DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR PERNYATAAN i
LEMBAR PENGESAHAN ii
KATA PENGANTAR iii
ABSTRACTION v
ABSTRAKSI vi
DAFTAR ISI vii
DAFTAR GAMBAR xii
DAFTAR TABEL xv
DAFTAR SIMBOL xvii
DAFTARLAMPIRAN xxii

BAB I PENDAHULUAN
1.1 Latar Belakang 1
1.2 Perumusan Masalah 2
1.3 Masalah 2
1.4 Batasan Masalah 3
1.5 Metode Penelitian 3
1.5.1 Metode Pengungmpulan Data 3
1.5.2 Metode Analisis Sistem 4
1.5.3 Metode Perancangan Sistem 4
1.6 Tujuan dan manfaat Penelitian 4
1.6.1 Tujuan Penelitian 4
1.6.2 Manfaat Penelitian 5
1.7 Sistematika Penulisan 5
BAB II LANDASAN TEORI
2.1 Definisi Sistem 7
2.1.1 Konsep Dasar Sistem 8
2.1.1.1 Karakteristik Sistem 8

2.1.1.2 Klasifikasi Sistem 8
2.3 Konsep Dasar Informasi 10
2.3.1 Definisi Informasi 10
2.3.2 Kualitas informasi 10
2.3.3 Definisi Sistem informasi 10
2.3.4 Sumber Daya Sistem Informasi 11
2.4 Pengertian Desa 11
2.4 Pengertian Penduduk 12
2.4.1 Dokumen Kependudukan 12
2.4.2 Pengertian Kelahiran (Fertilitas) 13
2.4.3 Pengertian Kematian (Mortalitas) 13
2.5Analisa & perancangan Sistem Berorientasi Objek dengan UML 14
2.5.1 UML Unified Modeling Language (UML) 14
2.5.2 Analisa Sistem Berorientasi Objek 14
2.5.2.1 Activity Diagram 15
2.5.2.2 Analisa Dokumen Keluaran 18
2.5.2.3 Analisa Dokumen Masukan 18
2.5.2.4 Use Case Diagram 19
2.5.2.5 Deskripsi Use Case 22
2.5.2.6 Package Diagram 23
2.5.3 Perancangan Sistem Berorientasi Objek 23
2.5.3.1 ERD 23
2.5.3.2 Logical Record Struktur LRS 25
2.5.3.3 Tabel/Relasi 25
2.4.3.4 Spesifikasi Basis Data 25
2.5.3.5 Rancangan Dokumen Keluaran 26
2.5.3.6 Rancangan Dokumen Masukan 26
2.5.3.7 Rancangan Layar Program 26
2.5.3.8 Sequence Diagram 27
2.6 Konsep manajemen Proyek 27
2.6.1 Definisi Proyek 27

2.6.2 Definisi Manajemen Proyek 27
2.7 Project Executions plan (PEP) 28
2.7.1 Objective Proyek 28
2.7.2 Identifikasi Satakeholder 28
2.7.3 Identifikasi Deriverebles 29
2.7.4 Penjadwalan Proyek 29
2.7.4.1 WBS 29
2.7.1.2 Milestone 30
2.7.1.3 Jadwal Proyek 30
2.8 RAB 31
2.9 Struktur Tim Proyek 31
2.9.1 RAM 31
2.9.2 Skema/Diagram Terstruktur 31
2.9.3 Analisa Resiko 31
2.9.4 Meting Plan 31
2.10 Visual Basic 2008 32
2.11 Microsoft Ofice Acces 33
2.12 Microsoft Visio 2007 33
2.13 Rational Rose 34
BAB III PENGELOLAAN PROYEK
3.1 Ruang Lingkup Proyek (scope) 36
3.2 Tujuan Proyek 36
3.2.1 Faktor Penentu Keberhasilan 36
3.3 Project Execution Plan 37
3.3.1 Objectives Project 37
3.3.2 Identifikasi Stakeholder 37
3.3.2.1 Tangible Deliverables (aset fisik) 44
3.3.2.2 Intangible deliverables (Aset non fisik) 45
3.4 Penjadwalan Proyek 46
3.4.1 Estimasi Waktu Pelaksanaan 47
3.4.2 Work Breakdown Strukture(WBS) 48

3.4.3 Timeline Aktifitas 49
3.4.3.1 Gantt Chart 49
3.4.3.2 Struktur Aktivitas 50
3.5 Rencana Anggaran Biaya (RAB) 51
3.6 Struktur Tim Proyek berupa Tabel RAM 53
3.7 Sekema struktur Proyek 55
3.8 Analisa Resiko 56
3.9 Rencana Rapat (Meting Plan) 58
BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM
4.1 Profil Kantor Desa Namang 61
4.1.1 Sejarah Desa Namang 61
4.1.2 Trademark 61
4.1.3 Slogan Desa Namang 61
4.1.4 Visi Dan Misi 62
4.2 Struktur Organisasi Intansi Kantor Desa Namang 62
4.3 Tugas Dan Wewenang Setiap Jabatan Di Desa Namang 63
4.4 Proses Bisnis 65
4.5 Activity Diagram 68
4.6 Analisa Dokumen Keluaran 75
4.7 Analisa Dokumen Masukan 79
4.8 Identifikasi Kebutuhan 80
4.9 Use Case Diagram 84
4.10 Deskripsi Use Case 87
4.11 ERD (Entitiy Relationship Diagram) 93
4.12 Tranformasi ERD ke LRS 94
4.13 LRS (Logical Record Struktur) 95
4.14 Tabel 96
4.15 Sepesifikasi Basis Data 102
4.16 Rancangan Antar Muka 114
4.16.1 Rancangan Keluaran 114
4.17 Rancangan Masukan 117

4.17.1 Struktur Tampilan 120
4.17.2 Rancangan Layar 120
4.18 Sequence Diagram 131
BAB V PENUTUP
5.1 Kesimpulan 146
5.2 Saran 146

DAFTAR PUSTAKA 148
LAMPIRAN A DOKUMEN KELUARAN SISTEM BERJALAN 150
LAMPIRAN B DOKUMEN MASUKAN SISTEM BERJALAN 155
LAMPIRAN C RANCANGAN KELUARAN SISTEM USULAN 159
LAMPIRAN D RANCANGAN MASUKAN SISTEM USULAN 168
LAMPIRAN E SURAT KETERANGAN RISET 174
LAMPIRAN F KARTU KONSULTASI 175
LAMPIRAN G BIODATA PENULIS 176