

**PENGEMBANGAN SISTEM KOMPUTERISASI PENGOLAHAN DATA  
KEPEGAWAIAN DI PEMDA KABUPATEN MAGELANG**

**Tugas Akhir**



**Disusun oleh :**

**Adi Susanto : 05.02.5735**  
**Mansur Chanafi : 05.02.5915**  
**Muhammad Khanafi : 05.02.5916**  
**Purwanto : 05.02.5917**

**PROGRAM DIPLOMA III  
JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
“AMIKOM” YOGYAKARTA  
2008**

## HALAMAN PENGESAHAN

### PENGEMBANGAN SISTEM KOMPUTERISASI PENGOLAHAN DATA KEPEGAWAIAN DI PEMDA KABUPATEN MAGELANG

Tugas Akhir

Disusun Sebagai Salah Satu Syarat Memperoleh Gelar  
Ahli Madya Komputer pada Jurusan Manajemen Informatika  
Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer  
AMIKOM Yogyakarta

Disusun oleh :

Adi Susanto	05.02.5735
Mansur Chanafi	05.02.5915
Muhammad Khanafi	05.02.5916
Purwanto	05.02.5917

Telah diterima dan disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir (TA)  
STMIK AMIKOM Yogyakarta pada tanggal 27 Desember 2007.

Mengetahui,

Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta,



Dr. H. M. Suyanto, MM

Dosen Pembimbing TA,

Emha Taufiq Luthfi, ST

## HALAMAN BERITA ACARA

Tugas Akhir ini telah dipertahankan dan dipresentasikan didepan dosen penguji laporan Tugas Akhir program pendidikan Diploma III (DIII) jurusan Manajemen Informatika pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer "AMIKOM" Yogyakarta.

Nama : Adi Susanto  
Nim : 05.02.5735  
Pada hari : Jumat  
Tanggal : 25 Januari 2008  
Waktu : 08.30 wib  
Tempat : Ruang 2.2.1

Dosen Penguji

Penguji I



Krisnawati, S.Si, M. Kom

Penguji II



Sudarmawan, MT.

## HALAMAN BRITA ACARA

Tugas Akhir ini telah dipertahankan dan dipresentasikan didepan dosen penguji laporan Tugas Akhir program pendidikan Diploma III (DIII) jurusan Manajemen Informatika pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer "AMIKOM" Yogyakarta.

Nama : Mansur Chanafi  
Nim : 05.02.5915  
Pada hari : Sabtu  
Tanggal : 26 Januari 2008  
Waktu : 08.30 wib  
Tempat : Ruang Pointer

Dosen Penguji

Penguji I

Penguji II

  
Drs. Bambang Sudaryatno, MM.

  
Ema Utami, S.Si, M.Kom.

## HALAMAN BRITA ACARA

Tugas Akhir ini telah dipertahankan dan dipresentasikan didepan dosen penguji laporan Tugas Akhir program pendidikan Diploma III (DIII) jurusan Manajemen Informatika pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.

Nama : Muhammad Khanafi  
Nim : 05.02.5916  
Pada hari : Jumat  
Tanggal : 25 Januari 2008  
Waktu : 13.00 wib  
Tempat : Ruang Pointer

Dosen Penguji

Penguji I



Erik Hadi Saputra, S.Kom.

Penguji II



Armadyah A., S.Kom.



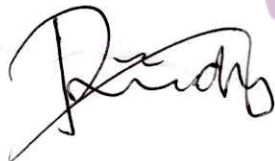
## HALAMAN BRITA ACARA

Tugas Akhir ini telah dipertahankan dan dipresentasikan didepan dosen penguji laporan Tugas Akhir program pendidikan Diploma III (DIII) jurusan Manajemen Informatika pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.

