



DAFTAR ISI

LAPORAN TUGAS AKHIR.....	i
LAPORAN TUGAS AKHIR.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN.....	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xvi
INTISARI.....	xvii
ABSTRACT.....	xviii
BAB I PENDAHULUAN.....	2
1.1. Latar Belakang.....	2
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Batasan Masalah.....	2
1.4. Tujuan Penelitian.....	2
1.5. Manfaat Penelitian.....	2
1.6. Metode Penelitian.....	3
1.7. Sistematikan Penulisan.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
BAB III LANDASAN TEORI.....	7
3.1. Sistem.....	7
3.1.1. Karakteristik Sistem.....	7
3.1.2. Klasifikasi Sistem.....	9
3.2. Informasi.....	9
3.2.1. Siklus Informasi.....	10
3.2.2. Kualitas Informasi.....	10
3.2.3. Nilai Informasi.....	11
3.3. Sistem Informasi.....	11
3.3.1. Komponen Sistem Informasi.....	12



3.4. Pengembangan Sistem.....	13
3.4.1. Analisis Sistem.....	14
3.4.2. Desain Sistem.....	14
3.4.3. Implementasi Sistem	15
3.4.4. Pemeliharaan Sistem	15
3.5. <i>Unified Modelling Language (UML)</i>	16
3.5.1. Use Case Diagram.....	16
3.5.2. <i>Activity Diagram</i>	17
3.6. Basis Data.....	18
3.6.1. Normalisasi.....	20
3.6.2. Model Basis Data	21
3.7. Perangkat Pengembangan Sistem.....	22
3.7.1. HTML.....	23
3.7.2. PHP.....	23
3.7.3. CSS.....	23
3.7.4. Javascript.....	24
3.7.5. Ajax	24
3.7.6. MySQL.....	25
3.7.7. Xampp	25
3.7.8. Sublime.....	26
3.7.9. jQuery.....	26
3.7.10. Admin LTE	26
3.7.11. Backpack	27
3.7.12. Balsamiq Mockups.....	27
3.7.13. <i>Framework</i>	27
3.7.14. Laravel.....	28
3.8. Desa.....	29
3.8.1. Kependudukan.....	29
3.8.2. Profil Desa Ngudikan	30
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	31



4.1. Analisis Sistem.....	31
4.1.1. Analisis Masalah	31
4.1.2. Analisis Kebutuhan Sistem	32
4.1.3. Analisis Pengguna Sistem	34
4.2. Perancangan Sistem.....	34
4.2.1. Perancangan Proses	34
4.2.2. Perancangan Basis Data	44
4.2.3. Perancangan Struktur Menu	49
4.2.4. Perancangan Antarmuka	51
BAB V IMPLEMENTASI.....	64
5.1. Spesifikasi Sistem	64
5.2. Implementasi <i>Database</i>	64
5.3. Rancangan relasi antar tabel.....	68
5.4. Implementasi Antarmuka Admin	69
BAB VI PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN	103
6.1. Pengujian Fungsionalitas.....	103
6.1.1. Skenario Pengujian.....	103
6.1.2. Hasil Pengujian	104
6.1.2.1. Proses <i>Login</i>	104
6.1.2.2. Halaman <i>Dashboard</i>	105
6.1.2.3. Proses Pada menu Pegawai	106
6.1.2.4. Proses Data Menu Penduduk	110
6.1.2.5. Proses Pada Menu Kelahiran	116
6.1.2.6. Proses Pada Menu Kematian.....	120
6.1.2.7. Proses Pada Menu Mutasi Masuk	125
6.1.2.8. Proses Pada Menu Mutasi Keluar	130
6.1.2.9. Proses Pada Menu Pengaturan	134
6.1.2.10. Proses Pada Menu Laporan.....	136
6.2. Pengujian Pengguna	137
6.2.1. Skenario Pengujian.....	138



6.2.2. Hasil Pengujian	138
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN	140
7.1. Kesimpulan.....	140
7.2. Saran.....	140
DAFTAR PUSTAKA	141