

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
BAB 3 DESAIN RANCANGAN SOLUSI.....		15
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
BAB 4 IMPLEMENTASI		70
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
BAB 5 PENGUJIAN SISTEM.....		129
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