

DAFTAR ISI

| | |
|---------------------------------------|--------------|
| Lembar Pernyataan..... | i |
| Lembar Pengesahan Skripsi..... | ii |
| Kata Pengantar | iii |
| Abstraksi | iv |
| Abstrack | v |
| Daftar Isi..... | vi |
| Daftar Gambar | xii |
| Daftar Tabel..... | xiv |
| Daftar Lampiran | xvi |
| Daftar Simbol..... | xviii |

BAB I PENDAHULUAN

| | | |
|------------|-------------------------------------|----------|
| 1.1 | Latar Belakang..... | 1 |
| 1.2 | Perumusan Masalah | 2 |
| 1.3 | Batasan Masalah | 3 |
| 1.4 | Tujuan Dan Manfaat Penelitian | 3 |
| 1.4.1 | Tujuan Penelitian..... | 3 |
| 1.4.2 | Manfaat Penelitian | 4 |
| 1.5 | Metode Penelitian | 4 |
| 1.5.1 | Metode Pengumpulan Data..... | 5 |
| 1.5.2 | Metode Analisa Sistem | 5 |
| 1.5.3 | Metode Perancangan Sistem..... | 6 |
| 1.6 | Sistematika Penulisan | 7 |

BAB II LANDASAN TEORI

| | | |
|------------|--|----------|
| 2.1 | Definisi Sistem dan Informasi | 9 |
| 2.1.1 | Definisi Sistem..... | 9 |
| 2.1.2 | Bentuk Dasar Sistem..... | 9 |
| 2.1.3 | Karakteristik Sistem..... | 9 |

| | | |
|------------|--|-----------|
| 2.1.4 | Klasifikasi Sistem | 11 |
| 2.2 | Konsep Dasar Sistem | 12 |
| 2.2.1 | Definisi Informasi | 13 |
| 2.2.2 | Definisi Sistem Informasi | 13 |
| 2.2.3 | Komponen Sistem Informasi | 13 |
| 2.3 | Pengertian Desa | 15 |
| 2.4 | Pengertian Penduduk | 15 |
| 2.4.1 | Dokumen Kependudukan | 16 |
| 2.4.2 | Pengertian Kelahiran (Fertilitas)..... | 16 |
| 2.4.3 | Pengertian Kematian (Mortalitas)..... | 17 |
| 2.5 | Analisa dan Perancangan Sistem Berorientasi Objekk dengan | |
| | UML..... | 17 |
| 2.5.1 | UML | 17 |
| 2.5.2 | Analisa Sistem Berorientasi Objek..... | 18 |
| 2.5.2.1 | Activity Diagram | 19 |
| 2.5.2.1 | Analisis Dokumen Keluaran | 22 |
| 2.5.2.3 | Analisa Dokumen Masukan | 22 |
| 2.5.2.4 | Package Diagram | 22 |
| 2.5.2.5 | Use Case Diagram..... | 23 |
| 2.5.2.6 | Deskripsi Use Case Diagram | 25 |
| 2.6 | Perancangan Sistem Berorientasi Objek (Object Oriented | |
| | Desaign)..... | 25 |
| 2.6.1 | Perancangan Basis Data | 26 |
| 2.6.1.1 | Entity Relationship Diagram (ERD) | 26 |
| 2.6.1.2 | Logical Record Structure (LRS) | 28 |
| 2.6.1.3 | Tabel/Relasi..... | 29 |
| 2.6.1.4 | Spesifikasi Basis Data | 29 |
| 2.6.1.5 | Rancangan Dokumen Keluaran..... | 30 |
| 2.6.1.6 | Rancangan Dokumen Masukan..... | 30 |
| 2.6.1.7 | Rancangan Layar Program | 30 |
| 2.6.1.8 | Sequence Diagram | 30 |

| | |
|---|-----------|
| 2.6.1.9 Class Diagram | 31 |
| 2.7 Konsep Manajemen Proyek | 34 |
| 2.7.1 Definisi Proyek | 34 |
| 2.7.2 Definisi Manajemen Proyek | 35 |
| 2.8 Project Execution Plan | 35 |
| 2.8.1 Objektive Proyek | 36 |
| 2.8.2 Identifikasi Stakeholder | 36 |
| 2.8.3 Identifikasi Deliverables | 36 |
| 2.8.4 Penjadwalan Proyek..... | 36 |
| 2.8.4.1 WBS..... | 37 |
| 2.8.4.2 Gantt Chart..... | 37 |
| 2.8.4.3 Milestone | 38 |
| 2.8.4.4 Jadwal Proyek..... | 38 |
| 2.9 Rencana Anggaran Biaya (RAB) | 38 |
| 2.9.1 Struktur Tim Proyek | 39 |
| 2.9.2 RAM | 39 |
| 2.9.3 Skema/Diagram Terstruktur | 39 |
| 2.9.4 Analisa Resiko | 39 |
| 2.9.5 Meeting Plan..... | 40 |
| 2.10 Kebutuhan Perangkat Lunak Sistem Informasi Kependudukan | 40 |
| 2.10.1 Rational Rose | 40 |
| 2.10.2 Microsoft Visio 2007..... | 41 |
| 2.10.3 Microsoft Project 2007 | 41 |
| 2.10.4 Adobe Dreamweaver | 42 |
| 2.10.5 MySQL | 43 |
| 2.10.6 Sejarah MySQL | 43 |
| 2.10.7 PHP | 44 |
| 2.10.8 Xampp | 46 |
| 2.10.9 Adobe Photosop CS6..... | 46 |
| 2.10.10 Internet..... | 47 |
| 2.10.11 Sejarah Internet..... | 47 |

