

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PEMINDAHAN PNS DI SUBDISMIN PNS DISMINPERSAU

TUGAS AKHIR

Disusun sebagai salah satu syarat untuk kelulusan Program Strata 1,
di Program Studi Teknik Informatika, Universitas Pasundan Bandung

oleh :

Bina Sungkawaman
NRP : 12.304.0499



**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS PASUNDAN BANDUNG
MEI 2015**

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR ISTILAH	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
BAB 1 PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1-1
1.2. Identifikasi Masalah	1-2
1.3. Batasan Masalah	1-2
1.4. Tujuan Tugas Akhir	1-2
1.5. Metodologi Tugas Akhir	1-3
1.6. Sistematika Penulisan.....	1-4
BAB 2 LANDASAN TEORI	
2.1 Peta Konsep.....	2-1
2.2 Konsep Dasar Sistem Informasi	2-2
2.2.1 Pengertian Sistem.....	2-2
2.2.2 Karakteristik Sistem	2-2
2.2.3 Pengertian Data.....	2-3
2.2.4 Pengertian Informasi	2-3
2.2.5 Kualitas Informasi.....	2-4
2.2.6 Manfaat Sistem Informasi	2-4
2.2.7 Komponen Sistem Informasi.....	2-4
2.2.8 Kegiatan Sistem Informasi	2-5
2.2.9 Konsep Sistem Informasi Manajemen.....	2-5
2.3 Analisis dan Perancangan Sistem	2-6
2.4 Pemodelan Sistem Informasi	2-6
2.4.1 Bagan Alir Dokumen (<i>Flowmap</i>)	2-6
2.4.2 Diagram Konteks (<i>Context Diagram</i>).....	2-7
2.4.3 DFD (<i>Data Flow Diagram</i>)	2-7
2.4.4 ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>).....	2-7
2.5 Pengertian Umum Pegawai Negeri Sipil	2-8
2.5.1 Pegawai Negeri Sipil Tentara Nasional Indonesia	2-8
2.5.2 Pengadaan PNS	2-9

2.5.3 Pendidikan dan Pelatihan PNS TNI.....	2-10
2.5.4 Penggunaan PNS TNI.....	2-10
2.6 Pengertian Umum Pegawai Negeri Sipil	2-11
2.6.1 Pengangkatan dalam jabatan PNS TNI AU	2-11
2.6.2 Ketentuan Pengangkatan dan Pemberhentian dalam jabatan	2-13
2.6.3 Proses Pengangkatan dan Pemberhentian dalam jabatan	2-14
2.7 Pemberhentian dan Pensiun PNS TNI AU	2-15

BAB 3 ANALISIS SISTEM

3.1 Kerangka Tugas Akhir	3-1
3.2 Profil Dinas administrasi personel TNI AU	3-2
3.2.1 Subdismin PNS Disminpersau	3-2
3.2.2 Visi	3-3
3.2.3 Misi.....	3-3
3.2.4 Struktur Organisasi	3-3
3.2.5 Uraian Fungsi dan Tugas	3-5
3.3 Analisis Sistem Berjalan (<i>Current System</i>)	3-7
3.3.1 Prosedur Sistem Berjalan	3-9
3.3.2 Analisis Proses Pemindahan PNS	3-10
3.3.3 Analisis Pelaku Yang Terlibat.....	3-11
3.3.4 Analisis Dokumen.....	3-13
3.3.5 Analisis Permasalahan Sistem.....	3-14
3.4 Analisis Kebutuhan Sistem Informasi	3-15
3.4.1 Analisis organisasi terhadap peranan SI.....	3-15
3.4.2 Identifikasi Struktur Proses Pemindahan PNS.....	3-15
3.4.3 <i>Context Diagram</i> Sistem Berjalan.....	3-16
3.4.4 <i>DFD</i> Sistem Berjalan	3-16
3.5 Analisis Proses	3-17
3.6 Kesimpulan Analisis	3-18

BAB 4 PERANCANGAN SISTEM

4.1 Sistem Yang Diusulkan.....	4-1
4.2 Perancangan Sistem	4-1
4.2.1 <i>Flowmap</i> Usulan Pemindahan PNS	4-2
4.2.2 <i>Context Diagram</i> Usulan Pemindahan PNS.....	4-3
4.2.3 <i>DFD (Data Flow Diagram)</i> Usulan Pemindahan PNS	4-3
4.3 Kamus Data.....	4-8
4.4 ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>)	4-9

4.5 Rancangan Data	4-10
4.6 Rancangan Kode	4-11
4.7 Struktur Menu	4-13
4.8 <i>User Interface</i> (Antar Muka).....	4-13
4.9 Kesimpulan Perancangan Sistem Informasi Pemindahan PNS.....	4-19
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan	5-1
5.2 Saran	5-1
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR ISTILAH

