

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK	ii
ABSTRACT	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
BAB 1 PENDAHULUAN	10
1.1 Latar Belakang	10
1.2 Rumusan Masalah.....	11
1.3 Tujuan	11
1.4 Batasan Masalah.....	12
1.5 Metode Pengerjaan	12
1.6 Jadwal Pengerjaan	15
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	16
2.1 Konsep Dasar Aplikasi.....	16
2.1.1 Aplikasi	16
2.1.2 Administrasi Kependudukan	16
2.2 Tools Pemodelan yang Digunakan.....	17
2.2.1 Bussiness Process Modeling Notation	17
2.2.2 UML (Unified Modeling Language)	18
2.3 Tools Pembangunan Aplikasi	23
2.3.1 Bahasa Pemrograman yang Digunakan	23
2.3.2 MySQL	24
2.3.3 Web Server.....	25
2.3.4 Notepad++.....	26
2.4 Pengujian	26
2.4.1 Black Box Testing.....	26
2.4.2 UAT.....	26

BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN.....	28
3.1 Analisis	28
3.1.1 Gambaran Sistem Saat Ini	28
3.1.2 Perbandingan Aplikasi Sejenis.....	31
3.1.3 Kelemahan Sistem Berjalan dan Usulan Perbaikan	32
3.1.4 Gambaran Sistem Usulan.....	34
3.1.5 Analisis Kebutuhan Sistem	36
3.1.6 Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak	38
3.2 Perancangan	40
3.2.1 Model Aplikasi Berbasis Objek.....	40
3.2.2 Perancangan Basis Data	52
3.2.3 Perancangan Antarmuka.....	53
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....	60
4.1 Implementasi	60
4.1.1 Halaman Landing Page	60
4.1.2 Halaman Login.....	61
4.1.3 Halaman Dashboard.....	62
4.1.4 Halaman Dashboard (Edit)	63
4.1.5 Halaman Daftar Akun Penduduk.....	64
4.1.6 Halaman Edit Akun Penduduk.....	65
4.1.7 Halaman Validasi Akun Penduduk	66
4.1.8 Halaman View Permohonan	67
4.1.9 Halaman Daftar Penduduk Musiman.....	68
4.1.10 Halaman Daftar Penduduk Tetap.....	69
4.1.11 Halaman Daftar Surat Masuk	70
4.1.12 Halaman Daftar Surat Keluar	71
4.1.13 Halaman Change Password	72
4.2 Pengujian	73
4.2.1 Pengujian Fitur Login.....	73
4.2.2 Proses Permohonan	75
4.2.3 Pengujian Fungsionalitas Edit Profil	76
4.2.4 Pengujian Fungsionalitas Tambah Surat Masuk	78

4.2.5	Pengujian Fungsionalitas Tambah Surat Keluar	79
4.2.6	Pengujian Fungsionalitas Edit Dashboard (Announcement).....	80
BAB 5 KESIMPULAN		82
5.1	Kesimpulan	82
5.2	Saran	82
DAFTAR PUSTAKA.....		83
LAMPIRAN.....		86