

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK	ii
<i>ABSTRACT</i>	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Definisi Operasional.....	2
1.6 Metode Pengerjaan	3
1.7 Jadwal Pengerjaan	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Profil Pemerintah Kabupaten Bandung	6
2.2 Kebijakan Portal Data Pemerintah Kabupaten Bandung.....	6
2.3 <i>Tools</i> Pemodelan	8
2.3.1 <i>Business Process Model and Notation (BPMN)</i>	8
2.3.2 <i>Class Diagram</i>	11
2.3.3 <i>Use Case Diagram</i>	12
2.3.4 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	14
2.4 <i>Tools</i> Pengembangan Perangkat Lunak.....	15
2.4.1 HTML (<i>HyperText Markup Language</i>)	15
2.4.2 PHP (<i>Hypertext Preprocessor</i>)	16
2.4.3 CSS (<i>Cascading Style Sheets</i>)	17

2.4.4	Codeigniter	17
2.4.5	SQL (<i>Structured Query Language</i>).....	18
2.4.6	Apache.....	20
2.4.7	<i>Blacbox Testing</i>	20
2.4.8	<i>User Acceptance Test</i>	21
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN.....		22
3.1	Gambaran Sistem Saat Ini.....	22
3.1.1	Analisis Kelemahan Sistem Saat Ini	23
3.1.2	Perbandingan Aplikasi Sejenis.....	23
3.1.3	Gambaran Sistem Usulan	24
3.2	Analisis Kebutuhan Sistem.....	26
3.2.1	<i>Use Case Diagram</i>	26
3.2.2	Deskripsi Aktor dan <i>Use Case</i>	27
3.2.3	Skenario <i>Use Case</i>	30
3.2.4	<i>Class Diagram</i>	52
3.3	Perancangan Basis Data.....	52
3.3.1	<i>Entity Relationship Diagram</i>	52
3.3.2	Skema Relasi.....	52
3.4	Perancangan Antarmuka	52
3.4.1	Halaman Login.....	53
3.4.2	Halaman <i>Dashboard</i> Admin	53
3.4.3	Halaman Kelola <i>User</i>	54
3.4.4	Halaman Kelola Profil Perangkat Daerah	54
3.4.5	Halaman Kelola Judul Topik	55
3.4.6	Halaman Kelola Permohonan Tayang Data.....	56
3.4.7	Halaman Kelola Permohonan Pengolahan Data	56
3.4.8	Halaman <i>Dashboard</i> PDIP	57
3.4.9	Halaman Buat Permohonan Tayang Data	58
3.4.10	Halaman Buat Permohonan Pengolahan Data.....	58
3.4.11	Halaman Lihat Status Permohonan Tayang Data.....	59
3.4.12	Halaman Lihat Status Permohonan Pengolahan Data	60
3.4.13	Halaman <i>Dashboard</i> Seksi Pengolahan.....	60

3.4.14	Halaman Lihat Permohonan Pengolahan.....	61
3.4.15	Halaman Riwayat Pengolahan Data	61
3.5	Kebutuhan Perangkat Lunak dan Perangkat Keras.....	62
3.5.1	Kebutuhan Perangkat Lunak	62
3.5.2	Kebutuhan Perangkat Keras.....	63
BAB 4	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....	64
4.1	Implementasi	64
4.1.1	Implementasi Basis Data	64
4.1.2	Implementasi Antarmuka (<i>Mockup</i>)	70
4.2	Pengujian	80
4.2.1	<i>Black Box Testing</i>	80
4.2.2	<i>User Acceptance Test (UAT)</i>	93
BAB 5	KESIMPULAN	102
5.1	Kesimpulan	102
5.2	Saran	102
DAFTAR PUSTAKA	103
LAMPIRAN	105