Nama : Purwanto  
Nim : 05.02.5917  
Pada hari : Sabtu  
Tanggal : 26 Januari 2008  
Waktu : 08.30 wib  
Tempat : Ruang Stack

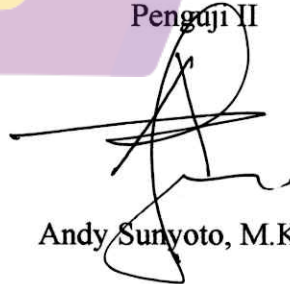
Dosen Penguji

Penguji I



M. Rudyanto Arief, MT.

Penguji II



Andy Suryoto, M.Kom.

## HALAMAN PERSEMBAHAN

**Tugas akhir ini kami persembahkan kepada:**

- Allah SWT dengan segala peetujuk dan jalan-NYA.
- Rasulullah s.a.w sebagai pembawa cahaya bagi kehidupan di bumi.
- Kedua orang tua yang telah memberikan kasih sayang serta do'a, dengan penuh keihlasan dan pengorbanan yang berat.
- Segenap keluarga penulis yang telah banyak memberi dorongan serta motivasi bagi penulis.
- Teman-teman serta sahabat hati yang banyak memberikan inspirasi bagi penulis. Thank's for her love, and supports.

## MOTTO

*Life is binary, one or zero, life or die.!*

*There is no second place*





## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat serta hidayah-Nya, sehingga dapat menyelesaikan tugas akhir dengan judul **“Pengembangan Sistem Komputerisasi Pengolahan Data Kepegawaian di PEMDA Kabupaten Magelang“**.

Penulisan tugas akhir ini dimaksudkan untuk memenuhi persyaratan kelulusan program Diploma III jurusan Manajemen Informatika di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan tugas akhir ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak, oleh karena itu penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Dr.M.Suyanto,MM selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta.
2. Emha Taufiq Luthfi, ST selaku dosen pembimbing yang telah membantu dan memberikan motivasi pada penulis dalam penyusunan tugas akhir.
3. Bapak Drs. Utoyo Selaku Kepala Badan Kepegawaian Daerah Kabupaten Magelang.
4. Para dosen STMIK “AMIKOM” Yogyakarta yang telah memberikan ilmu pengetahuan.
5. Segenap staf dan karyawan STMIK “AMIKOM“ Yogyakarta yang telah membantu dalam kelancaran administrasi sampai dengan terselesaikannya tugas akhir ini.

6. Semua pihak yang selama ini banyak memberi bantuan, dukungan motivasi maupun do'a yang tidak dapat disebutkan satu per satu.

Penulis memahami bahwa dalam penyusunan dan penulisan skripsi ini masih ada kekurangan, untuk itu penulis mengharapkan peran aktif pembaca dengan memberikan kritik dan saran sebagai masukan.

Mudah-mudahan penyusunan dan penulisan skripsi ini dapat memberikan manfaat dan ruang yang lebar bagi pembaca untuk berkreasi lebih sempurna dalam menuangkan hasil karya.



Yogyakarta, Desember 2007

Penulis

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN BERITA ACARA.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vii
KATA PENGANTAR.....	xiii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xvii
DAFTAR GAMBAR.....	xviii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1.Latar Belakang Masalah.....	1
1.2.Rumusan Masalah.....	2
1.3.Batasan Masalah.....	3
1.3.1.Batasan Konsep.....	3
1.3.2.Batasan Isi.....	3
1.4.Analisa Kebutuhan.....	4
1.4.1.Hardware.....	4
1.4.1.1.Server.....	4
1.4.1.2.Client.....	4
1.4.2.Software.....	5
1.4.3.Pendukung Sistem.....	5
1.5.Tujuan.....	5
1.6.Manfaat.....	6
1.6.1.Bagi Mahasiswa.....	6
1.6.2.Bagi Badan Kepegawaian Pemda Kabupaten Magelang.....	6
1.6.3.Bagi Akademik.....	7
1.7.Manfaat.....	7
1.7.1.Pengumpulan Data.....	7
1.7.2.Analisa Data.....	8

