DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR PERNYATAAN i
LEMBAR PERSETUJUAN SIDANG ii
KATA PENGANTAR iii
ABSTRACT iv
ABSTRAKSI v
DAFTAR ISI vi
DAFTAR GAMBAR xii
DAFTAR TABEL xv
DAFTAR SIMBOL xvii
DAFTAR LAMPIRAN xxi

BAB I PENDAHULUAN

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

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Sistem Informasi 9
2.1.1 Konsep Dasar Sistem dan Informasi 9
2.1.2 Konsep Dasar Informasi 11

2.2 Defenisi Informasi 11
2.2.1 Nilai Informasi 11
2.2.2 Kualitas Informasi 13
2.2.3 Fungsi dan Siklus Sistem Informasi 14
2.3 Analisa dan Perancangan Sistem Berorientasi Objek 14
2.3.1 Pengertian *Unified modeling Language* (UML) 14
2.3.2 Tujuan *Unified modeling Language* (UML) 15
2.4 Analisis Berorientasi Objek 15
2.4.1 *Activity Diagram* 15
2.4.2 Analisa Dokumen Keluaran 16
2.4.3 Analisa Dokumen Masukan..... 17
2.4.4 *Package Diagram* 17
2.4.5 *Use Case Diagram* 17
2.4.6 Deskripsi *Use Case Diagram* 19
2.5 Perancangan Berorientasi Objek 19
2.5.1 *Entity Relationship Diagram* (ERD) 19
2.5.2 *Logical Record Structure* (LRS) 21
2.5.3 Tabel/Relasi 22
2.5.4 Spesifikasi Basis Data 22
2.5.5 Rancangan Dokumen Keluaran 22
2.5.6 Rancangan Dokumen Masukan 22
2.5.7 Rancangan Layar Program 22
2.5.8 *Sequence Diagram* 22
2.6 *Software* yang digunakan 23
2.6.1 *Microsoft Visual Studio 2008* 23
2.6.2 *Database* di dalam *Microsoft Office Access 2007* 24
2.6.3 *Microsoft Project* 24
2.6.4 Red Koda 24
2.7 Konsep Manajemen Proyek 24
2.7.1 Definisi Proyek 24
2.7.2 Definisi Manajemen Proyek 25

2.8 Konsep *Stakeholder* 25
2.8.1 Manajer Sistem Informasi (*Project Manager*) 25
2.8.2 Analis Sistem (*System Analist*) 26
2.8.3 *Programmer* 26
2.9 Konsep PEP (*Project Execution Plan*) 26
2.10 Konsep *Deliverables* 27
2.11 Konsep Penjadwalan Proyek 27
2.11.1 *Work Breakdown Structure* (WBS) 27
2.11.2 *Gantt Chart* 28
2.12 Konsep Rencana Anggaran Biaya (RAB) 28
2.13 Konsep Analisa Resiko 28
2.14 Teori Pendukung 29
2.14.1 Pengertian Pegawai Negeri Sipil (PNS) 29
2.14.2 Cuti Pegawai Negeri Sipil 29
2.14.3 Pengertian Kenaikan Pangkat Pegawai Negeri Sipil 30
2.14.4 Pengertian Pensiun Pegawai Negeri Sipil 32
2.14.5 Pengertian Kenaikan Gaji Berkala Pegawai Negeri Sipil 32
2.14.6 Pengertian absensi Pegawai 33
2.14.7 Pengertian Surat Perintah Perjalanan Dinas (SPPD) 33
2.14.8 Surat Tugas 33

BAB III PENGELOLAAN PROYEK

3.1 Ruang Lingkup Proyek 34
3.2 Tujuan Proyek 35
3.2.1 Faktor Penentu Keberhasilan 35
3.3 *Project Execution Plan* 35
3.4 Identifikasi *Stakeholder* 36
2.4.1 Identifikasi Tim Pengembang Sistem 37
3.5 Identifikasi *deliverables* 37
3.6 Penjadwalan proyek 38
3.6.1 *Work Breakdown Structure* (WBS) 39

3.6.2 *Ghant Chart* 40
3.7 Rencana Anggaran Biaya (RAB) 41
3.8 *Responsible Assignment Matrix* (RAM) 44
3.9 Analisa Resiko (*Project Risk*) 46
3.10 Rencana Rapat (*Meeting Plan*) 47

BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN

4.1 Tinjauan Organisasi 50
4.2 Profil Badan Kepegawaian Daerah (BKD) 50
4.2.1 Visi Badan Kepegawaian Daerah (BKD) 50
4.2.2 Misi Badan Kepegawaian Daerah (BKD) 51
4.2.3Tujuan 52
4.2.4 Struktur Organisasi Badan Kepegawaian Daerah (BKD) 52
4.2.5 Tugas Pokok Badan Kpegawaian Daerah (BKD) 53
4.2.6 Fungsi Badan Kpegawaian Daerah (BKD) 53
4.3 Analisa Proses Bisnis 53
4.4 *Activity Diagram* 57
4.5 Analisa Dokumen Keluaran 68
4.6 Analisa Dokumen Masukan 71
4.7 Identifikasi Kebutuhan 75
4.8 *Package Diagram* 82
4.9 *Use Case Diagram* 82
4.10 Deskripsi *Use Case* 85
4.11 *Entity Relationship Diagram* (ERD) 95
4.12 Transformasi ERD ke LRS 96
4.13 LRS (Logical Record Structure) 97
4.14 Tabel 98
4.15 Spesifikasi Basis Data 105
4.16 Rancangan Antar Muka 121
4.16.1 Rancangan Keluaran 121
4.16.2 Rancangan Masukan 125

4.17 Rancangan Dialog Layar 129
4.17.1 Struktur Tampilan 129
4.17.2 Rancangan layar 130
4.18 Sequence Diagram 149

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan 171
5.2 Saran 172

DAFTAR PUSTAKA 173
LAMPIRAN A KELUARAN SISTEM BERJALAN 175
LAMPIRAN B MASUKAN SISTEM BERJALAN 184
LAMPIRAN C RANCANGAN KELUARAN 193
LAMPIRAN D RANCANGAN MASUKAN 207
LAMPIRAN E SURAT KETERANGAN RISET 217
LAMPIRAN F KARTU BIMBINGAN TEORI 219
LAMPIRAN G KARTU BIMBINGAN PROGRAM 221
LAMPIRAN H BIODATA PENULIS SKRIPSI 223