

# DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	i
BUKU CAPSTONE DESIGN .....	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS .....	ii
ABSTRAK.....	iii
ABSTRACT.....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
UCAPAN TERIMAKASIH.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR TABEL.....	xvi
DAFTAR SINGKATAN .....	xix
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1    Masalah.....	1
1.1.1    Latar Belakang Masalah .....	1
1.1.2    Informasi Pendukung Masalah .....	2
1.1.3    Analisis Umum .....	2
1.1.4    Kebutuhan yang Harus Dipenuhi .....	3
1.1.5    Tujuan .....	3
1.2    Solusi .....	3
1.2.1    Karakteristik Produk.....	3
1.2.2    Skenario Penggunaan .....	3
1.2.3    Solusi yang Dipilih .....	4
1.3    Kesimpulan dan Ringkasan CD-1 .....	5
BAB 2 DESAIN KONSEP SOLUSI.....	7
2.1    Spesifikasi Produk .....	7

2.1.1	Spesifikasi 1: Menampilkan Data Pengguna dan Jenis Pelayanan Publik Desa menggunakan Sistem <i>Front-End</i> .....	8
2.1.2	Spesifikasi 2: Mengolah Data Penduduk Desa menggunakan Sistem <i>Back-End</i> .....	9
2.1.3	Spesifikasi 3: Pengintegrasian Database Desa menggunakan OpenSID.....	9
2.1.4	Spesifikasi 4: Pengajuan Pelayanan Publik Persuratan .....	10
2.2	Verifikasi .....	12
2.2.1	Verifikasi Spesifikasi 1: Menampilkan Data Pengguna dan Jenis Pelayanan Publik Desa menggunakan Sistem <i>Front-End</i> .....	13
2.2.2	Verifikasi Spesifikasi 2: Mengolah Data Penduduk Desa menggunakan Sistem <i>Back-End</i> .....	13
2.2.3	Verifikasi Spesifikasi 3: Pengintegrasian Database Desa menggunakan OpenSID .....	13
2.2.4	Verifikasi Spesifikasi 4: Pengajuan Pelayanan Publik Persuratan .....	14
2.3	Kesimpulan dan Ringkasan CD-2 .....	14
<b>BAB 3 DESAIN RANCANGAN SOLUSI.....</b>		<b>15</b>
3.1	Konsep Sistem .....	15
3.1.1	Spesifikasi 1: Menampilkan Data Pengguna dan Jenis Pelayanan Publik Desa menggunakan Sistem <i>Front-End</i> .....	17
3.1.2	Spesifikasi 2: Mengolah Data Penduduk Desa menggunakan Sistem <i>Back-End</i> .....	22
3.1.3	Spesifikasi 3: Pengintegrasian Database Desa menggunakan OpenSID.....	23
3.1.4	Spesifikasi 4: Pengajuan Pelayanan Publik Persuratan .....	52
3.2	Rencana Desain Sistem .....	61
3.2.1	<i>Data Flow Diagram</i> .....	62
3.2.2	<i>Use Case Diagram</i> .....	63
3.2.3	<i>Flowchart</i> Aplikasi .....	64
3.3	Pengujian Komponen (Kalibrasi) .....	66

3.3.1	Spesifikasi 1: Menampilkan Data Pengguna dan Jenis Pelayanan Publik Desa menggunakan Sistem <i>Front-End</i> .....	67
3.3.2	Spesifikasi 2: Mengolah Data Penduduk Desa menggunakan Sistem <i>Back-End</i> .....	67
3.3.3	Spesifikasi 3: Pengintegrasian <i>Database</i> Desa menggunakan OpenSID ....	68
3.3.4	Spesifikasi 4: Pengajuan Pelayanan Publik Persuratan .....	68
3.4	Jadwal Pengerjaan .....	69
3.5	Kesimpulan dan Ringkasan CD-3 .....	69
<b>BAB 4 IMPLEMENTASI .....</b>		<b>70</b>
4.1	Implementasi Sistem.....	70
4.1.1	Sub-Sistem 1: Menampilkan Data Pengguna dan Jenis Pelayanan Publik Desa menggunakan Sistem <i>Front-End</i> .....	70
4.1.2	Sub-Sistem 2: Mengolah Data Penduduk Desa menggunakan Sistem <i>Back-End</i> .....	83
4.1.3	Sub-Sistem 3: Pengintegrasian <i>Database</i> Desa menggunakan OpenSID ....	95
4.1.4	Sub-Sistem 4: Pengajuan Pelayanan Publik Persuratan .....	105
4.2	Analisis Pengerjaan Implementasi Sistem.....	125
4.3	Hasil Akhir Sistem.....	126
4.4	Kesimpulan dan Ringkasan CD-4 .....	128
<b>BAB 5 PENGUJIAN SISTEM.....</b>		<b>129</b>
5.1	Pengujian (Sistem secara keseluruhan sesuai spesifikasi CD-2).....	129
5.1.1	Pengujian 1 .....	129
5.1.2	Pengujian 2 .....	159
5.1.3	Pengujian 3 .....	175
5.1.4	Pengujian 4 .....	188
5.2	Analisis Hasil Pengujian.....	226
5.2.1	Analisis Hasil Pengujian 1 .....	226
5.2.2	Analisis Hasil Pengujian 2.....	227

5.2.3	Analisis Hasil Pengujian 3.....	228
5.2.4	Analisis Hasil Pengujian 4.....	230
5.3	Kesimpulan dan Ringkasan CD-5 .....	230
DAFTAR PUSTAKA .....		232
LAMPIRAN CD-1.....		237
LAMPIRAN CD-2.....		243
LAMPIRAN CD-3.....		251
LAMPIRAN CD-4.....		252
LAMPIRAN CD-5.....		253