1.7.3.Perancangan Sistem.....	7
1.7.4.Pemrograman.....	8
1.7.5.Uji coba Sistem .....	8
1.8.Sistematika penulisan.....	8
1.9.Rencana Kegiatan.....	9
<b>BAB II DASAR TEORI.....</b>	<b>10</b>
2.1.Konsep Dasar sistem .....	10
2.1.1.Pengertian Sistem .....	10
2.1.2.Karakteristik Sistem .....	10
2.1.3.Klasifikasi Sistem.....	12
2.1.4.Pengembangan Sistem.....	14
2.2.Konsep Dasar Informasi.....	17
2.2.1.Pengertian Informasi .....	17
2.2.2.Kualitas Informasi .....	18
2.2.3.Nilai Informasi .....	19
2.3.Sistem Manajemen Basis Data .....	19
2.3.1.Devinisi .....	20
3.3.1.1.Entity .....	20
3.3.1.2.Atribut .....	20
3.3.1.3.Data Value.....	20
3.3.1.4.Record/Tuple .....	20
3.3.1.5.File.....	20
3.3.1.6.Database .....	22
3.3.1.7.Database Management Sistem (DBMS).....	21
2.3.2.Kegunaan Database/Syarat Database .....	21
2.4.Perangkat Lunak yang Digunakan .....	21
2.4.1.Gambaran Singkat SQL Server 2000 .....	21
2.4.1.1.Pendahuluan .....	21
2.4.1.2.Objek-objek Utama pada SQL Server 2000.....	23
2.4.2.Gambaran Singkat Visual Basic 6.0.....	26



2.4.2.1.Pengenalan Visual Basic 6.0 .....	26
2.4.2.2.Komponen-komponen Visual Basic 6.0.....	29
2.4.2.3.Kelebihan Visual Basic 6.0 .....	31
2.4.3.Koneksi ke SQL Server 2000 dengan ADODB .....	32
2.5.Pendukung Sistem .....	34
2.5.1.Untuk Server.....	34
2.5.2.Untuk Client .....	35
<b>BAB III TINJUAN UMUM.....</b>	<b>36</b>
<b>3.1.Gambaran Umum Badan Kepegawaian daerah Kab Magelang.....</b>	<b>36</b>
3.1.1.Sejarah Badan Kepegawaian daerah Kab Magelang.....	36
3.1.2.Tugas Pokok dan Fungsi Badan Kepegawaian Kabupaten Magelang .....	37
3.1.2.1.Tugas Utama.....	37
3.1.2.2.fungsi .....	37
3.1.3.Setruktur Organisasi .....	38
3.1.4.Tugas dan Fungsi Masing-masing Unit.....	39
3.1.5.Alasan Pengembangan Sistem.....	45
3.1.6.Sistem yang Berjalan.....	46
<b>BAB IV PEMBAHASAN .....</b>	<b>47</b>
4.1.Sistem yang Diusulkan.....	47
4.1.1.Flwchart Sistem yang Diusulkan.....	47
4.2.Perancangan Sistem.....	49
4.2.1.Data Flow Diagram (DFD).....	50
4.2.1.1.Diagram Context .....	50
4.2.1.2.Diagram Berjenjang .....	51
4.2.1.3.DFD Level 1 Proses 1 (Kode Unit Kerja).....	52
4.2.1.4.DFD Level 1 Proses 2 (kode jabatan struktural) .....	52
4.2.1.5.DFD Level 1 Proses 3 (kode jabatan fungsional).....	53