| | |
|--|-----------|
| 2.10.12 WWW (World Wide Web)..... | 48 |
| 2.10.13 Web Server | 49 |
| BAB III PENGELOLAAN PROYEK | |
| 3.1 Project Execution Plan..... | 50 |
| 3.1.1 Objectives Project..... | 50 |
| 3.1.2 Identifikasi Stakeholder..... | 50 |
| 3.1.2.1 Peran Masing-Masing Stakeholder..... | 52 |
| a. Stakeholder Eksternal | 52 |
| b. Stakeholder Internal..... | 55 |
| c. Sponsor | 57 |
| 3.2 Identifikasi Deliverables | 58 |
| 3.2.1 Tangible Deliverables (Asset Fisik) | 58 |
| 3.2.2 Intangible Deliverables (Aset non Fisik)..... | 59 |
| 3.3 Penjadwalan Proyek..... | 59 |
| 3.3.1 Estimasi Waktu Pelaksanaan | 59 |
| 3.3.2 Work BreakDown Structure | 61 |
| 3.3.3 Gantt Chart | 62 |
| 3.3.4 Struktur Aktivitas | 63 |
| 3.4 Rencana Proyek | 64 |
| 3.4.1 Jadwal Proyek..... | 64 |
| 3.5 Rencana Anggaran Biaya (RAB) | 65 |
| 3.5.1 Struktur Tim Proyek Berupa (RAM)..... | 66 |
| 3.6 Skema Struktur Proyek | 69 |
| 3.7 Analisa Resiko..... | 70 |
| 3.8 Meeting Plan | 73 |
| BAB VI ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM | |
| 4.1 Struktur Organisasi Kantor Kepala Desa Air Gegas | 76 |
| 4.2 Jabatan Tugas dan Wewenang..... | 77 |
| 4.2.1 Kepala Desa..... | 77 |
| 4.2.2 BPD (Badan Permusyawaratan Desa) | 78 |
| 4.2.3 Sekretaris Desa | 78 |

| | | |
|--------|---|-----|
| 4.2.4 | Bendahara Desa | 78 |
| 4.2.5 | Kaur Pemerintahan (Kepala Urusan Pemerintahan)..... | 78 |
| 4.2.6 | Kaur Umum (Kepala Urusan Umum) | 79 |
| 4.2.7 | Kaur Ekbang (Kepala Urusan Ekonomi dan Bangunan)..... | 79 |
| 4.2.8 | Kadus (Kepala Dusun)..... | 80 |
| 4.3 | Analisa Sistem | 80 |
| 4.3.1 | Uraian Prosedur | 80 |
| 4.4 | Activity Diagram | 84 |
| 4.5 | Analisa Dokumen | 95 |
| 4.5.1 | Analisa Dokumen Keluaran..... | 95 |
| 4.5.2 | Analisa Dokumen Masukan | 100 |
| 4.6 | Identifikasi Kebutuhan | 102 |
| 4.7 | Package Diagram..... | 105 |
| 4.8 | <i>Use Case Diagram</i> | 105 |
| 4.9 | Deskripsi Use Case..... | 109 |
| 4.9.1 | Deskripsi <i>Use Case Package Diagram</i> Admin | 109 |
| 4.10 | ERD (Entity Relationship Diagram) | 115 |
| 4.11 | Transformasi ERD Ke LRS | 116 |
| 4.12 | Logical Record Structure (LRS)..... | 117 |
| 4.13 | Tabel | 118 |
| 4.14 | Spesifikasi Basis Data | 123 |
| 4.15 | Rancangan Antar Muka | 133 |
| 4.15.1 | Rancangan Keluaran..... | 133 |
| 4.5.2 | Rancangan Masukan..... | 137 |
| 4.16 | Rancangan Layar Dialog | 139 |
| 4.16.1 | Struktur Tampilan..... | 139 |
| 4.17 | Rancangan Layar Form Sekretaris Desa | 140 |
| 4.18 | Rancangan Layar Form Penduduk | 148 |
| 4.19 | Sequence Diagram Sekretaris Desa..... | 156 |
| 4.20 | Sequence Diagram Penduduk..... | 164 |

BAB V PENUTUP

| | |
|---|------------|
| 5.1 Kesimpulan | 169 |
| 5.2 Saran | 170 |
| DAFTAR PUSTAKA | 171 |
| LAMPIRAN A KELUARAN SISTEM BERJALAN..... | 172 |
| LAMPIRAN B MASUKAN SISTEM BERJALAN | 182 |
| LAMPIRAN C RANCANGAN DOKUMEN KELUARAN SISTEM USULAN..... | 186 |
| LAMPIRAN D RANCANGAN DOKUMEN MASUKAN SISTEM USULAN | 194 |
| LAMPIRAN E SURAT KETERANGAN RISET | 198 |
| LAMPIRAN F KARTU BIMBINGAN | 200 |
| LAMPIRAN G BIODATA PENULIS SKRIPSI..... | 202 |