



## KATA PENGANTAR

---

Puji syukur atas rahmat yang selalu dilimpahkan oleh Allah SWT sehingga penulis dapat menyelesaikan proyek akhir dengan judul Sistem Penilaian Kinerja Pegawai Berdasarkan Sasaran Kerja Individu Berbasis *Web* (Studi Kasus : Politeknik Telkom).

Sistem ini merupakan sebuah sistem yang menangani penilaian kinerja pegawai berdasarkan sasaran kerja individu yang telah ditetapkan dan digunakan untuk pegawai tetap Politeknik Telkom dengan berbasis *web*.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada:

1. Segenap pegawai Politeknik Telkom terutama bagian SDM yang telah membantu penulis untuk mempelajari sistem penilaian kinerja pegawai yang sudah ada.
2. Para pembimbing, Bapak Eka Widhi Yunarso, Bapak Budi Laksono Putro dan Bapak Irawan Thamrin yang sudah banyak membantu dan memberi masukan pada pembuatan sistem ini.
3. Semua pihak yang sudah membantu secara langsung maupun membantu dengan doa untuk kelancaran pembuatan proyek akhir ini.

Penulis berharap agar sistem ini dapat membantu penilaian kinerja pegawai di Politeknik Telkom, penulis juga mengharapkan kritik dan saran demi menyempurnakan dan memperbaiki karya tulis dimasa yang akan datang.

Bandung, 30 Maret 2012

Penulis



## DAFTAR ISI

---

KATA PENGANTAR .....	i
ABSTRAK .....	ii
ABSTRACT .....	iii
DAFTAR ISI .....	iv
DAFTAR GAMBAR .....	vi
DAFTAR TABEL .....	vii
DAFTAR ISTILAH.....	viii
BAB 1 PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	1
1.3 Tujuan .....	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Definisi Operasional.....	2
1.6 Metode Pengerjaan .....	3
1.7 Jadwal Pengerjaan .....	4
1 BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Basis Data .....	5
2.2 Data .....	6
2.3 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD).....	6
2.4 <i>Dreamweaver</i> .....	7
2.5 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	7
2.5.1 Elemen-elemen ERD :.....	8
2.5.2 KARDINALITAS & PARTISIPASI .....	9
2.6 MySQL.....	11
2.6 <i>Personal Home Page</i> (PHP).....	11
2.7 <i>Software Development Life Cycle</i> (SDLC).....	13
2.8 Sistem informasi .....	13
2.9 Waterfall .....	14
2.10 <i>Web Browser</i> .....	17



2.11 Web Server .....	17
3 BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN .....	19
3.1 Gambaran Umum Sistem.....	19
3.2 Analisis Kebutuhan Sistem.....	23
3.2.1 Analisis Prosedur.....	23
3.2.2 Analisis Kebutuhan Fungsional.....	27
3.2.3 Analisis Pengguna.....	27
3.2.4 DFD.....	29
3.2.5 Kamus Data .....	32
3.2.6 Spesifikasi Proses .....	41
3.3 Perancangan Basis Data.....	52
3.3.1 Entitas Diagram .....	52
3.3.2 Struktur Tabel.....	53
3.3.3 Skema Relasi Tabel.....	56
3.4 Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak.....	57
3.4.1 Pengembangan Sistem.....	57
3.4.2 Implementasi Sistem.....	57
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....	59
4.1 Implementasi .....	59
4.2 Pengujian .....	75
5 BAB 5 PENUTUP.....	85
5.1 Kesimpulan .....	85
5.2 Saran .....	85
6 DAFTAR REFERENSI .....	86



