabilitas 29
II.2.10.2 Kekurangan CMS 30
II.2.11 Jquery 30
II.2.12 CSS (*Cascading Style Sheet*) 31
II.2.13 Media Queries 31
II.2.14 PHP 32
II.2.14.1 Script Dasar PHP 34
II.2.15 MySQL 36
II.2.15.1 Keunggulan MySQL 36
II.2.16 Xampp Server 37
II.2.17 Apache 37
II.2.18 Adobe Dreamweaver 38
BAB III PEMBAHASAN 39
III.1 Prosedur Kerja Praktek 39
III.1.1 Cara Dan Teknik Kerja Praktek 39

III.1.2 Kegiatan Kerja Praktek.....40
III.2 Analisis Sistem.....41
III.2.1 Analisis Masalah.....41
III.2.2 Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan.....41
III.2.2.1 Skenario Pembuatan Agenda.....41
III.2.2.2 Skenario Pembuatan Berita.....45
III.2.2.3 Skenario Pembuatan Laporan Kegiatan Pegawai.....46
III.2.2.4 Skenario Pembuatan Pengumuman.....48
III.2.3 Analisis Non Fungsional.....49
III.2.3.1 Analisis Perangkat Keras (*Hardware Analysis*).....49
III.2.3.2 Analisis Perangkat Lunak (*Software Analysis*).....50
III.2.3.3 Analisis Pengguna (*User Analysis*).....52
III.2.4 Analisis Fungsional.....54
III.2.4.1 Analisis Basis Data.....54
III.2.4.2 ERD (Entity Relation Diagram).....55
III.2.4.3 Diagram Konteks.....56
III.2.4.4 DFD (Data Flow Diagram).....57
III.2.5 Spesifikasi Proses.....64
III.2.6 Kamus Data.....77
III.2.7 Perancangan Basis Data.....83
III.2.7.1 Skema Relasi.....83
III.2.7.2 Struktur Tabel.....84
III.2.7.3 Perancangan Struktur Menu.....88
III.2.7.4 Perancangan Antar Muka.....91
III.2.7.4.1 Perancangan Antar Muka Halaman Beranda Pengguna Umum.....91
III.2.7.4.2 Perancangan Antar Muka Halaman Profil Pengguna Umum.....93
III.2.7.4.3 Perancangan Antar Muka Halaman Agenda Pengguna Umum.....95
III.2.7.4.4 Perancangan Antar Muka Halaman Berita Pengguna Umum.....97
III.2.7.4.5 Perancangan Antar Muka Halaman Pengumuman Pengguna Umum 99
III.2.7.4.6 Perancangan Antar Muka Halaman Detail Berita Pengguna Umum.....101
III.2.7.4.7 Perancangan Antar Muka Halaman Hasil Pencarian Pengguna Umum.....103

III.2.7.4.8 Perancangan Antar Muka Halaman Hasil Pencarian Tidak Ditemukan Pengguna Umum 105
III.2.7.4.9 Perancangan Antar Muka Halaman Login 107
III.2.7.4.10 Perancangan Antar Muka Halaman Gagal Login.....109
III.2.7.4.11 Perancangan Antar Muka Halaman Beranda User.....111
III.2.7.4.12 Perancangan Antar Muka Halaman Ubah Laporan User 113
III.2.7.4.13 Perancangan Antar Muka Halaman Buat Laporan User 115
III.2.7.4.14 Perancangan Antar Muka Halaman Semua Laporan User.....117
III.2.7.4.15 Perancangan Antar Muka Halaman Ubah Laporan User 119
III.2.7.4.16 Perancangan Antar Muka Halaman Ubah Agenda User 121
III.2.7.4.17 Perancangan Antar Muka Halaman Buat Agenda User 123
III.2.7.4.18 Perancangan Antar Muka Halaman Semua Agenda User.....125
III.2.7.4.19 Perancangan Antar Muka Halaman Ubah Agenda User 127
III.2.7.4.20 Perancangan Antar Muka Halaman Ubah Berita User.....129
III.2.7.4.21 Perancangan Antar Muka Halaman Buat Berita User.....131
III.2.7.4.22 Perancangan Antar Muka Halaman Semua Berita User.....133
III.2.7.4.23 Perancangan Antar Muka Halaman Ubah Berita User.....135
III.2.7.4.24 Perancangan Antar Muka Halaman Ubah Pengumuman User.....137
III.2.7.4.25 Perancangan Antar Muka Halaman Buat Pengumuman User.....139
III.2.7.4.26 Perancangan Antar Muka Halaman Semua Pengumuman User 141
III.2.7.4.27 Perancangan Antar Muka Halaman Ubah Pengumuman User.....143
III.2.7.4.28 Perancangan Antar Muka Halaman Beranda Admin 145
III.2.7.4.29 Perancangan Antar Muka Halaman Ubah Agenda Admin.....147
III.2.7.4.30 Perancangan Antar Muka Halaman Buat Agenda Admin.....149
III.2.7.4.31 Perancangan Antar Muka Halaman Semua Agenda Admin 151
III.2.7.4.32 Perancangan Antar Muka Halaman Ubah Agenda Admin.....153
III.2.7.4.33 Perancangan Antar Muka Halaman Ubah Berita Admin 155
III.2.7.4.34 Perancangan Antar Muka Halaman Buat Berita Admin 157
III.2.7.4.35 Perancangan Antar Muka Halaman Semua Berita Admin.....159
III.2.7.4.36 Perancangan Antar Muka Halaman Ubah Berita Admin 161
III.2.7.4.37 Perancangan Antar Muka Halaman Ubah Pengumuman Admin ...163
III.2.7.4.38 Perancangan Antar Muka Halaman Buat Pengumuman Admin 165
III.2.7.4.39 Perancangan Antar Muka Halaman Semua Pengumuman Admin.167
III.2.7.4.40 Perancangan Antar Muka Halaman Ubah Pengumuman Admin ...169

