

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK	ii
ABSTRACT	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.....	3
1.5 Metode Pengerjaan	4
1.6 Jadwal Pengerjaan	6
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Teori Terkait Topik Proyek Akhir	7
2.1.1 Pelayanan Publik Desa	7
2.1.2 Izin Keramaian.....	7
2.1.3 Aplikasi	7
2.2 Tools Pemodelan yang Digunakan.....	8
2.2.1 BPMN (<i>Business Process Modeling Notation</i>).....	8
2.2.2 UML (<i>Unified Modeling Language</i>)	9
2.2.3 ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>).....	12
2.3 Tools Pembangunan Aplikasi	14
2.3.1 HTML (<i>Hyper Text Markup Language</i>)	14
2.3.2 CSS (<i>Cascading Style Sheet</i>).....	14
2.3.3 MySQL	14
2.3.4 PHP	14
2.3.5 Framework	15

2.3.6	CodeIgniter.....	15
2.4	Pengujian	15
2.4.1	<i>Blackbox Testing</i>	15
2.4.2	UAT (<i>User Acceptance Testing</i>)	15
BAB 3	ANALISIS DAN PERANCANGAN.....	17
3.1	Analisis	17
3.1.1	Gambaran Sistem Saat Ini (atau Produk)	17
3.1.2	Gambaran Sistem Usulan (atau Produk).....	22
3.1.3	Analisis Kebutuhan Sistem (atau Produk)	25
3.1.4	Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak.....	35
3.2	Perancangan	36
3.2.1	Model Aplikasi Berbasis Objek.....	36
3.2.2	Perancangan Basis Data	55
3.2.3	Perancangan Antarmuka.....	61
BAB 4	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....	73
4.1	Implementasi	73
4.1.1	Implementasi Cari Data Warga	73
4.1.2	Implementasi Detail Data Warga	73
4.1.3	Implementasi Pengajuan Izin Kegiatan	74
4.1.4	Implementasi Status Pengajuan Izin Kegiatan	75
4.1.5	Implementasi Unggah Surat Izin Keramaian	75
4.1.6	Implementasi Login Pegawai.....	76
4.1.7	Implementasi Beranda Pegawai Bagian Pelayanan	77
4.1.8	Implementasi Data Pengajuan Masuk	77
4.1.9	Implementasi Riwayat Pengajuan Izin Kegiatan	78
4.1.10	Implementasi Verifikasi Pengajuan Izin Kegiatan	79
4.1.11	Implementasi Daftar Pengajuan Izin Kegiatan	79
4.1.12	Implementasi Input Data Surat Pengantar	80
4.1.13	Implementasi Data Surat Pengantar	81
4.1.14	Implementasi Surat Pengantar	81
4.1.15	Implementasi Data Surat Izin Keramaian.....	82
4.1.16	Implementasi Verifikasi Surat Izin Keramaian.....	83

4.1.17	Implementasi Beranda Kepala Dusun	83
4.1.18	Implementasi Agenda Kegiatan	84
4.1.19	Implementasi Laporan Kegiatan	84
4.1.20	Implementasi Riwayat Laporan Kegiatan.....	85
4.1.21	Implementasi Verifikasi Laporan Kegiatan.....	86
4.1.22	Implementasi Beranda Kepala Desa	86
4.1.23	Implementasi Filter Data Laporan.....	87
4.2	Pengujian	88
4.2.1	Pengujian Form Login.....	89
4.2.2	Pengujian Form Lihat Data Warga	90
4.2.3	Pengujian Form Pengajuan Izin Kegiatan	91
4.2.4	Pengujian Lihat SMS Pemberitahuan	92
4.2.5	Pengujian Form Unggah Surat Izin Keramaian.....	94
4.2.6	Pengujian Verifikasi Surat Izin Keramaian.....	95
4.2.7	Pengujian Lihat Riwayat Pengajuan Izin.....	96
4.2.8	Pengujian Cetak Surat Pengantar.....	96
4.2.9	Pengujian Lihat Agenda Kegiatan.....	98
4.2.10	Pengujian Form Input Laporan Kegiatan.....	99
4.2.11	Pengujian Lihat Riwayat Laporan Kegiatan	100
4.2.12	Pengujian Lihat Laporan Kegiatan.....	100
4.2.13	Pengujian Verifikasi Laporan Kegiatan.....	101
4.2.14	Pengujian Lihat Laporan.....	102
4.3	Pengujian <i>User Acceptence Test</i> (UAT).....	104
BAB 5	KESIMPULAN	105
5.1	Kesimpulan	105
5.2	Saran	105
	DAFTAR PUSTAKA.....	106
	LAMPIRAN.....	108