

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PERNYATAAN	i
LEMBAR PERSETUJUAN SIDANG	ii
KATA PENGANTAR	iii
<i>ABSTRACT</i>	iv
ABSTRAKSI	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR SIMBOL	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xix

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	1
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Metode Penelitian	2
1.4.1 Metode Pengumpulan Data	3
1.4.2 Metode Analisa Sistem	3
1.4.3 Metode Perancangan	4
1.5 Tujuan dan Manfaat Penelitian	5
1.5.1 Tujuan Penelitian	5
1.5.2 Manfaat Penelitian	5
1.6 Sistematika Penulisan	6

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Konsep Dasar Sistem Informasi	8
2.1.1 Definisi Sistem	8

2.1.2	Karakteristik Sistem	8
2.1.3	Klasifikasi Sistem	10
2.1.4	Daur Hidup Sistem	11
2.2	Konsep Dasar Informasi	12
2.2.1	Definisi Informasi.....	13
2.2.2	Nilai dan Kualitas Informasi.....	13
2.3	Konsep Dasar Sistem Informasi	15
2.3.1	Definisi Sistem Informasi.....	15
2.3.2	Komponen dan Tipe Sistem Informasi	16
2.4	Sistem Informasi Kependudukan.....	17
2.4.1	Dokumen Kependudukan	18
2.5	Analisa Dan Perancangan Sistem Berorientasi Objek dengan UML (<i>Unified Modeling Language</i>)	19
2.5.1	Konsep Dasar Berorientasi Objek	19
2.5.2	UML (<i>Unified Modeling Language</i>)	19
2.5.3	Analisa Dan Perancangan Sistem Berorientasi Objek.....	20
2.5.4	Analisa Sistem Berorientasi Objek.....	20
2.5.1	Konsep Dasar Berorientasi Objek	19
2.5.2	UML (<i>Unified Modeling Language</i>)	19
2.5.3	Analisa Dan Perancangan Sistem Berorientasi Objek.....	20
2.5.4.1	<i>Activity Diagram</i>	21
2.5.4.2	Analisa Dokumen Keluaran.....	23
2.5.4.3	Analisa Dokumen Masukan.....	24
2.5.4.4	Identifikasi Kebutuhan	24
2.5.4.5	<i>Package Diagram</i>	24
2.5.4.6	<i>Use Case Diagram</i>	24
2.5.4.7	<i>Deskripsi Use Case Diagram</i>	26
2.5.5	Perancangan Sistem Berorientasi Objek.....	27
2.5.5.1	Perancangan Basis Data.....	27
2.5.5.2	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	27
2.5.5.3	<i>Logical Record Structure (LRS)</i>	30

2.5.5.4	Tabel/Relasi	30
2.5.5.5	Spesifikasi Basis Data	31
2.5.5.6	Rancangan Dokumen Keluaran	31
2.5.5.7	Rancangan Dokumen Masukan	31
2.5.5.8	Rancangan Layar Program	31
2.5.5.9	Sequence Diagram	31
2.6	Kebutuhan Perangkat Lunak Sistem Informasi Kependudukan	33
2.6.1	Rational Rose	33
2.6.2	Microsoft Visio 2007	33
2.6.3	Microsoft Project 2007	34
2.6.4	Adobe Dreamweaver	34
2.6.5	MySQL	35
2.6.6	Sejarah MySQL	36
2.6.7	PHP	37
2.6.8	Xampp	38
2.6.9	Adobe Photosop CS6	39
2.6.10	Internet	39
2.6.11	Sejarah Internet	40
2.6.12	WWW (World Wide Web)	40
2.6.13	Web Server	41
2.7	Konsep Manajemen Proyek	41
2.7.1	Definisi Proyek	41
2.7.2	Definisi Manajemen Proyek	42
2.8	Pengelolaan Proyek	42

BAB III PENGELOLAAN PROYEK

3.1	<i>Project Execution Plan</i>	47
3.1.1	<i>Objectives Project</i>	47
3.1.2	Identifikasi <i>Stakeholders</i>	47
3.1.2.1	Peran Masing-masing Stakeholder	49
3.2	Identifikasi <i>Deliverables</i>	54

3.2.1	Tangible Deliverables (aset fisik)	54
3.2.2	Intangible Deliverables (aset non fisik)	54
3.3	Penjadwalan Proyek	55
3.3.1	Estimasi Waktu Pelaksanaan	55
3.3.2	Timeline Aktifitas	57
3.3.2.1	<i>Gantt Chart</i>	57
3.3.2.2	Strukture Aktivitas	59
3.3.3	Jadwal Proyek	60
3.3.4	<i>Work Breakdown Structure</i>	61
3.4	Rencana Anggaran Biaya (RAB)	62
3.5	<i>Responsibility Assignment Matrix</i> (RAM)	63
3.6	Skema Struktur Proyek	67
3.7	Analisa Resiko	68
3.8	<i>Meeting Plan</i>	71

BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN

4.1	Tinjauan Organisasi	73
4.1.1	Sejarah Berdirinya Organisasi	73
4.1.2	Visi	73
4.1.3	Misi	73
4.1.4	Struktur Organisasi	74
4.1.5	Pembagian Tugas dan Wewenang	75
4.2	Analisa Sistem	78
4.2.1	Uraian Prosedur	78
4.2.2	<i>Activity Diagram</i>	82
4.3	Analisa Dokumen Keluaran	90
4.4	Analisa Dokumen Masukan	94
4.5	Identifikasi Kebutuhan	96
4.6	Use Case Diagram	100
4.6.1	<i>Package Diagram</i>	100
4.6.2	<i>Use Case Diagram</i> Sekretaris Desa	101

4.6.3	<i>Use Case Diagram</i> Penduduk.....	102
4.6.4	Deskripsi <i>Use Case</i>	103
4.6.5.1	<i>Use Case Diagram</i> Sekretaris Desa.....	103
4.6.5.2	<i>Use Case Diagram</i> Penduduk.....	109
4.7	Rancangan Basis Data	113
4.7.1	ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>)	113
4.7.2	Transformasi ERD ke LRS (<i>Logical Record Structure</i>)	114
4.7.3	LRS (<i>Logical Record Structure</i>).....	115
4.7.4	Tabel/Relasi.....	116
4.7.5	Spesifikasi Basis Data	121
4.8	Rancangan Antar Muka	131
4.8.1	Rancangan Keluaran.....	131
4.8.2	Rancangan Masukan.....	132
4.8.3	Rancangan Dialog Layar	134
4.8.3.1	Struktur Tampilan.....	134
4.8.3.2	Rancangan Layar	135
4.8.4	<i>Sequence Diagram</i>	151

BAB V PENUTUP

5.1	Kesimpulan.....	170
5.2	Saran	170

DAFTAR PUSTAKA	172
LAMPIRAN A Analisa Keluaran Sistem Berjalan	173
LAMPIRAN B Analisa Masukan Sistem Berjalan.....	182
LAMPIRAN C Rancangan Keluaran Sistem Berjalan.....	186
LAMPIRAN D Rancangan Masukan Sistem Berjalan	196
LAMPIRAN E Surat Keterangan Riset	201
LAMPIRAN F Kartu Bimbingan	202
LAMPIRAN G Biodata	204