

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
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	3
1.6 Metode Pengerjaan	3
1.7 Jadwal Pengerjaan	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Gambaran Umum Desa Sukapura	6
2.2 Keterbukaan Informasi Publik.....	6
2.2.1 Asas dan Tujuan Keterbukaan Informasi Publik.....	7
2.3 Aplikasi <i>Website</i>	8
2.4 Portal	8
2.5 <i>Tools</i> untuk Permodelan	8
2.5.1 <i>Flowmap</i>	9
2.5.2 <i>Unified Modelling Language</i>	10
2.5.3 <i>Entity Relationship Diagram</i>	17
2.6 <i>Tools</i> yang Digunakan	18
2.6.1 PHP	18
2.6.2 HTML (<i>HyperText Markup Language</i>).....	18
2.6.3 CSS (<i>Cascading Style Sheet</i>)	19

2.6.4	MySQL (My Structured Query Language)	19
2.6.5	CI (<i>CodeIgniter</i>)	20
2.6.6	Pengujian <i>Black Box Testing</i>	20
BAB 3	ANALISIS DAN PERANCANGAN	21
3.1	Analisis	21
3.2	Profil Lembaga Desa Sukapura	21
3.2.1	Susunan Pemerintah Desa Sukapura	21
3.2.2	Badan Permusyawaratan Desa (BPD) Desa Sukapura	22
3.2.3	Lembaga Pemberdayaan Masyarakat Desa (LPMD) Desa Sukapura	22
3.2.4	Badan Usaha Milik Desa (BUMDES) Desa Sukapura	22
3.2.5	Gambaran Sistem Saat Ini	23
3.2.6	Analisis Proses Berjalan (Kelemahan)	25
3.2.7	Perbandingan dengan Aplikasi Sejenis	25
3.2.8	Gambaran Sistem Usulan	27
3.2.9	Analisi Kebutuhan Perangkat Lunak	32
3.2.10	Kebutuhan Fungsional	32
3.2.11	Kebutuhan Perangkat Lunak	36
3.2.12	Kebutuhan Perangkat Keras	36
3.3	<i>Usecase</i>	37
3.2.1	<i>Usecase Diagram</i>	37
3.3.1	Definisi Aktor	37
3.3.2	Definisi <i>Usecase</i>	38
3.3.3	Skenario <i>Usecase</i>	44
3.3.4	Perancangan Class Diagram	64
3.3.5	Perancangan Sequence Diagram	65
3.4	Perancangan Basis Data	80
3.4.1	Entity Relationship Diagram (ERD)	80
3.4.2	Skema Relasi Antar Tabel	82
3.4.3	Struktur Tabel	82
BAB 4	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	103
4.1	Implementasi	103
4.1.1	Struktur Menu Utama	103

4.1.2	Halaman Utama	104
4.1.3	<i>Login</i> Pengguna	104
4.1.4	Halaman Registrasi Akun	105
4.1.5	Halaman Sejarah Desa	106
4.1.6	Halaman Geografis Desa.....	106
4.1.7	Halaman Visi dan Misi	107
4.1.8	Halaman Lembaga Masyarakat.....	107
4.1.9	Halaman Kepala Desa	108
4.1.10	Halaman Perangkat Desa.....	108
4.1.11	Halaman BPD	109
4.1.12	Halaman Berita Desa	109
4.1.13	Halaman Kegiatan Desa	110
4.1.14	Halaman Pembangunan Desa.....	110
4.1.15	Halaman Program Kerja.....	110
4.1.16	Halaman Statistik.....	111
4.1.17	Halaman Kontak	112
4.1.18	Halaman Kelola Akun.....	112
4.1.19	Halaman Kelola Berita	113
4.1.20	Halaman Kelola Kegiatan	114
4.1.21	Halaman Kelola Pembangunan.....	116
4.1.22	Halaman Kelola Komentar	117
4.1.23	Halaman Kelola Kepala Desa	118
4.1.24	Halaman Kelola Perangkat Desa	119
4.1.25	Halaman Kelola Statistik	120
4.2	Pengujian	120
4.2.1	Pengujian Proses <i>Login</i>	120
4.2.2	Pengujian Proses Registrasi Akun	122
4.3.3	Pengujian <i>Approve</i> Akun.....	124
4.3.4	Pengujian Proses <i>Input</i> Berita	125
4.3.5	Pengujian Proses <i>Input</i> Kegiatan	127
4.3.6	Pengujian Proses <i>Input</i> Pembangunan	128
4.3.7	Pengujian Input Statistik Pendidikan	130

4.3.8	Pengujian Input Statistik Usia	132
4.3.9	Pengujian Input Statistik Pekerjaan	133
4.3.10	Pengujian Input Statistik Agama	134
4.3.11	Pengujian Input Statistik Perkawinan	135
4.3.12	Pengujian Input Peraturan.....	137
4.2.3	Kesimpulan Pengujian	138
BAB 5 PENUTUP		139
5.1	Kesimpulan	139
5.2	Saran	139
DAFTAR PUSTAKA		140
LAMPIRAN		142