No	Istilah Asing	Istilah Indonesia
1.	Disminpersau	Dinas Administrasi Personel Angkatan Udara
2.	Subdismin PNS	Sub Dinas Administrasi PNS
3.	Sidati PNS	Seksi Pengadaan dan Pemberhentian PNS
4.	Subsida PNS	Sub seksi pengadaan PNS
5.	Subsitipens PNS	Sub seksi pemberhentian pensiun PNS
6.	Urtipens PNS	Urusan pemberhentian pensiun PNS
7.	Sidalkar PNS	Seksi pengendalian karir PNS
8.	Urdik PNS	Urusan pendidikan PNS
9.	Subsiprof PNS	Sub seksi profesi PNS
10.	Simin PNS	Seksi administrasi PNS
11.	Subsikatpat PNS	Sub seksi kepegangatan dan penempatan PNS
12.	Urkat PNS	Urusan kepegangatan PNS
13.	Urpatjab PNS	Urusan penempatan dan jabatan PNS
14.	Subsi MK	Sub seksi Masa Kerja
15.	Kasau	Kepala Staf Angkatan Udara
16.	Aspers Kasau	Asisten Personel Kepala Staf Angkatan Udara
17.	Kadisminpersau	Kepala Dinas Administrasi Personel Angkatan Udara
18.	Kasubdismin PNS	Kepala Sub Dinas Administrasi PNS
19.	Satker	Satuan Kerja
20.	POM/PAM/KUM	Polisi Militer/Pengamanan/Hukum

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Diagram Alur Penyusunan Tugas Akhir	1-3
Gambar 2.1 Peta Konsep.....	2-1
Gambar 3.1 Kerangka Tugas Akhir.....	3-1
Gambar 3.2 Struktur Organisasi Subdismin PNS Disminpersau	3-4
Gambar 3.3 <i>Workflow Diagram</i>	3-8
Gambar 3.4 <i>Flowmap</i> Sistem Berjalan.....	3-10
Gambar 3.5 Struktur Proses	3-16
Gambar 3.6 <i>Context Diagram Current System</i>	3-16
Gambar 3.7 DFD level 0	3-17
Gambar 4.1 <i>Flowmap</i> Usulan	4-2
Gambar 4.2 <i>Context Diagram</i> Usulan	4-3
Gambar 4.3 DFD level 0 usulan.....	4-4
Gambar 4.4 DFD level 1 proses 1	4-5
Gambar 4.5 DFD level 1 proses 2	4-6
Gambar 4.6 DFD level 1 proses 3	4-7
Gambar 4.7 DFD level 1 proses 4	4-8
Gambar 4.8 ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>).....	4-10
Gambar 4.9 Kode NIP	4-10
Gambar 4.10 Kode Usulan Pemindehan PNS	4-11
Gambar 4.11 Kode Pemindehan PNS.....	4-11
Gambar 4.12 Kode Keputusan Pemindehan PNS.....	4-12
Gambar 4.13 Struktur Menu Program	4-13
Gambar 4.14 Tampilan Login	4-14
Gambar 4.15 Tampilan Menu Satker	4-14
Gambar 4.16 Tampilan Menu Subdismin PNS.....	4-15
Gambar 4.17 Tampilan Data PNS	4-15
Gambar 4.18 Tampilan Usulan Pemindehan PNS	4-16
Gambar 4.19 Tampilan Data Permintaan PNS	4-16
Gambar 4.20 Tampilan Input Keputusan Pemindehan	4-17
Gambar 4.21 Tampilan Kep pemindehan.....	4-18
Gambar 4.22 Tampilan Input Salinan dan Petikan Pemindehan.....	4-18
Gambar 4.23 Tampilan Salinan Pemindehan	4-19
Gambar 4.24 Tampilan Petikan Pemindehan	4-19

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Daftar Nama dan Susunan Pangkat PNS	2-12
Tabel 2.2 Daftar Kesetaraan golongan dan eselon jabatan	2-12
Tabel 3.1 Hasil Wawancara	3-8
Tabel 3.2 Analisis Pelaku	3-12
Tabel 3.3 Analisis Dokumen Masukan.....	3-13
Tabel 3.4 Analisis Dokumen Keluaran.....	3-13
Tabel 3.5 Analisis Simpanan Data	3-14
Tabel 3.6 <i>External Entity</i>	3-15
Tabel 3.7 Analisis Proses	3-18
Tabel 3.8 Usulan Perbaikan	3-18
Tabel 4.1 Data Usulan Pindah dan Permintaan PNS	4-9
Tabel 4.2 Pemindehan PNS.....	4-9
Tabel 4.3 Pembuatan Keputusan Pemindehan.....	4-9
Tabel 4.4 Pembuatan Salinan dan Petikan Pemindehan	4-9
Tabel 4.5 Rancangan Data.....	4-10
Tabel 4.6 Struktur Menu	4-13
Tabel 4.7 Proses Sistem Informasi Pemindehan PNS.....	4-19