

## DAFTAR ISI

---

KATA PENGANTAR .....	i
ABSTRAK .....	iii
<i>ABSTRACT</i> .....	iv
DAFTAR ISI .....	v
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR TABEL .....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
<b>BAB 1 PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan .....	2
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Definisi Operasional.....	3
1.6 Metode Pengerjaan .....	3
1.7 Jadwal Pengerjaan .....	6
<b>BAB 2 LATAR BELAKANG</b> .....	<b>7</b>
2.1 Teori Perancangan .....	7
2.1.1 Kesehatan.....	7
2.1.2 Aplikasi Web.....	7
2.2 Alat Bantu Pemodelan Aplikasi.....	7
2.2.1 <i>Entity Relationship</i> Diagram (ER-D).....	7
2.2.2 <i>Unfied Modelling Language</i> (UML) .....	8
2.2.3 <i>Use Case</i> Diagram.....	8
2.2.4 <i>Class</i> Diagram .....	10
2.3 Tools Pembuatan Aplikasi.....	11
2.3.1 PHP .....	11
2.3.2 Codeigniter .....	11
2.3.3 <i>Hyper Text Markup Language</i> (HTML) .....	11
2.3.4 MySQL .....	12

2.3.5	<i>Cascading Style Sheet (CSS)</i> .....	12
2.3.6	<i>Sublime Text Editor</i> .....	12
2.3.7	<i>XAMPP</i> .....	12
2.4	Pengujian Aplikasi .....	13
2.4.1	<i>Black Box Testing</i> .....	13
2.4.2	<i>User Acceptance Testing (UAT)</i> .....	13
BAB 3	ANALISIS DAN PERANCANGAN.....	14
3.1	Gambaran Sistem Saat Ini.....	14
3.2	Gambaran Sistem yang diusulkan.....	14
3.2.1	<i>Input Data Post (Agenda, Artikel, dan Pengumuman)</i> .....	14
3.2.2	<i>Konsultasi</i> .....	15
3.3	Analisis Kebutuhan Aplikasi .....	16
3.3.1	<i>Use Case Diagram Aplikasi</i> .....	16
3.3.2	<i>Deskripsi Aktor</i> .....	17
3.3.3	<i>Deskripsi Use Case</i> .....	18
3.3.4	<i>Use Case Skenario</i> .....	23
3.4	Perancangan Basis Data.....	53
3.4.1	<i>Entity Relation Diagram</i> .....	53
3.4.2	<i>Skema Relasi</i> .....	54
3.4.3	<i>Struktur Tabel</i> .....	54
3.4.4	<i>Class Diagram</i> .....	63
3.5	Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak.....	65
3.5.1	<i>Pengembangan Aplikasi</i> .....	65
3.5.2	<i>Implementasi Aplikasi</i> .....	66
3.6	Perancangan Antar Muka .....	67
3.6.1	<i>Perancangan Antar Muka Halaman Login</i> .....	67
3.6.2	<i>Perancangan Antar Muka Halaman Home</i> .....	68
3.6.3	<i>Perancangan Antar Muka Halaman Artikel</i> .....	69
3.6.4	<i>Perancangan Antar Muka Halaman Agenda</i> .....	70
3.6.5	<i>Perancangan Antar Muka Halaman Dokumen</i> .....	71
3.6.6	<i>Perancangan Antar Muka Halaman Gallery</i> .....	72
3.6.7	<i>Perancangan Antar Muka Halaman Detail Foto</i> .....	73

3.6.8	Perancangan Antar Muka Halaman <i>Detail Video</i> .....	74
3.6.9	Perancangan Antar Muka Halaman Pengumuman.....	75
3.6.10	Perancangan Antar Muka Halaman <i>Profile</i> .....	76
3.6.11	Perancangan Antar Muka Halaman Konsultasi.....	77
3.6.12	Perancangan Antar Muka Halaman <i>Dashboard</i> Admin.....	78
3.6.13	Perancangan Antar Muka Halaman Lihat Data Admin.....	79
3.6.14	Perancangan Antar Muka Halaman Kelola Data Admin.....	80
<b>BAB 4</b>	<b>IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN</b> .....	<b>81</b>
4.1	Implementasi.....	81
4.1.1	Tampilan <i>Login</i> .....	81
4.1.2	Tampilan <i>Forgot Password</i> .....	82
4.1.3	Tampilan <i>Home</i> .....	83
4.1.4	Tampilan <i>Profile</i> .....	83
4.1.5	Tampilan Artikel.....	84
4.1.6	Tampilan Agenda.....	84
4.1.7	Tampilan Pengumuman.....	85
4.1.8	Tampilan <i>Gallery</i> .....	85
4.1.9	Tampilan Dokumen.....	86
4.1.10	Tampilan Konsultasi.....	87
4.1.11	Tampilan <i>Dashboard</i> Admin.....	88
4.1.12	Tampilan <i>Profile</i> Admin.....	89
4.1.13	Tampilan Tambah <i>Profile</i> Admin.....	89
4.1.14	Tampilan <i>Edit Profile</i> Admin.....	90
4.1.15	Tampilan <i>Detail Profile</i> Admin.....	90
4.1.16	Tampilan Seluruh <i>Post</i> Admin.....	91
4.1.17	Tampilan Tambah <i>Post</i> Admin.....	91
4.1.18	Tampilan <i>Edit Post</i> Admin.....	92
4.1.19	Tampilan <i>Detail Post</i> Admin.....	92
4.1.20	Tampilan Ambil JSON <i>Post</i> Admin.....	93
4.1.21	Tampilan <i>Task</i> Admin.....	93
4.1.22	Tampilan Tambah <i>Task</i> Admin.....	94
4.1.23	Tampilan Konsultasi Admin.....	94

4.1.24	Tampilan <i>Detail</i> Konsultasi Admin .....	95
4.1.25	Tampilan <i>Running</i> Teks Admin.....	95
4.1.26	Tampilan Tambah <i>Running</i> Teks Admin.....	96
4.1.27	Tampilan Edit <i>Running</i> Teks Admin.....	96
4.1.28	Tampilan Notifikasi Admin .....	97
4.1.29	Tampilan <i>Timeline Login</i> Admin .....	97
4.1.30	Tampilan <i>Timeline</i> Admin.....	98
4.1.31	Tampilan <i>Subscribe</i> Admin .....	98
4.1.32	Tampilan <i>Visit</i> Admin .....	99
4.1.33	Tampilan Kategori Konsultasi Admin .....	99
4.1.34	Tampilan Kategori Dokumen Admin .....	100
4.1.35	Tampilan Notifikasi <i>Page</i> Admin .....	100
4.2	Pengujian .....	101
4.2.1	Pengujian <i>Black Box Testing</i> .....	101
4.2.2	Pengujian <i>User Acceptance Testing (UAT)</i> .....	120
BAB 5	KESIMPULAN .....	136
5.1	Kesimpulan .....	136
5.2	Saran .....	136
DAFTAR PUSTAKA	.....	137
LAMPIRAN	.....	139