4.2.1.6.DFD Level 1 Proses 4 (kode pekerjaan) .....	53
4.2.1.7.DFD Level 1 Proses 5 (kode agama).....	54
4.2.1.8.DFD Level 1 Proses 6 (kode golongan) .....	54
4.2.1.9.DFD Level 1 Proses 7 (gaji pokok).....	55
4.2.1.10. DFD Level 1 Proses 8 (kode pendidikan) .....	55
4.2.1.11. DFD Level 1 Proses 9 (data pegawai).....	56
4.2.1.12. DFD Level 1 Proses 10 (data riwayat golongan) .....	56
4.2.1.13. DFD Level 1 Proses 11 (data riwayat jabatan struktural) .....	57
4.2.1.14. DFD Level 1 Proses 12 (data riwayat jabatan fungsional).....	57
4.2.1.15. DFD Level 1 Proses 13 (data kode diklat struktural)...	58
4.2.1.16. DFD Level 1 Proses 14 (data riwayat diklat struktural) .....	58
4.2.1.17. DFD Level 1 Proses 15 (data riwayat diklat fungsional).....	59
4.2.1.18. DFD Level 1 Proses 16 (data riwayat diklat teknis) ....	59
4.2.1.19. DFD Level 1 Proses 17 (data riwayat pendidikan) .....	60
4.2.1.20. DFD Level 1 Proses 18 (data riwayat data keluarga)...	60
4.2.1.21. DFD Level 1 Proses 19 (data riwayat penghargaan)....	61
4.2.1.22. DFD Level 1 Proses 20 (data riwayat data KGB).....	61
4.2.1.23. DFD Level 1 Proses 21 (pembuatan daftar riwayat pegawai) .....	62
4.2.1.24. DFD Level 1 Proses 22 (pembuatan daftar urutan kepangkatan) .....	63
4.2.1.25. DFD Level 1 Proses 23 (pembuatan daftar pegawai yang akan pensiun).....	63
4.2.1.26. DFD Level 1 Proses 24 (pembuatan rekap pegawai berdasarkan pendidikan).....	64
4.2.1.27. DFD Level 1 Proses 25 (pembuatan rekap pegawai berdasarkan golongan) .....	65



4.2.1.28. DFD Level 1 Proses 26 (pembuatan rekap pegawai berdasarkan eselon) .....	65
4.2.1.29. DFD Level 1 Proses 27 (pembuatan rekap pegawai berdasarkan usia) .....	66
4.2.1.30. DFD Level 1 Proses 28 (pembuatan SK KGB).....	66
4.2.1.31. DFD Level 1 Proses 29 (pembuatan SK KP).....	67
4.2.1.32. DFD Level 1 Proses 30 (pembuatan SK Mutasi).....	68
4.2.1.33. Keterangan Simbol Gambar DFD .....	68
4.2.2. Perancangan Basis Data .....	69
4.2.2.1. Relasi Antar Tabel.....	69
4.2.2.2. Pembuatan Setruktur Tabel .....	70
4.2.2.2.1. Tabel Kode Kelompok Unit Kerja (D1).....	70
4.2.2.2.2. Tabel Kode Tabel Kode Unit Kerja (D2).....	70
4.2.2.2.3. Tabel Kode Jabatan Struktural (D3).....	71
4.2.2.2.4. Tabel Kode Kelompok Jabatan Fungsional (D4) ...	72
4.2.2.2.5. Tabel Kode Jabatan Fungsional (D5).....	72
4.2.2.2.6. Tabel Kode Pekerjaan (D6).....	73
4.2.2.2.7. Tabel Kode Agama (D7) .....	73
4.2.2.2.8. Tabel Kode Golongan (D8).....	74
4.2.2.2.9. Tabel Gaji Pokok (D9) .....	74
4.2.2.2.10. Tabel Kode Jenjang Pendidikan (D10) .....	75
4.2.2.2.11. Tabel Kode Pendidikan (D11).....	76
4.2.2.2.12. Tabel Pegawai (D12).....	76
4.2.2.2.13. Tabel Riwayat Golongan (D13) .....	78
4.2.2.2.14. Tabel Riwayat Jabatan Struktural (D14).....	78
4.2.2.2.15. Tabel Riwayat Jabatan Fungsional (D15) .....	79
4.2.2.2.16. Tabel Kode Diklat Struktural (D16).....	80
4.2.2.2.17. Tabel Data Riwayat Struktural (D17) .....	81
4.2.2.2.18. Tabel Riwayat Diklat Fungsional (D18) .....	81
4.2.2.2.19. Tabel Riwayat Data Diklat Teknis (D19).....	82
4.2.2.2.20. Tabel Riwayat Pendidikan (D20).....	83

