

## DAFTAR ISI

---

KATA PENGANTAR .....	i
ABSTRAK .....	ii
ABSTRACT .....	iii
DAFTAR ISI .....	iv
DAFTAR GAMBAR .....	vi
DAFTAR TABEL .....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
BAB 1 PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan .....	3
1.4 Batasan Masalah.....	4
1.5 Metode Pengerjaan .....	4
1.6 Jadwal Pengerjaan .....	7
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1 Teori Terkait Pencatatan Sensus Penduduk Berbasis Web.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.2 Tools Pemodelan Yang Digunakan.....	11
2.2.1 <i>Business Process Model and Notation (BPMN)</i> .....	11
2.3 Tools Pemodelan Aplikasi .....	17
2.3.1 <i>Unified Modeling Language (UML)</i> .....	17
2.4 Pengujian .....	24
2.4.1 Pemrograman.....	24
2.4.2 Pengujian.....	27
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN.....	29
3.1 Analisis .....	29
3.1.1 Gambaran Sistem Saat Ini .....	29
3.1.2 Gambaran Sistem Usulan.....	33
3.1.3 Analisis Kebutuhan Sistem .....	36

3.1.4	Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak .....	40
3.2	Perancangan .....	42
3.2.1	Model Aplikasi Berbasis Objek .....	42
3.2.2	Perancangan Basis Data .....	53
3.2.3	Perancangan Antarmuka.....	60
	Form inputan data sensus (Data Diri) .....	66
	Form inputan data sensus (Kematian) .....	67
	Form inputan data sensus (Keterangan Perumahan) .....	68
BAB 4	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....	78
4.1	Implementasi .....	78
4.1.1	Implementasi Halaman Awal Aplikasi .....	78
4.1.2	Implementasi Login .....	79
4.1.3	Implementasi Home Penduduk.....	80
4.1.4	Implementasi Profil Penduduk.....	81
4.1.5	Implementasi Kelola Profil Penduduk .....	82
4.1.6	Implementasi Input (Data Diri) .....	83
4.1.7	Implementasi Input (Kematian) .....	84
4.1.8	Implementasi Input (Keterangan Perumahan) .....	85
4.1.9	Implementasi Home Petugas .....	86
4.1.10	Implementasi Input Jadwal Sensus .....	87
4.1.11	Implementasi Lihat Jadwal Sensus.....	88
4.1.12	Implementasi Listing .....	89
4.1.13	Implementasi Approving.....	91
4.2	Peguujian .....	92
4.2.1	Penguujian Black Box Testing.....	92
4.2.2	Penguujian <i>User Acceptence Test</i> (UAT) .....	101
BAB 5	KESIMPULAN .....	104
5.1	Kesimpulan .....	104
5.2	Saran .....	105
	DAFTAR PUSTAKA.....	106
	LAMPIRAN.....	108