

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR SINGKATAN	xii
INTISARI	xv
ABSTRACT	xvi
BAB I. PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.1.1. Batasan Masalah	2
1.1.2. Keaslian Penelitian	2
1.1.3. Manfaat Penelitian	3
1.2. Tujuan Penelitian	4
1.3. Cara Penelitian	4
1.4. Tinjauan Pustaka	5
BAB II. LANDASAN TEORI	
2.1. Sistem Informasi Manajemen	8
2.2. Basis Data	9
2.3. Oracle Database	10
2.4. Arsitektur Client-Server	14
2.5. Model Perancangan Perangkat Lunak	17
BAB III. ANALISA SISTEM INFORMASI MANAJEMEN KEPEGAWAIAN PEMERINTAH DAERAH	
3.1. Diskripsi Umum	19
3.2. Operasional Sistem Informasi Manajemen Kepegawaian	21
3.2.1. Dokumen Masukkan	21
3.2.2. Mekanisme dan Prosedur	27

3.2.2.1. Pengumpulan, Penyampaian dan Pemasukkan Data	27
3.2.2.2. Peremajaan / Pengelolaan Mutasi Data	30
3.2.2.3. Pelaporan / Pencetakan Data Pegawai	33
3.2.2.4. Pengelolaan Pemakai / User	33
3.2.2.5. Pengelolaan Keamanan Data	34
3.3. Jenis / Macam Pelaporan	35
3.4. Penggunaan Arsitektur Client Server Model Two Tier (Thin Client)	35
3.5. Pemilihan Bahasa Pemrograman	36
3.6. Konsep Integrasi SIMPEG dalam SIMDA	37
BAB IV. PERANCANGAN SISTEM	
4.1. Data Flow Diagram	39
4.2. Perancangan Database	41
4.3. Entity Relational Diagram	53
4.4. Perancangan Antar Muka	56
4.4.1. Antar muka tabel rujukan	56
4.4.2. Antar muka transaksi data induk pegawai	57
4.4.2.1. Tampilan antar muka data induk pegawai	58
4.4.2.2. Tampilan antar muka data riwayat pegawai	59
4.4.2.3. Tampilan antar muka data riwayat pendidikan	59
4.4.2.4. Tampilan antar muka data riwayat keluarga	60
4.4.3. Antar muka proses kejadian mutasi	60
4.4.3.1. Tampilan antar muka data mutasi pendidikan umum	61
4.4.3.2. Tampilan antar muka data mutasi pangkat	61
4.5. Perancangan Pelaporan	62
4.6. Perancangan Sistem Pengelolaan Pemakai (User) dan Keamanan Data	67
4.6.1. Pembatasan Pemakai dan Komputer	67
4.6.2. Pemberian Batasan Kewenangan / Otorisasi	69
4.6.3. Penerapan Sistem Backup dan Restore	69
4.6.4. Sistem Pemantauan Pemakai	69
BAB V. IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	
5.1. Impelementasi	70



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Rancang bangun sistem informasi manajemen kepegawaian pemerintah daerah menggunakan
arsitektur
client-server

PRIHANTORO, Eka Suryo, Drs. Agus Harjoko, MSc., PhD

Disajikan dalam bentuk publikasi online dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

5.1. Implementasi Sistem Komputer	70
5.1.2. Implementasi Database	71
5.1.2.1. Pembuatan Tablespace, Pemakai (User) dan Pemberian Hak Akses	71
5.1.2.2. Pembuatan Tabel-Tabel Data	73
5.1.2.3. Pembuatan Fungsi dan Prosedur	75
5.1.2.4. Pembuatan Trigger	78
5.1.2.5. Tabel dan Fungsi Untuk Sistem Keamanan	81
5.1.3. Implementasi Program Aplikasi	85
5.1.3.1. Koneksi Delphi ke Oracle Database	85
5.1.3.2. Implementasi Login ke Sistem	87
5.1.3.3. Implementasi Menu	88
5.1.3.4. Implementasi Pengisian Tabel Referensi	89
5.1.3.5. Implementasi Pengisian Data Induk Pegawai	89
5.1.3.6. Implementasi Kejadian Mutasi	90
5.1.3.7. Implementasi Pelaporan / Output	91
5.1.3.8. Implementasi Pengelolaan dan Pemantauan Pemakai	91
5.1.3.9. Implementasi Backup	94
5.1.4. Transfer Data ke Oracle	95
5.2. Pembahasan	98
BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN	
6.1. Kesimpulan	101
6.2. Saran-saran	102
DAFTAR PUSTAKA	103