## DAFTAR GAMBAR

GAMBAR 2. 1 .....	7
GAMBAR 2. 2 .....	10
GAMBAR 2. 3 .....	10
GAMBAR 3. 1 FLOWMAP PROSES PENGINPUTAN SKI SECARA MANUAL.....	22
GAMBAR 3. 2 FLOWMAP PROSES PENGINPUTAN NKI SECARA MANUAL.....	23
GAMBAR 3. 3 DIAGRAM KONTEKS .....	29
GAMBAR 3. 4 DIAGRAM NOL .....	30
GAMBAR 3. 5 DIAGRAM DETAIL 1.0 MENGOLAH DATA PEGAWAI.....	30
GAMBAR 3. 6 DIAGRAM DETAIL 2.0 MENGOLAH SKI.....	31
GAMBAR 3. 7 DIAGRAM DETAIL 3.0 MENGOLAH NKI.....	32
GAMBAR 3. 8 ER-DIAGRAM SISTEM INFORMASI PENLAIAN KINERJA PEGAWAI BERDASARKAN SASARAN KERJA INDIVIDU .....	52
GAMBAR 3. 9 SKEMA RELASI PADA SISTEM INFORMASI PENILAIAN KINERJA PEGAWAI BERDASARKAN SASARAN KERJA INDIVIDU ....	56
GAMBAR 4. 1 FORM LOGIN.....	59
GAMBAR 4. 2 HALAMAN UTAMA UNTUK USER DIREKTUR.....	60
GAMBAR 4. 3 HALAMAN UTAMA UNTUK USER STAFF BERJABATAN STRUKTURAL .....	61
GAMBAR 4. 4 HALAMAN UTAMA UNTUK USER STAFF PELAKASANA .....	62
GAMBAR 4. 5 HALAMAN UTAMA UNTUK USER DOSEN BERJABATAN.....	63
GAMBAR 4. 6 HALAMAN UTAMA UNTUK USER DOSEN MURNI .....	64
GAMBAR 4. 7 FORM INPUT DATA PEGAWAI.....	64
GAMBAR 4. 8 HALAMAN UTAMA ADMIN.....	65
GAMBAR 4. 9 TAMPILAN LIHAT DATA PEGAWAI .....	66
GAMBAR 4. 10 FORM INPUT BPK.....	67
GAMBAR 4. 11 TAMPILAN LIHAT BPK DIREKTUR.....	67
GAMBAR 4. 12 FORM INPUT PK.....	68
GAMBAR 4. 13 TAMPILAN LIHAT PK DIREKTUR .....	69
GAMBAR 4. 14 TAMPILAN “LIHAT RENCANA SKI ” .....	69
GAMBAR 4. 15 TAMPILAN LIHAT SKI .....	70
GAMBAR 4. 16 TAMPILAN LIHAT SKI BAWAHAN.....	70
GAMBAR 4. 17 TAMPILAN “CETAK SKI ” .....	71
GAMBAR 4. 18 FORM INPUT NKI .....	72
GAMBAR 4. 19 TAMPILAN “LIHAT PERKIRAAN NKI ” .....	72
GAMBAR 4. 20 TAMPILAN “LIHAT NKI” .....	73
GAMBAR 4. 21 TAMPILAN “CETAK NKI ” .....	74
GAMBAR 4. 22 TAMPILAN VALIDASI NKI .....	74



## DAFTAR TABEL

TABEL 1. 1 JADWAL Pengerjaan.....	4
TABEL 2. 1 NOTASI ENTITY-RELATIONSHIP .....	9
TABEL 3. 1 TABEL Penghitungan NKI secara manual .....	20
TABEL 3. 2 UNSUR-UNSUR PROGRAM KERJA SKI DIBEDAKAN BERDASARKAN PEKERJAANNYA .....	21
TABEL 3. 3 BATAS NKI .....	21
TABEL 3. 4 PROSES INPUT DATA PEGAWAI.....	41
TABEL 3. 5 PROSES UBAH DATA PEGAWAI .....	41
TABEL 3. 6 PROSES HAPUS DATA PEGAWAI .....	42
TABEL 3. 7 PROSES LIHAT DATA PEGAWAI .....	43
TABEL 3. 8 PROSES MEMASUKAN SKI .....	43
TABEL 3. 9 PROSES UBAH SKI .....	44
TABEL 3. 10 PROSES VALIDASI SKI .....	45
TABEL 3. 11 PROSES HAPUS SKI .....	46
TABEL 3. 12 PROSES LIHAT SKI.....	47
TABEL 3. 13 PROSES INPUT NKI .....	48
TABEL 3. 14 PROSES EDIT NKI .....	49
TABEL 3. 15 PROSES VALIDASI NKI .....	49
TABEL 3. 16 PROSES HAPUS NKI .....	50
TABEL 3. 17 PROSES LIHAT NKI.....	51
TABEL 3. 18 TABEL AKUN.....	53
TABEL 3. 19 TABEL BPPK .....	53
TABEL 3. 20 TABLE DATA_PEGAWAI .....	53
TABEL 3. 21 TABEL JABATAN .....	54
TABEL 3. 22 TABEL MENJABAT.....	54
TABEL 3. 23 TABEL PROKER.....	54
TABEL 3. 24 TABEL SKI .....	55
TABEL 3. 25 SPESIFIKASI MINIMUM KEBUTUHAN <i>HARDWARE</i> PEMBANGUNAN SISTEM.....	57
TABEL 3. 26 SPESIFIKASI MINIMUM KEBUTUHAN <i>SOFTWARE</i> PEMBANGUNAN DAN PENGUJIAN SISTEM .....	57
TABEL 3. 27 SPESIFIKASI MINIMUM KEBUTUHAN PERANGKAT KERAS DALAM PENGGUNAAN SIPKP.....	57
TABEL 3. 28 SPESIFIKASI MINIMUM KEBUTUHAN PERANGKAT LUNAK DALAM PENGGUNAAN SIPKP .....	58
TABEL 4. 1 UJI INPUT DATA PEGAWAI.....	75
TABEL 4. 2 UJI INPUT BPK .....	77
TABEL 4. 3 UJI INPUT PK .....	79
TABEL 4. 4 UJI INPUT PERKIRAAN NKI .....	82
TABEL 4. 5 UJI VALIDASI SKI.....	83
TABEL 4. 6 UJI VALIDASI SKI.....	84



## DAFTAR ISTILAH

---

- BPK : Bidang Pokok Kunci
- BPPK : Bukti Pencapaian Program Kerja
- PK : Program Kerja
- SIPKP : Sistem Penilaian Kinerja Pegawai