

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.....	2
1.3 TUJUAN.....	2
1.4 BATASAN MASALAH	2
1.5 METODE Pengerjaan	3
1.6 JADWAL Pengerjaan.....	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 WARGA.....	5
2.2 PENGELOLAAN.....	5
2.3 IURAN WARGA	5
2.4 TOOLS PEMODELAN YANG DIGUNAKAN	5
2.4.1 <i>Business Process Model and Notation (BPMN)</i>	5
2.4.2 <i>Unified Modeling Language (UML)</i>	7
2.4.3 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	9
2.5 TOOLS PEMBANGUNAN APLIKASI	10
2.5.1 <i>Bahasa Pemrograman</i>	10
2.5.2 <i>Basis Data</i>	11
2.5.3 <i>Web Server</i>	11
2.6 PENGUJIAN	11
2.6.1 <i>Black Box Testing</i>	12
2.6.2 <i>User Acceptance Testing</i>	12
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN	13
3.1 ANALISIS	13
3.1.1 <i>Gambaran Sistem Saat Ini</i>	13

3.1.2	<i>Perbandingan Aplikasi Sejenis</i>	15
3.1.3	<i>Kelemahan Sistem Saat Ini dan Usulan Perbaikan</i>	16
3.1.4	<i>Gambaran Sistem Usulan</i>	16
3.1.5	<i>Analisis Kebutuhan Sistem</i>	19
3.1.6	<i>Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak</i>	21
3.2	PERANCANGAN.....	23
3.2.1	<i>Model Aplikasi Berbasis Objek</i>	23
3.2.2	<i>Perancangan Basis Data</i>	34
3.2.3	<i>Desain Antarmuka</i>	39
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN		57
4.1	IMPLEMENTASI	57
4.1.1	<i>Pengurus</i>	57
4.1.2	<i>Warga</i>	66
4.2	PENGUJIAN	71
4.2.1	<i>Skenario Pengujian</i>	71
4.2.2	<i>Hasil Pengujian</i>	73
4.2.3	<i>Kesimpulan Pengujian</i>	105
BAB 5 KESIMPULAN		106
5.1	KESIMPULAN	106
5.2	SARAN	106
DAFTAR PUSTAKA		107
LAMPIRAN		110