4.2.2.2.21. Tabel Riwayat Data Keluarga (D21).....	84
4.2.2.2.22. Tabel Riwayat Penghargaan (D22) .....	84
4.2.2.2.23. Tabel Riwayat KGB (D23).....	85
4.2.3.Rancangan Input dan Output.....	86
4.2.3.1.Rancangan Input.....	86
4.2.3.1.1.Rancangan Menu Utama .....	86
4.2.3.1.2.Rancangan Input Data Pegawai.....	87
4.2.3.1.3.Rancangan Input Kode Lokasi .....	88
4.2.3.1.4.Rancangan Input Kode Jabatan Struktural .....	88
4.2.3.1.5.Rancangan Input Kode Jabatan Fungsional .....	89
4.2.3.1.6.Rancangan Input Kode Golongan dan Gaji Pokok	89
4.2.3.1.7.Rancangan Input Kode Jabatan Fungsional .....	90
4.2.3.1.8.Rancangan Input Kode Pendidikan .....	90
4.2.3.1.9.Rancangan Input Kode Eselon .....	91
4.2.3.1.10. Rancangan Input Kode Pekerjaan .....	91
4.2.3.1.11. Rancangan Input Kode Diklat Struktural .....	92
4.2.3.1.12. Rancangan Input Riwayat Diklat Struktural .....	92
4.2.3.1.13. Rancangan Input Riwayat Golongan.....	93
4.2.3.1.14. Rancangan Input Riwayat Jabatan Struktural .....	93
4.2.3.1.15. Rancangan Input Riwayat Diklat Fungsional.....	94
4.2.3.1.16. Rancangan Input Riwayat Diklat Teknis.....	94
4.2.3.1.17. Rancangan Input Riwayat Pendidikan Umum ....	95
4.2.3.1.18. Rancangan Input Riwayat Data Keluarga .....	95
4.2.3.1.19. Rancangan Input Riwayat Penghargaan.....	96
4.2.3.1.20. Rancangan Input Riwayat Kursus .....	96
4.2.3.2.Rancangan Output .....	97
4.2.3.2.1.Rancangan Output Data Riwayat Kepegawaian ....	97
4.2.3.2.2.Rancangan Output Daftar Urut Kepangkatan .....	98
4.2.3.2.3.Rancangan Output Informasi Pegawai Yang Akan Pensiun.....	99

4.2.3.2.4.Rancangan Output Rekap Pegawai Berdasarkan Pendidikan.....	100
4.2.3.2.5.Rancangan Output Rekap Pegawai Berdasarkan Golongan .....	100
4.2.3.2.6.Rancangan Output Rekap Pegawai Berdasarkan Eselon .....	101
4.2.3.2.7.Rancangan Output Rekap Pegawai Berdasarkan Usia.....	101
4.2.3.2.8.Rancangan Output Pembuatan SK Kenaikan Gaji Berkala.....	102
4.2.3.2.9.Rancangan Output Pembuatan SK Kenaikan Pangkat .....	103
4.2.3.2.10. Rancangan Output Pembuatan SK Mutasi Pegawai .....	104
4.3. Testing dan Implementasi .....	104
4.3.1. Pemrograman.....	104
4.3.2. Pengetesan Program .....	105
4.3.2.1. Instalasi Program.....	105
4.3.2.2. Impelementasi Sistem.....	106
4.3.2.3. Pelatihan dan Sosialisasi .....	106
4.3.2.4. Pemeliharaan Sistem .....	106
BAB V PENUTUP.....	107
5.1. Kesimpulan.....	107
5.2. Saran.....	108

