

DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN JUDUL	
PERNYATAAN	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
PRAKATA	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Ruang Lingkup.....	3
1.3 Rumusan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Definisi Sistem.....	5
2.2 Definisi Informasi	5
2.3 Definisi Sistem Informasi	5
2.4 Definisi Desa dan Kependudukan	6
2.5 Definisi <i>Smart Village</i>	7
2.6 Metodologi Pengembangan Sistem	10
2.7 Alat dan Teknik Pengembangan Sistem	12
2.7.1 UML	12
2.7.2 Teori Program	17
2.7.2.1 Basis Data	17
2.7.2.2 XAMPP	17
2.7.2.3 CSS	18

2.7.2.4	HTML	19
2.7.2.5	Internet	19
2.8	Jurnal Penelitian Terkait	20
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....		23
3.1	Metode Penelitian	23
3.1.1	Teknik Pengumpulan Data	23
3.1.2	Teknik Pengembangan Sistem.....	24
3.2	Analisis Kebutuhan Sistem.....	25
3.3	Analisis Sistem Yang Berjalan	26
3.4	Gambaran Sistem Yang Diajukan	30
3.4.1	Model-Model Perancangan Sistem.....	35
3.4.2	Rancangan Database.....	39
3.4.3	Rancangan Desain Sistem	45
3.5	Analisis Kebutuhan Penggunaan Sistem	46
3.6	Jadwal Penelitian	53
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		54
4.1	Implementasi Sistem	54
4.1.1	Menu Login Administrator.....	54
4.1.2	Menu Utama Administrator.....	55
4.1.3	Menu Management	55
4.1.4	Data Menu	56
4.1.5	Kelola Data Penduduk	57
4.1.6	Sirkulasi Penduduk.....	59
4.1.7	Pembangunan Keluarga.....	59
4.1.8	Kelola Surat	62
4.1.9	Kelola Laporan	62
4.1.10	Login Penduduk.....	63
4.1.11	Pengajuan Surat	65
4.2	Perencanaan Uji Coba Dengan <i>Black Box Testing</i>	66
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		70
5.1	Kesimpulan.....	70
5.2	Saran	70

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 Proses Pemodelan SDLC (<i>System Development Life Cycle</i>) <i>Waterfall</i>	10
3.1 Analisis Sistem Yang Berjalan Pada Pendataan Penduduk.....	28
3.2 Analisis Sistem Yang Berjalan Pada Pelayanan Administrasi Surat-Menyurat...	29
3.3 <i>Context Diagram</i> Sistem Informasi Administrasi Penduduk	35
3.4 DFD Level 0 Sistem Informasi Administrasi Penduduk	36
3.5 DFD Level 1 Proses Pendataan Penduduk	37
3.6 DFD Level 1 Proses Pendataan Kesejahteraan Penduduk.....	37
3.7 DFD Level 1 Proses Permohonan Pengajuan Pembuatan Surat.....	38
3.8 <i>Use Case Diagram</i>	38
3.9 Relasi Antar Tabel	39
3.10 Menu Login	45
3.11 Hak Akses Administrator	45
3.12 Hak Akses Penduduk.....	46
4.1 Menu Login Administrator	54
4.2 Menu Halaman Utama Administrator	55
4.3 Menu <i>Management System</i>	56
4.4 Menu Data Menu	57
4.5 Menu Daftar Kartu Keluarga	58
4.6 Menu Daftar Anggota Keluarga	58
4.7 Menu Sirkulasi Penduduk.....	59
4.8 Menu Kriteria Kesejahteraan Penduduk	60
4.9 Menu Sub Kriteria Kesejahteraan Penduduk.....	60
4.10 Menu Analisis Peringkat Kesejahteraan Penduduk.....	61
4.11 Menu Data Alternatif Rekap Peringkat	61
4.12 Menu Kelola Surat.....	62
4.13 Menu Kelola Laporan Surat	62
4.14 Menu Beranda Sistem Tanpa Login Penduduk	63

4.15 Menu Login Penduduk	64
4.16 Menu Beranda Sistem Login	64
4.17 Menu Pengajuan Surat.....	65

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
2.1 Simbol <i>Use Case Diagram</i>	13
2.2 Simbol <i>Class Diagram</i>	14
2.3 Simbol <i>Sequence Diagram</i>	15
2.4 Jurnal Penelitian Terkait	20
3.1 Master Anggota	40
3.2 Master Detail Kedatangan	40
3.3 Master Kartu Keluarga	41
3.4 Master Kriteria.....	41
3.5 Master Kelahiran	41
3.6 Master Meninggal Dunia	42
3.7 Master Menu	42
3.8 Master Penduduk	43
3.9 Master Pengguna	43
3.10 Master Penilaian	44
3.11 Master Pindah	44
3.12 Master Sub Kriteria	44
3.13 Kebutuhan Pengguna Admin.....	47
3.14 Kebutuhan Pengguna Kepala Urusan (KaUr) Perencanaan	48
3.15 Kebutuhan Pengguna Kepala Urusan (KaUr) Umum	50
3.16 Kebutuhan Pengguna Peratin.....	51
3.17 Kebutuhan Pengguna Penduduk.....	52
3.18 Jadwal Penelitian	53
4.1 Rencana Uji Coba Dengan <i>Black Box Testing (back end system)</i>	66
4.2 Rencana Uji Coba Dengan <i>Black Box Testing (front end system)</i>	68