

DAFTAR ISI

Halaman Pernyataan	i
halaman Pengesahan.....	ii
Kata Pengantar	iv
Abstrak.....	v
Abstract.....	vi
Daftar isi.....	vii
Daftar Tabel.....	ix
Daftar Gambar	xi
daftar Lampiran.....	xiii
BAB I Pendahuluan	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	2
1.4 Pembatasan Masalah	2
1.5 Sistematika Penulisan.....	3
BAB II Tinjauan Pustaka.....	4
2.1 Penelitian Terkait.....	4
2.2 Profil Desa Matang Danau	5
2.3 Inventaris	6
2.4 Aset Desa.....	6
2.5 Sistem Informasi.....	7
2.6 Website	8
2.7 Model Waterfall.....	9
2.8 PHP (<i>Hypertext Preprocessing</i>)	10
2.9 XAMPP	11
2.10 <i>Unified Modeling Language</i> (UML)	11
2.11 <i>Use Case Diagram</i>	12
2.12 <i>Activity Diagram</i>	14
2.13 <i>Sequence Diagram</i>	15
2.14 <i>Class Diagram</i>	16
2.15 Pengujian Sistem	17
2.15.1 Pengujian <i>Black Box</i>	18
2.15.2 Pengujian <i>System Usability Scale</i> (SUS)	18
BAB III Metodologi Penelitian	21
3.1 Metodologi Penelitian	21
3.2 Data Penelitian.....	23
3.3 Alat Bantu Penelitian.....	23
3.3.1 Alat Perancangan Penelitian.....	23
3.3.2 Perangkat Lunak (<i>Software</i>).....	23

3.3.3	Perangkat Keras (<i>Hardware</i>)	24
3.4	Analisis Sistem Yang Berjalan	24
3.4.1	Alur Bisnis Proses Kantor Pemerintah Desa Matang Danau Yang Sedang Berjalan	24
3.4.2	Analisis Kebutuhan	26
3.4.3	Analisis Model Pengembangan Sistem	27
3.5	Perancangan Sistem.....	28
3.5.1	Perancangan Arsitektur Sistem	29
3.5.2	Perancangan <i>Unified Modeling Language</i> (UML).....	30
3.5.3	Perancangan <i>Database</i>	55
3.5.4	Perancangan Antarmuka	62
3.5.5	Perancangan <i>Layout</i> Antarmuka	64
3.5.6	Perancangan Pengujian Sistem.....	66
BAB IV Hasil dan Pengujian		71
4.1	Hasil Perancangan Sistem	71
4.1.1	Tampilan Antarmuka Pengguna (<i>User Interface</i>)	71
4.2	Hasil Pengujian Sistem.....	87
4.2.1	Hasil Pengujian <i>Black Box</i>	87
4.2.2	Hasil Pengujian <i>System Usability Scale</i> (SUS)	99
4.3	Analisis Hasil Pengujian.....	106
BAB V Kesimpulan dan Saran		107
5.1	Kesimpulan.....	107
5.2	Saran	107
Daftar Pustaka.....		109