## DAFTAR PUSTAKA

## LAMPIRAN



## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Jadwal Rencana Kegiatan Penelitian Kesimpulan .....	9
Tabel 4.1 Struktur Tabel Kode Kelompok Unit Kerja .....	70
Tabel 4.2 Struktur Tabel Kode Lokasi .....	71
Tabel 4.3 Struktur Tabel Kode Jabatan Struktural .....	71
Tabel 4.4 Struktur Tabel Kode Kelompok Jabatan Fungsional .....	72
Tabel 4.5 Struktur Tabel Kode Jabatan Fungsional .....	73
Tabel 4.6 Struktur Tabel Kode Golongan .....	73
Tabel 4.7 Struktur Tabel Kode Agama .....	74
Tabel 4.9 Struktur Tabel Kode Golongan .....	74
Tabel 4.10 Struktur Tabel Gaji Pokok .....	75
Tabel 4.11 Struktur Tabel Kode Jenjang Pendidikan .....	75
Tabel 4.12 Struktur Tabel Kode Pendidikan .....	76
Tabel 4.13 Struktur Tabel Pegawai .....	76
Tabel 4.14 Struktur Struktur Tabel Riwayat Golongan .....	78
Tabel 4.15 Struktur Tabel Riwayat Jabatan Struktural .....	79
Tabel 4.16 Struktur Tabel Riwayat Jabatan Fungsional .....	80
Tabel 4.17 Struktur Tabel Riwayat Penghargaan .....	80
Tabel 4.18 Struktur Tabel Riwayat Diklat Struktural .....	81
Tabel 4.19 Struktur Tabel Riwayat Diklat Fungsional .....	82
Tabel 4.20 Struktur Tabel Diklat Teknis .....	82
Tabel 4.21 Struktur Tabel Riwayat Pendidikan .....	83
Tabel 4.22 Struktur Tabel Riwayat Data Keluarga .....	84
Tabel 4.23 Struktur Tabel Riwayat Penghargaan .....	85
Tabel 4.24 Struktur Tabel Riwayat KGB .....	85



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Mendesign table dengan query analyzer .....	24
Gambar 2.2. Mendesign table dengan tool.....	24
Gambar 2.3. Tampilan Utama Form .....	27
Gambar 2.4. Tampilan Menu Bar pada Visual Basic 6.0.....	28
Gambar 2.5. Form tempat kita mendesain aplikasi .....	28
Gambar 2.6. Standard Toolbar .....	29
Gambar 2.7. Project Explorer pada Visual Basic 6.0.....	29
Gambar 2.8. Toolbox pada Visual Basic 6.0.....	29
Gambar 2.9. Properties pada Visual Basic 6.0.....	30
Gambar 2.10. Tampilan Code Editor .....	30
Gambar 2.11. Tampilan Autolist.....	31
Gambar 2.12. Tampilan References Library msado21.tlb .....	33
Gambar 3.1 Bagan Struktur Organisasi Badan Kepegawaian Daerah Kab. Magelang.....	38
Gambar 3.2 Flowchart Sistem Yang Sedang Berjalan.....	46
Gambar 4.1 Flowchart Sistem.....	48
Gambar 4.2 Diagram Context .....	50
Gambar 4.3 Diagram Berjenjang.....	51
Gambar 4.4 DFD Proses Pendataan Kode Unit Kerja.....	52
Gambar 4.5 DFD Proses Pendataan Kode Jabatan Struktural.....	52
Gambar 4.6 DFD Proses Pendataan Kode Jabatan fungsional.....	53
Gambar 4.7 DFD Proses Pendataan Kode Pekerjaan.....	53
Gambar 4.8 DFD Proses Pendataan Kode Agama.....	54
Gambar 4.9 DFD Proses Pendataan Kode Golongan.....	54
Gambar 4.9 DFD Proses Pendataan Gaji Pokok .....	55
Gambar 4.10 DFD Proses Pendataan Kode Pendidikan.....	55
Gambar 4.11 DFD Proses Pendataan Data Pegawai .....	56
Gambar 4.12 DFD Proses Pendataan Data Riwayat Golongan.....	56
Gambar 4.13 DFD Proses Pendataan Data Riwayat Jabatan Struktural .....	57



Gambar 4.14 DFD Proses Pendataan Data Riwayat Jabatan Fungsional.....	57
Gambar 4.15 DFD Proses Pendataan Kode Diklat Struktural.....	58
Gambar 4.16 DFD Proses Pendataan Data Riwayat Diklat Struktural .....	58
Gambar 4.17 DFD Proses Pendataan Data Riwayat Diklat Fungsional.....	59
Gambar 4.18 DFD Proses Pendataan Data Riwayat Diklat Teknis .....	59
Gambar 4.19 DFD Proses Pendataan Data Riwayat Pendidikan .....	60
Gambar 4.20 DFD Proses Pendataan Data Riwayat Keluarga.....	60
Gambar 4.21 DFD Proses Pendataan Data Riwayat Penghargaan.....	61
Gambar 4.22 DFD Proses Pendataan Data Riwayat KGB .....	61
Gambar 4.23 DFD Proses Pembuatan Daftar Riwayat KGB .....	62
Gambar 4.24 DFD Proses Pembuatan Daftar Urut Kepangkatan .....	63
Gambar 4.25 DFD Proses Pembuatan Daftar Pegawai yang Akan Pensiun ....	63
Gambar 4.26 DFD Proses Pembuatan Rekap Pegawai Berdasarkan Pendidikan .....	64
Gambar 4.27 DFD Proses Pembuatan Rekap Pegawai Berdasarkan Golongan .....	65
Gambar 4.28 DFD Proses Pembuatan Rekap Pegawai Berdasarkan Eselon ..	65
Gambar 4.29 DFD Proses Pembuatan Rekap Pegawai Berdasarkan Usia.....	66
Gambar 4.30 DFD Proses Pembuatan SK KGB .....	66
Gambar 4.31 DFD Proses Pembuatan SK KP.....	67
Gambar 4.32 DFD Proses Pembuatan SK Mutasi.....	68
Gambar 4.33 Relesi Antar Tabel .....	69
Gambar 4.34 Rancangan Menu Utama .....	86
Gambar 4.35 Rancangan Input Data Pegawai.....	87
Gambar 4.36 Rancangan Input Kode Unit Kerja .....	88
Gambar 4.37 Rancangan Input Kode Jabatan Struktural .....	88
Gambar 4.38 Rancangan Input Kode Jabatan Fungsional .....	89
Gambar 4.39 Rancangan Input Kode Golongan dan Gaji Pokok.....	89
Gambar 4.40 Rancangan Input Kode Jabatan Fungsional .....	90
Gambar 4.41 Rancangan Input Kode Pendidikan .....	90
Gambar 4.42 Rancangan Input Kode Eselon .....	91



Gambar 4.43 Rancangan Input Kode Pekerjaan .....	91
Gambar 4.44 Rancangan Input Kode Diklat Struktural .....	92
Gambar 4.45 Rancangan Input Riwayat Diklat Struktural.....	92
Gambar 4.46 Rancangan Input Riwayat Golongan.....	93
Gambar 4.47 Rancangan Input Riwayat Jabatan Struktural.....	93
Gambar 4.48 Rancangan Input Riwayat Diklat Fungsional.....	94
Gambar 4.49 Rancangan Input Riwayat Diklat Teknis.....	94
Gambar 4.50 Rancangan Input Riwayat Pendidikan Umum .....	95
Gambar 4.51 Rancangan Input Riwayat Data Keluarga .....	95
Gambar 4.52 Rancangan Input Riwayat Data Penghargaan .....	96
Gambar 4.53 Rancangan Input Riwayat Data Kursus.....	96
Gambar 4.54 Rancangan Output Daftar Riwayat Pegawai .....	97
Gambar 4.55 Rancangan Output Daftar Urut Kepangkatan.....	98
Gambar 4.56 Rancangan Output Pegawai Yang Akan Pensiun.....	99
Gambar 4.57 Rancangan Output Rekap Pegawai Berdasarkan Tingkat Pendidikan .....	100
Gambar 4.58 Rancangan Output Rekap Pegawai Berdasarkan Golongan.....	100
Gambar 4.59 Rancangan Output Rekap Pegawai Berdasarkan Eselon.....	101
Gambar 4.60 Rancangan Output Rekap Pegawai Berdasarkan Usia .....	101
Gambar 4.61 Rancangan Output SK Kenaikan Gaji Berkala .....	102
Gambar 4.62 Rancangan Output SK Kenaikan Pangkat.....	103
Gambar 4.63 Rancangan Output SK Mutasi .....	104