III.2.7.4.41 Perancangan Antar Muka Halaman Kelola User Admin 171
III.2.7.4.42 Perancangan Antar Muka Halaman Tambah User Admin 173
III.2.7.4.43 Perancangan Antar Muka Halaman Kelola Modul Admin 175
III.2.7.4.44 Perancangan Antar Muka Halaman Tambah Modul Admin 177
III.2.7.4.45 Perancangan Antar Muka Halaman Ubah Modul Admin 179
III.2.7.4.46 Perancangan Antar Muka Halaman Kelola Menu Utama Admin ..181
III.2.7.4.47 Perancangan Antar Muka Halaman Tambah Menu Utama Admin183
III.2.7.4.48 Perancangan Antar Muka Halaman Ubah Menu Utama Admin 185
III.2.7.4.49 Perancangan Antar Muka Halaman Kelola Bidang Admin 187
III.2.7.4.50 Perancangan Antar Muka Halaman Tambah Bidang Admin 189
III.2.7.4.51 Perancangan Antar Muka Halaman Ubah Bidang Admin 191
III.2.7.4.52 Perancangan Antar Muka Halaman Kelola Kata Jelek Admin 193
III.2.7.4.53 Perancangan Antar Muka Halaman Tambah Kata Jelek Admin 195
III.2.7.4.54 Perancangan Antar Muka Halaman Ubah Kata Jelek Admin 197
III.2.7.4.55 Perancangan Antar Muka Halaman Ubah User Admin 199
III.2.7.5 Jaringan Semantik 201
III.3 Implementasi 204
III.3.1 Implementasi Basis Data 204
III.3.2 Implementasi Antarmuka 210
III.3.2.1 Implementasi Antarmuka Halaman Beranda Pengguna Umum 210
III.3.2.2 Implementasi Antarmuka Halaman Profil Pengguna Umum 211
III.3.2.3 Implementasi Antarmuka Halaman Agenda Pengguna Umum 212
III.3.2.4 Implementasi Antarmuka Halaman Berita Pengguna Umum 213
III.3.2.5 Implementasi Antarmuka Halaman Pengumuman Pengguna Umum .214
III.3.2.6 Implementasi Antarmuka Halaman Login 215
III.3.2.7 Implementasi Antarmuka Halaman Login Gagal 216
III.3.2.8 Implementasi Antarmuka Halaman Buat Laporan User 217
III.3.2.9 Implementasi Antarmuka Halaman Ubah Laporan User 218
III.3.2.10 Implementasi Antarmuka Halaman Semua Laporan User 219
III.3.2.11 Implementasi Antarmuka Halaman Beranda Admin 220
III.3.2.12 Implementasi Antarmuka Halaman Buat Agenda Admin 221
III.3.2.13 Implementasi Antarmuka Halaman Ubah Berita Admin 222
III.3.2.14 Implementasi Antarmuka Halaman Semua Pengumuman Admin 223
III.3.2.15 Implementasi Antarmuka Halaman Kelola User Admin 224

III.3.2.16 Implementasi Antarmuka Halaman Kelola Modul Admin 225
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN 226
4.1 Kesimpulan 226
4.2 Saran.....226
DAFTAR PUSTAKA 227