DAFTAR ISI

ABSTRAK ..... **i**
ABSTRACK ..... **ii**
MOTTO ..... **iii**
KATA PENGANTAR ..... **iv**
DAFTAR ISI ..... **viii**
DAFTAR GAMBAR ..... **xii**
DAFTAR TABEL ..... **xv**
DAFTAR SIMBOL ..... **xvi**
BAB I. PENDAHULUAN
1.1. Latar Belakang Penelitian 1
1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah 3
1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian 4
1.4. Kegunaan Penelitian 5
1.4.1. Kegunaan Praktis 5
1.4.2. Kegunaan Akademis 6
1.5. Batasan Masalah 7
1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian 8
BAB II. LANDASAN TEORI **9**
2.1. Pengertian Sistem 9
2.1.1. Karakteristik Sistem 9
2.1.2. Klasifikasi Sistem 10
2.2. Pengertian Informasi 14
2.3. Pengertian Sistem Informasi 14
2.4. Metode Analisis dan Perancangan Terstruktur 14
2.4.1 Flow Map..... 14
2.4.2 Diagram Konteks..... 15
2.4.3 Data Flow Diagram..... 15

2.4.4 Kamus Data 15
2.4.5 ERD (*Entity Relatioship Diagram*) 16
2.5 Sekilas Borland Delphi 7.0..... 16
2.6 Feature Baru Delphi 7.0 18
2.7 Sekilas Tentang SQL(*Structured Query Languange*) 20
BAB III. OBJEK DAN METODE PENELITIAN
3.1. Objek Penelitian 21
3.1.1. Sejarah singkat Badan Kepegawaian Daerah 21
3.1.2. Visi dan Misi Badan Kepegawaian Daerah 24
3.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan 25
3.1.4. Deskripsi Tugas 26
3.2. Metode Penelitian 54
3.2.1. Desain Penelitian 54
3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data 55
3.2.2.1. Sumber Data Primer 55
3.2.2.2. Sumber Data Sekunder 55
3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 56
3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem 56
3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem 56
3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan 60
1) Flow Map/Flow Chart 60
2) Diagram Kontek 60
3) Data Flow Diagram 61
4) Kamus Data..... 61
5) Perancangan Basis Data 61
a. Normalisasi 62
b. Tabel Relasi 63
3.2.4. Pengujian Software 64

BAB IV. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1. Analisis Sistem yang Berjalan 67
4.1.1. Analisis Dokumen 67
4.1.2. Analisis Prosedur yang sedang berjalan 69
4.1.2.1. Flow Map 70
4.1.2.2. Diagram Kontek 71
4.1.2.3. Data Flow Diagram 72
4.1.3. Evaluasi Sistem yang Berjalan 73
4.2. Perancangan Sistem 74
4.2.1. Tujuan Perancangan sistem 75
4.2.2. Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 75
4.2.3. Perancangan Prosedur yang Diusulkan 76
4.2.3.1. Flow Map 76
4.2.3.2. Diagram Kontek 80
4.2.3.3. Data Flow Diagram 81
4.2.3.4. Kamus Data 82
4.2.4. Perancangan Basis Data 83
4.2.4.1. Normalisasi 85
4.2.4.2. Relasi Tabel 91
4.2.4.3. ERD (*Entity Relationship Diagram*) 92
4.2.4.4. Struktur file 93
4.2.4.5. Kodifikasi 97
4.2.5. Perancangan Antar Muka 99
4.2.5.1. Struktur Menu 99
4.2.5.2. Perancangan Input 101
4.2.5.3. Perancangan Output 107

BAB V. PENGUJIAN IMPLEMENTASI DAN SISTEM

5.1. Pengujian 110

5.1.1. Rencana Pengujian 111

5.1.2. Kasus dan Hasil Pengujian 112

5.1.3. Kesimpulan Hasil Pengujian 114

5.2. Implementasi 114

5.2.1. Batasan Implementasi (Optional)..... 115

5.2.2. Implementasi Perangkat Lunak 115

5.2.3. Implementasi Perangkat Keras 116

5.2.4. Implementasi Antar Muka 116

5.2.5. Implementasi Instalasi Program 126

5.2.6 Penggunaaan Program 129

BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan 143

6.2. Saran 144

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN