

**SISTEM KENAIKAN PANGKAT PNS**

**Harma Oktafia Lingga Wijaya  
(Dosen STMIK-MURA Lubuklinggau)**

**ABSTRAK**

Kenaikan Pangkat Reguler adalah penghargaan yang diberikan kepada Pegawai Negeri Sipil yang telah memenuhi syarat yang ditentukan tanpa terikat pada jabatan, namun pada proses pengolahan datanya sebagian besar masih dikerjakan secara manual, khususnya pada bagian kepegawaian yang membutuhkan sistem pengolahan data yang tepat dan akurat. Begitu pun dalam pembuatan laporan-laporan masih dilakukan secara manual sehingga membutuhkan waktu yang lama, untuk mengatasi kesulitan di atas maka dibutuhkan tatanan informasi yang dapat membantu memberikan jawaban secara tepat dan cepat terhadap permasalahan tersebut.

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk membuat software, untuk menganalisa sistem pengolahan data kenaikan pangkat reguler dan untuk mendapatkan informasi mengenai laporan yang berkaitan dengan kenaikan pangkat reguler pada bagian kepegawaian PUSLITBANG. Sedangkan Metodologi yang digunakan dalam penelitian ini adalah dengan menggunakan metode Deskriptif analisis yaitu metode meliputi teknik pengumpulan data seperti wawancara, penelitian atau Observasi serta studi Dokumentasi, sedangkan metode pengembangan sistem yang digunakan adalah paradigma SDLC (System Development Life Cycle) di mana dalam pembuatan program ini dapat berarti menyusun satu sistem yang baru untuk menggantikan sistem yang lama secara keseluruhan atau memperbaiki sistem yang telah ada. Pada sistem informasi Kenaikan Pangkat Reguler ini dapat membantu memecahkan permasalahan dalam pengolahan data penyeleksian Kenaikan Pangkat Reguler. Pengolahan data Kenaikan Pangkat Reguler bisa lebih cepat dibandingkan dengan cara manual seperti yang sedang berjalan di Pusat Penelitian Dan Pengembangan (PUSLITBANG) Jalan Dan Jembatan Departemen Pekerjaan Umum (PU).

**Kata Kunci** : Kenaikan Pangkat, Metode Diskriptif

**PENDAHULUAN**

Fasilitas jaringan dalam suatu organisasi akan mempermudah para pengguna informasi dalam memperoleh informasi yang diperlukan serta dapat berbagi data, software maupun hardware. Organisasi membutuhkan sistem untuk mengumpulkan informasi, mengolah informasi, menyiapkan informasi melihat kembali informasi dan menerapkan informasi.

Pada bagian kepegawaian khususnya pada kenaikan pangkat reguler, kegiatan yang rutin dilakukan adalah menyeleksi berkas-berkas atau persyaratan kenaikan pangkat secara manual. Dimana data-data tersebut nantinya akan diproses ke Biro kepegawaian (Dep.PU) untuk mendapatkan surat usulan kemudian surat usulan tersebut diserahkan ke BKN untuk mendapatkan Nota persetujuan. Setelah mendapatkan Nota persetujuan akan

dibuatkan SK oleh BKN dan dibuatkan laporan SKKPT (Surat Keputusan Kenaikan Pangkat Terakhir) pada setahun sekali.

Dalam aktivitas kerja organisasi, perlu diperhatikan pula prosedur-prosedur yang telah dirancang agar dilaksanakan dan dikontrol dengan baik. Prosedur yang salah mengakibatkan arus informasi yang mengalir didalamnya menjadi tidak terstruktur dan kurang bermanfaat karena kemungkinan informasi bisa salah dalam penerapannya dan kurang dibutuhkan keberadaannya.

Program aplikasi komputer Kenaikan Pangkat Reguler ini diharapkan dapat membantu menyelesaikan suatu masalah dengan cepat, efektif dan akurat. Tetapi bagaimanapun hebatnya komputer, komputer hanyalah benda mati, selain itu bila dioperasikan oleh sumber daya yang tidak tepat, kinerjanya tidak bisa dimanfaatkan secara maksimal.

**PEMBAHASAN**

Kegiatan pengolahan data menempati hampir dari semua sektor dalam suatu organisasi. Pengolahan data diperlukan didalam menunjang kelengkapan informasi dalam hal pengambilan keputusan.

Pengolahan data dan informasi merupakan suatu kesatuan yang saling berhubungan, yang terdiri dari peralatan, tenaga pelaksana, prosedur dan lain-lain, sehingga pengolahan data ini merupakan suatu sistem pengolahan data. Sistem pengolahan data yang menggunakan peralatan komputer lebih dikenal dengan sistem pengolahan data elektronik (*EDPS = Electronic Data Processing Sistem*).

Dalam hal mengimplementasikan perangkat lunak pemantauan dan pengendalian aplikasi ini ada beberapa hal yang menjadi batasan implementasi yaitu :

1. Tidak semua kegiatan pengolahan data Administrasi dilakukan, tetapi kegiatan hanya dititik beratkan pada pengolahan data sistem informasi kenaikan pangkat regular saja.
2. Sistem yang dibangun tidak membahas tentang penggajian tetapi hanya menampilkan gaji pokok seperlunya saja.
3. Pembahasan data master tidak dilakukan secara rinci.
4. Pembahasan hanya mengenai kenaikan pangkat regular saja.

Pembuatan basis data dilakukan dengan menggunakan bahasa SQL, dimana aplikasi pemrograman yang digunakan adalah SQL Server 2000. Implementasi basis datanya dalam bahasa SQL adalah sebagai berikut :

```
# Database : 'Kenaikan Pangkat'
#-----
-----Tabel
struktur for table 'Golongan'
If exists (select * from dbo.sysobjects where
id = object_id (N'[dbo].[Golongan]')and
OBJECTPROPERTY(id,N'IsUserTable')=
1)
drop table [dbo].[Golongan]
GO
CREATE TABLE [dbo].[Golongan] (
```

```
[Pangkat] [varchar] (10) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT
NULL ,
[Golongan] [varchar] (6)
COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT
NULL ,
[IDK] [varcha] (10) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT
NULL ,
[Ruang] [varchar] (15) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT
NULL ,
[Gapok] [varchar] (15) COLLATE
SQL_ Latin1_General_CP1_CI_AS NOT
NULL
[m_kerja [varchar] (5) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT
NULL ,
[Nilai] [varchar] (20) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
) ON [PRIMARY]
GO
#-----
-----
Tabel structur for table 'Kenaikan'
CREATE TABLE [dbo].[Kenaikan] (
[no_sk] [varchar] (10) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT
NULL ,
[nipp] [varchar] (15) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT
NULL ,
[pangkat_lama] [varcha] (5)
COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
[gol_lama] [varchar] (5)
COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
[ruang_lama] [varchar] (10)
COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT
NULL ,
[jabatan_lama] [varchar] (15)
COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT
NULL ,
[pangkat_lama] [varcha] (5)
COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
[gapok_lama] [varchar] (5)
COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
```

```

        [pangkat_baru] [varchar] (10)
COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT
NULL ,
        [gol_baru] [varchar] (15)
COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT
NULL ,
        [ruang_baru] [varcha] (5)
COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
        [jabatan_baru] [varchar] (5)
COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
        [gapok_baru] [varchar] (10)
COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT
NULL ,
        [nipp_atasan] [varchar] (15)
COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT
NULL ,
        [pangkat_atasan] [varcha] (5)
COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
        [gol_atasan] [varchar] (5)
COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL
        [ruang_atasan] [varchar] (5)
COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL
        [jabatan_atasan] [varchar] (5)
COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL
        [u_kerja_atasan] [varchar] (5)
COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL
        [u_kerja] [varchar] (5) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL
        [tgl] [varchar] (5) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL
        [p_lama] [varchar] (5) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL
        [p_baru] [varchar] (5) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL
        [tgl_masuk] [varchar] (5)
COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL
        [tgl_mutasi] [varchar] (5)
COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL
        [m_kerja] [varchar] (5) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL

```

```

        [batas_kp] [varchar] (5) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL
        [n_predikat] [varchar] (5)
COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL
        [jnp] [varchar] (5) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL
) ON [PRIMARY]
GO
#-----
-----
Tabel struktur for table 'Nota persetujuan'
CREATE TABLE [dbo].[Nota] (
        [no_nota] [varchar] (10) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT
NULL ,
        [no_usul] [varchar] (15) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT
NULL ,
        [status] [varcha] (5) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
) ON [PRIMARY]
GO
#-----
-----
Tabel struktur for table 'Pegawai'
CREATE TABLE [dbo].[Pegawai] (
        [nipp] [varchar] (10) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT
NULL ,
        [nama] [varchar] (15) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT
NULL ,
        [tmpt_lahir] [varcha] (5)
COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
        [alamat] [varchar] (5) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
        [jk] [varchar] (5) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
        [agama] [varchar] (5) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
        [status] [varchar] (5) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
        [gol] [varchar] (5) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL,
        [m_kerja] [varchar] (5) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL,
        [pangkat] [varchar] (5) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL,

```

```

        [jabatan] [varchar] (5) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL,
        [u_kerja] [varchar] (5) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL,
        [foto] [varchar] (5) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL,
        [pendidikan] [varchar] (5)
COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL,
[ruang] [varchar] (5) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL,

```

) ON [PRIMARY]

GO

#-----

Tabel struktur for table 'Pendidikan'

```

CREATE TABLE [dbo].[ Pendidikan] (
        [pendidikan] [varchar] (10)
COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT
NULL ,
        [a_gol] [varchar] (15) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT
NULL ,
        [a_ruang] [varchar] (5) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
        [p_gol] [varchar] (5) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
        [p_ruang] [varchar] (5) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL,
) ON [PRIMARY]
GO

```

#-----

Tabel struktur for table 'Pengguna'

```

CREATE TABLE [dbo].[ Pengguna] (
        [nip] [varchar] (10) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT
NULL ,
        [Pengguna] [varchar] (15)
COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT
NULL ,
        [Password] [varchar] (5) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
) ON [PRIMARY]
GO

```

#-----

Tabel struktur for table 'Penilaian'

```

CREATE TABLE [dbo].[ Penilaian] (

```

```

        [thn_nilai] [varchar] (10)
COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT
NULL ,
        [nipp_yd] [varchar] (15) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT
NULL ,
        [nipp_pp] [varcha] (5) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
        [nipp_app] [varchar] (5)
COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
        [a_kesetiaan] [varchar] (5)
COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
        [a_prestasi] [varchar] (10)
COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT
NULL ,
        [a_tanggung_jwb] [varchar] (15)
COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT
NULL ,
        [a_ketaatan] [varcha] (5)
COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
        [a_kejujuran] [varchar] (10)
COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT
NULL ,
        [a_kerjasama] [varchar] (15)
COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT
NULL ,
        [a_prakarsa] [varcha] (5)
COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
        [a_kepemimpinan] [varchar] (5)
COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
        [jumlah] [varchar] (5) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
        [rata] [varchar] (10) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT
NULL ,
        [s_kesetiaan] [varchar] (15)
COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT
NULL ,
        [s_prestasi] [varcha] (5) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
        [s_tanggung_jwb] [varchar] (10)
COLLATE

```

```

SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT
NULL ,
    [s_ketaatan] [varchar] (15)
COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT
NULL ,
    [s_kejujuran] [varcha] (5)
COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
    [s_kerjasama] [varchar] (5)
COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
    [s_prakarsa] [varchar] (5)
COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
    [s_kepemimpinan] [varcha] (5)
COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
    [keterangan] [varchar] (5)
COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
    [pangkat_yd] [varchar] (5)
COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
    [tgl] [varchar] (5) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
    [s_rata] [varchar] (5) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
    [gol_yd] [varchar] (5) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
    [ruang_yd] [varchar] (5)
COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
) ON [PRIMARY]
GO
#-----

```

```

Tabel struktur for table 'SKKPT'
CREATE TABLE [dbo].[ SKKPT] (
    [N0_sk] [varchar] (10) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT
NULL ,
    [No_nota] [varchar] (15)
COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT
NULL ,
) ON [PRIMARY]
GO
#-----

```

```

Tabel struktur for table 'SPDSKP'
CREATE TABLE [dbo].[ SPDSKP] (

```

```

    [no_surat_pengantar] [varchar] (10)
COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT
NULL ,
    [NIP] [varchar] (15) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT
NULL ,
    [jenis_kp] [varchar] (10)
COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT
NULL ,
    [pangkat_baru] [varchar] (15)
COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT
NULL ,
) ON [PRIMARY]
GO
#-----

```

```

Tabel struktur for table 'SuratUsul'
CREATE TABLE [dbo].[ SuratUsu] (
    [No_Usul] [varchar] (10)
COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT
NULL ,
    [No_surat_pengantar] [varchar]
(15) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT
NULL ,
) ON [PRIMARY]
GO
#-----

```

Implementasi perangkat lunak ini dilakukan dengan membuat *file Project* dari perangkat lunak yang dibuat yaitu Sistem informasi kenaikan pangkat reguler. Suatu *file Project* merupakan gabungan dari berbagai modul program yang disebut sebagai unit program. Setiap unit program pada Delphi mempunyai ekstensi *pas* yang berfungsi untuk melaksanakan pengendalian terhadap proses yang dilakukan. Setiap unit program dapat disertai dengan suatu file yang berisi data tentang layar muka yang disebut *form* yang disimpan pada file dengan ekstensi *dfm*.

### Implementasi Menu Utama

Implementasi halaman berdasarkan *user Admin* yang dibuat dalam file program

dengan berekstensi *frm* adalah sebagai berikut :

**Tabel 1. Implementasi Sub Menu Sistem Informasi Kenaikan Pangkat Reguler**

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
File	Sub menu Form yang digunakan untuk melakukan proses penginputan data jabatan dan data pendidikan.	Form1.frm
Input data	Sub menu form yang digunakan untuk membuat surat pengantar dokumen kenaikan pangkat (SPDSKP) melakukan penilaian, kenaikan pangkat dan surat keputusan pangkat terakhir.	Form2.frm
Tools	Sub menu untuk mengetahui data-data golongan	Form2.frm

**Implementasi Sub Menu File**

Pada implementasi Sub menu File akan dibentuk file Unit dan beberapa file Form dimana setiap Form membentuk antarmuka pemakai. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada tabel sebagai berikut :

**Tabel 2. Implementasi Sub Menu File**

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
Data Pegawai	File program untuk menyimpan data pegawai	Form1.frm
Logout	Sub menu untuk menangani logout ke menu utama	Form2.frm
Keluar	Sub menu untuk keluar dari sistem	Form2.frm

**Implementasi Sub Menu Input Data**

Pada implementasi Sub menu Transaksi akan dibentuk file Unit dan beberapa file Form dimana setiap Form

membentuk antarmuka pemakai. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada tabel sebagai berikut :

**Tabel Implementasi 3. Sub Menu Input Data**

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
SPDSKP	File program sebagai media pengantar kegiatan dan memeriksa dokumen persyaratan kenaikan pangkat	Form1.frm
Penilaian	File program untuk menginput data penilaian pegawai	Form3.frm
Kenaikan Pangkat	File program untuk menentukan kenaikan pangkat pegawai dari posisi lama ke posisi baru.	Form4.frm
SKKPT	Sub menu untuk membuat surat keputusan kenaikan pangkat terakhir	Form4.frm

**Implementasi Sub Menu Tools**

Pada implementasi *Sub menuTools* akan dibentuk file Unit dan beberapa file Form dimana setiap Form membentuk antarmuka pemakai. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada tabel sebagai berikut :

**Tabel 4. Implementasi Sub Menu Tools**

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
Setup	File program sebagai media untuk melihat data pegawai secara keseluruhan	Form1.frm
About	Sub menu untuk menginformasikan pembuat Sistem Informasi Kenaikan Pangkat.	Form3.frm

**Pengujian Sistem**

Pengujian dilakukan untuk menjamin kualitas dan juga mengetahui kelemahan dari perangkat lunak. Tujuan dari pengujian ini adalah untuk menjamin bahwa perangkat lunak yang dibangun memiliki kualitas yang handal, yaitu mampu merepresentasikan kajian pokok dari spesifikasi, analisis, perancangan dan pengkodean dari perangkat lunak itu sendiri.

**Rancangan Pengujian**

Pengujian perangkat lunak ini menggunakan metode pengujian *black box*. Pengujian *black box* berfokus pada persyaratan fungsional perangkat lunak yang dibuat.

**Rencana Pengujian**

Pengujian Pengelolaan Sistem Informasi Kenaikan Pangkat Reguler berikut menggunakan data uji berupa sebuah data masukan dari Sub Bagian Kepegawaian, Biro Kepegawaian dan Bagian Teknis II Regional BKN.

**Tabel 5. Rencana pengujian Pengelolaan Sistem Informasi Kenaikan Pangkat Reguler**

Kelas Uji	Butir Uji	Tingkat Pengujian	Jenis Pengujian
Data pegawai	Pengisian data pegawai baru	Modul	Black Box
	Pengeditan data pegawai yang telah ada	sistem	Black Box
Penilaian kinerja pegawai	Pengisian data penilaian	Sistem	Black Box
Login User	Hak akses setiap user name	Sistem	Black Box

SP DS KP	Pengisian dan pemeriksaan kelengkapan data pegawai	Sistem	Black Box
Kenaikan Pangkat	Pengisian Data kenaikan pangkat pegawai	Sistem	Black Box
SK KP T	Pengisian Surat Keputusan Kenaikan pangkat	Sistem	Black Box

**Pengujian SPDSKP**

**Tabel 6. Pengujian SPDSKP**

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masuk	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Menginput data	Dapat mengetahui persyaratan surat pengantar kenaikan pangkat pegawai	Dapat melakukan penginputan data surat pengantar kenaikan pangkat sesuai dengan harapan	[ ] diterima [ ] ditolak
Klik tombol Nomor SPDS KP baru	Data yang terpilih dapat menampilkan data yang sudah di input sesuai dengan	Sesuai dengan yang diharapkan	[ ] diterima [ ] ditolak

	harapan		
Klik tombol buat Surat Usulan	Data yang terpilih dapat menampilkan Surat Usulan sesuai dengan harapan	Sesuai dengan yang diharapkan	[ ] diterima [ ] ditolak
Klik tombol buat surat pengantar	Data yang terpilih dapat menampilkan Surat pengantar sesuai dengan yang diharapkan	Sesuai dengan yang diharapkan	[ ] diterima [ ] ditolak
Klik tombol Simpan	Data yang terpilih akan tersimpan sesuai dengan harapan	Sesuai dengan yang diharapkan	[ ] diterima [ ] ditolak

**Pengujian Kenaikan Pangkat**

**Tabel 7. Pengujian Kenaikan Pangkat**

Kasus dan Hasil Uji (Data normal)			
Data Masuk	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Menginput data	Dapat mengetahui posisi pegawai	Dapat melakukan penginputan data	[ ] diterima [ ] ditolak

	baru sesuai harapan	surat pengantar kenaikan pangkat sesuai dengan harapan	
Klik tombol proses	Dapat mengetahui proses dari ketentuan sesuai harapan	Sesuai dengan yang diharapkan	[ ] diterima [ ] ditolak
Klik tombol buka	Data yang akan dibuka sesuai harapan	Sesuai dengan yang diharapkan	[ ] diterima [ ] ditolak
Klik tombol simpan	Data yang terpilih akan tersimpan sesuai harapan	Sesuai dengan yang diharapkan	[ ] diterima [ ] ditolak
Klik tombol Hapus	Data yang terpilih akan terhapus jika data tersebut tidak diperlukan lagi	Dapat menghapus data sesuai dengan yang diharapkan	[ ] diterima [ ] ditolak
Klik tombol Batal	Data yang akan di edit tidak jadi dieksekusi	Data kembali seperti sebelumnya	[ ] diterima [ ] ditolak
Klik tombol print	Data yang terpilih	Sesuai dengan harapan	[ ] diterima



	akan dicetak sesuai harapan		[ ] ditolak
Klik tombol tutup	Data yang terpilih keluar dari program	Data telah keluar sesuai dengan harapan	[ ] diterima [ ] ditolak

**Pengujian SKKPT**

**Tabel 8. Pengujian SKKPT :**

Kasus dan Hasil Uji (Data normal)			
Data Masuk	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Menginput data	Dapat mencetak SKKPT	Dapat melakukan penginputan data SKKPT sesuai dengan yang diharapkan	[ ] diterima [ ] ditolak
Klik tombol buat surat keputusan	Dapat mencetak Surat Keputusan	Sesuai dengan yang diharapkan	[ ] diterima [ ] ditolak
Klik tombol simpan	Data yang terpilih akan tersimpan sesuai dengan harapan	Sesuai dengan yang diharapkan	[ ] diterima [ ] ditolak

**Konfigurasi Jaringan**

Konfigurasi jaringan merupakan pemaparan mengenai bentuk implementasi sistem yang dirancang. Untuk Sistem Informasi Kenaikan Pangkat Reguler penulis memilih menggunakan topologi *Star*. Hal ini dikarenakan pada sistem ini membutuhkan suatu pengontrolan sistem

terpusat yaitu pada Pusat Penelitian Dan Pengembangan (PUSLITBANG) Jalan Dan Jembatan, Badan Penelitian Dan Pengembangan (LITBANG) DEP-PU sebagai *server* sehingga seluruh kegiatan yang dilakukan pada Pusat Penelitian Dan Pengembangan (PUSLITBANG) Jalan Dan Jembatan tersebut sebagai *client* yang telah memiliki hak akses, harus terintegrasi pada sistem yang berada pada Pusat Penelitian Dan Pengembangan (PUSLITBANG) Jalan Dan Jembatan dan bentuk tersebut sangat tepat dengan topologi star. Sedangkan untuk koneksi Sistem Informasi Kenaikan Pangkat Reguler yang penulis membangun sebuah sistem yang berbasis jaringan dan untuk koneksinya menggunakan LAN dikarenakan untuk saat ini sistem ini di bangun untuk menghubungkan komputer-komputer pribadi dan *workstation* dalam suatu Departemen yang menggunakan peralatan secara bersama-sama dan saling bertukar informasi.

**KESIMPULAN**

1. Adanya aplikasi atau software yang dapat membantu dalam proses pengolahan dan penyimpanan data kenaikan pangkat regular pada Bagian Kepegawaian.
2. Proses pengolahan data pegawai menjadi lebih terkoordinasi, sehingga dalam penyajian informasi data pegawai, SKKPT dan laporan lainnya menjadi lebih cepat, tepat dan akurat.
3. Redudansi data dalam penomoran SP.DSKP dan SKKPT dapat teratasi, sehingga dalam proses pembuatan dokumen SKKPT dan SPDSKP beserta laporannya tidak terjadi penggandaan.

**DAFTAR PUSTAKA**

[Al-Bahra, 2004, *Konsep Sistem Basis Data & Implementasinya*, Graha Ilmu, Yogyakarta.  
 Davis, Gordon B, 1978, *Computer and Information Processing*, McGraw-Hill.  
 Effendi, Diana, *Diktat Kuliah Borland 5.0*, Universitas Komputer Indonesia, Bandung

Jogianto, 2001, *Analisis dan Desain Sistem Informasi* : Pendekatan Terstruktur Teori Dan Praktek Aplikasi Bisnis, Andi Yogyakarta, Yogyakarta.

Jogianto, 1999, **Pengenalan Komputer**, Andi Yogyakarta, Yogyakarta.

Sekretariat Jendral Biro Kepegawaian Dan Organisasi Tata Laksana, 2004,

*Petunjuk Teknis Tentang Kenaikan Pangkat PNS.*

Tommi, 2006, *Tuntunan Praktis Menguasai Jaringan Komputer*, Ardana, Media, Yogyakarta.