

DAFTAR ISI

TUGAS AKHIR	i
TUGAS AKHIR	ii
HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING	iii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI.....	iv
SURAT PERNYATAAN	v
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	vi
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
PRAKATA	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR MODUL PROGRAM.....	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah	4
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.6 Tahapan Penelitian.....	5
1.7 Sistematika Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN LITERATUR	7
2.1 Sistem Informasi Administrasi Kependudukan di Desa Lafeu.....	7
2.2 Sistem Informasi	7
2.2.1 Definisi sistem	7
2.2.2 Definisi informasi.....	8
2.2.3 Definisi sistem informasi.....	8
2.3 Website	8
2.4 GRAPPLE.....	8
2.5 <i>Unified Modeling Language (UML)</i>	9
2.6 Entity Relationship Diagram.....	11
2.7 Metode Pengumpulan Data.....	13
2.8 Pengujian Aplikasi	13
2.8.1 <i>Blackbox Testing</i>	13
2.8.2 <i>System Usability Scale (SUS)</i>	13
2.9 Penelitian yang Relevan.....	16
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	19
3.1 <i>Requirement Gathering</i>	19
3.1.1 Studi literatur	19
3.1.2 Wawancara	19
3.1.3 Kuesioner.....	20

3.2	<i>Analysis</i>	20
3.2.1	Spesifikasi kebutuhan perangkat lunak	20
3.2.2	Spesifikasi kebutuhan perangkat keras	21
3.2.3	Analisis sistem yang berjalan	21
3.3	<i>Design</i>	22
3.3.1	<i>Use case diagram</i>	22
3.3.2	<i>Class diagram</i>	25
3.3.3	<i>Activity diagram</i>	27
3.3.4	<i>Sequence diagram</i>	33
3.3.5	Desain antarmuka	36
3.3.6	Desain <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	43
3.3.7	Desain tabel basis data	44
3.4	Development	48
3.5	Deployment	48
3.5.1	Pengujian fungsionalitas	48
3.5.2	Pengujian usability	49
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		52
4.1	Implementasi	52
4.1.1	Halaman <i>Login</i>	52
4.1.2	Halaman Register	53
4.1.3	Halaman Utama User	55
4.1.4	Halaman Pengajuan	57
4.1.5	Halaman status pengajuan	59
4.1.6	Halaman daftar pengajuan (admin)	61
4.1.7	Halaman detail pengajuan (Admin)	62
4.1.8	Halaman <i>dashboard</i> admin	64
4.2	Pengujian Aplikasi	65
4.2.1	Pengujian Fungsionalitas	65
4.2.2	Pengujian <i>usability</i>	66
BAB V PENUTUP		68
5.1	Kesimpulan	68
5.2	Saran	68
DAFTAR PUSTAKA		70
LAMPIRAN		72