DAFTAR ISI

Hal

ABSTRAK i

KATA PENGANTAR ii

DAFTAR ISI iv

DAFTAR GAMBAR vii

DAFTAR TABEL ix

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1. Latar Belakang Masalah 1

1.2. Maksud dan Tujuan 2

1.3. Metodologi Penelitian 2

1.4. Batasan Masalah 3

1.5. Sistematika Penulisan 3

BAB II LANDASAN TEORI 5

2.1. Konsep Dasar Sistem Informasi 5

2.1.1. Sistem 5

2.1.2. Informasi 6

2.1.3. Sistem Informasi 7

2.1.4. Komponen-komponen Sistem Informasi 8

2.1.5. Kegiatan Sistem Informasi 8

2.2. Model Proses Perangkat Lunak 10

2.3. Alat Bantu Pemodelan 12

2.3.1. Context Diagram (CD) 12

2.3.2. Data Flow Diagram (DFD) 13
2.3.3. Data Dictionary (DD)..... 14
2.4. Konsep Database..... 15
2.4.1. Entity Realtionship..... 16
2.5. Arti, Fungsi dan Tujuan Pangkat 17
2.6. Sekilas Tentang Delphi 18
BAB III ANALISIS SISTEM..... 20
3.1. Sejarah Singkat Kantor Instansi Setda Jabar..... 20
3.2. Struktur Organisasi 21
3.3. Uraian Tugas dan Fungsi Bagian Kepegawaian 22
3.4. Sistem Kenaikan Pangkat..... 25
3.4.1. Sistem Kenaikan Pangkat Reguler 25
3.4.2. Masa Kenaikan Pangkat 26
3.4.3. Jenjang Pangkat Pegawai Negeri Sipil 27
3.4.4. Jenjang Pendidikan Formal 27
3.5. Permasalahan Yang Dihadapi 28
3.6. Analisis Prosedur 29
3.7. Analisis Aliran Data Dan Sistem Informasi..... 34
3.7.1. Diagram Konteks 34
3.7.2. Spesifikasi Proses 41
BAB IV PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI..... 49
4.1. Tujuan Perancangan Sistem 49
4.2. Perancangan Umum Sistem 49

4.2.1. Perancangan Prosedur..... 50
4.2.1.1. Prosedur Sistem Baru Penerimaan Usul Kenaikan Pangkat..... 50
4.2.1.2 Prosedur Sistem Baru Pengolahan Kenaikan Pangkat..... 52
4.2.1.3 Prosedur Sistem Baru Penyelesaian Kenaikan Pangkat..... 54
4.2.2. Perancangan Aliran Data Dan Informasi..... 57
4.3. Perancangan Rinci..... 73
4.3.1. Perancangan Basis Data..... 73
4.3.1.1. Deskripsi Tabel..... 74
4.3.1.2. Entity Relationship Diagram (ERD)..... 75
4.3.1.3. Relasi Antar Tabel..... 77
4.3.2. Arsitektur Program..... 77
4.3.3. Tata Letak Layar..... 78
4.4. Rencana Penerapan Sistem Baru..... 78
4.4.1. Persiapan Penerapan Sistem Baru..... 79
4.4.2. Penentuan Konfigurasi Sistem Komputer..... 79
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN..... 81
5.1. Kesimpulan..... 81
5.2. Saran..... 81
DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN