
**PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI PENGUSULAN JABATAN FUNGSIONAL
AKADEMIK DOSEN BERBASIS WEB PADA STEKOM SEMARANG**

Ester Yuli Suprapti, Priyo Wibowo

Universitas STEKOM, estertuli@gmail.com
Politeknik Mangunwijaya, pyoulia17@gmail.com

ABSTRACT

High School of Electronics and Computers (STEKOM) Semarang, based on Jl. Majapahit 605, has several campuses in Semarang and outside Semarang. With the condition of the campus location, it makes it difficult for lecturers and related parties to process the proposal for the Academic Functional Position (JAFA). Lecturers have to repeatedly go to the central campus to process JAFA proposals and lecturers cannot directly know the extent of the credit score that has been generated. Other related parties such as the staffing department, the Credit Score Assessment Team (TPAK) and the STEKOM Leaders have difficulty monitoring the activities of lecturers in carrying out their tridharma duties.

Web-based Lecturer Academic Functional Position Proposal Information System which was developed using the Research and Development (R&D) method produces an application that will solve the problems surrounding the JAFA proposal at STEKOM and can answer STEKOM's need for an Information system for lecturer JAFA proposals without being limited by place and time. In making this system, the author uses Macromedia Dreamweaver MX 2004 software as the design media and PHP as the programming language used, and the MySQL database as storage media.

Keywords: JAFA Lecturer Proposal, Information System, R&D, Web..

Abstrak

Sekolah Tinggi Elektronika dan Komputer (STEKOM) Semarang yang berpusat di Jl. Majapahit 605, memiliki beberapa kampus di Semarang dan di luar Semarang. Dengan kondisi lokasi kampus yang demikian maka menyulitkan dosen dan pihak-pihak yang terkait dalam memproses pengusulan Jabatan Fungsional Akademik (JAFA). Dosen harus berulang kali ke kampus pusat untuk memproses pengusulan JAFA dan dosen tidak dapat mengetahui secara langsung sejauh mana angka kredit yang sudah dihasilkan. Pihak terkait lainnya seperti bagian kepegawaian, Tim Penilai Angka Kredit (TPAK) dan Pimpinan STEKOM sulit memantau aktivitas dosen dalam melaksanakan tugas tridharmanya tersebut.

Sistem Informasi Pengusulan Jabatan Fungsional Akademik Dosen Berbasis Web yang dikembangkan dengan metode Research and Development (R&D) menghasilkan sebuah aplikasi yang akan menyelesaikan permasalahan-permasalahan seputar pengusulan JAFA di STEKOM dan dapat menjawab kebutuhan STEKOM akan sebuah sistem Informasi pengusulan JAFA dosen tanpa terbatas tempat dan waktu. Dalam pembuatan sistem ini, penulis menggunakan software Macromedia Dreamweaver MX 2004 sebagai media desain dan PHP sebagai bahasa pemrograman yang dipakai, serta database MySQL sebagai media penyimpanan.

Kata kunci : Pengusulan JAFA Dosen, Sistem Informasi, R&D, Web.

1. Pendahuluan

1. Latar Belakang

Jabatan Fungsional Akademik (JAFA) dosen sangat penting bagi setiap dosen, baik dosen perguruan tinggi negeri maupun perguruan tinggi swasta. Jabatan Fungsional Akademik dosen merupakan pengakuan, penghargaan, dan kepercayaan atas kompetensi, kinerja, integritas dan tanggung jawab dalam pelaksanaan tugas, serta tata krama dosen dalam melaksanakan tugas Tri Dharma Perguruan Tinggi (Permenpan No. 17 Tahun 2013). Jabatan Fungsional Akademik dosen terkait dengan seberapa jauh seorang dosen boleh menjadi pembimbing dan penguji dalam skripsi, tesis ataupun disertasi. Jabatan

Fungsional Akademik seorang dosen juga menentukan sampai tingkat mana seorang dosen boleh menjadi asesor Beban Kerja Dosen (BKD) bagi dosen yang Jabatan Fungsionalnya lebih rendah. Disamping itu tingkat Jabatan Fungsional Akademik yang dimiliki seorang dosen akan sangat menentukan dalam inpassing pangkat/golongan. Karier seorang dosen juga akan sangat ditentukan oleh tingkat Jabatan Fungsional Akademik yang dimilikinya, jadi seorang dosen harus secara berkelanjutan meningkatkan Jabatan Fungsional Akademiknya.

Persyaratan mutlak guna meningkatkan Jabatan Fungsional dosen yaitu dengan mengumpulkan dan memenuhi angka kredit, disamping harus memenuhi syarat-syarat lain yang telah ditentukan. Ketentuan tentang angka kredit telah diatur dalam Peraturan Menteri Pendayagunaan Aparatur Negara dan Reformasi Birokrasi nomor 17 Tahun 2013 sebagai pembaharuan/ penyempurnaan Keputusan Menteri Negara Koordinator Bidang Pengawasan Pembangunan dan Pendayagunaan Aparatur Negara No. 38/KEP/MK.Waspan/8/1999. Penilaian angka kredit tersebut terkait dengan tugas pokok dosen yaitu melaksanakan tugas Tri Dharmanya. Jabatan akademik dosen terdiri dari pangkat/golongan dan Jabatan Fungsional, dimana keduanya berfungsi untuk mengontrol kualitas dosen di Indonesia. Tabel dibawah ini merupakan rincian angka kredit Jabatan Fungsional Akademik dosen.

Tabel Angka Kredit Jabatan Fungsional Akademik Dosen

Jabatan Fungsional Dosen	Angka Kredit
Asisten Ahli	100
	150
Lektor	200
	300
Lektor Kepala	400
	550
	700
Guru Besar	850
	1050

Sumber: Keputusan Permenpan No. 17 Tahun 2013

Proses pengusulan Jabatan Fungsional Akademik (JAJA) dosen terus mengalami pembaharuan seiring dengan perkembangan teknologi informasi dimana kebutuhan akan informasi yang akurat, tepat waktu dan dapat menyajikan data yang lengkap sangat diperlukan oleh instansi, baik instansi pemerintah maupun instansi swasta, organisasi dan perusahaan. Mengikuti perkembangan teknologi informasi tersebut maka sebagaimana surat Direktur Pendidik dan Tenaga Kependidikan Nomor 1037/E4.3/2011 tanggal 5 Mei 2011 bahwa kepengurusan pengusulan Jabatan Fungsional dosen dilakukan secara online.

Sekolah Tinggi Elektronika dan Komputer (STEKOM) yang berpusat di Jl. Majapahit 605 merupakan Sekolah Tinggi yang memiliki beberapa kampus di kota Semarang antara lain di jalan Majapahit, di jalan Siliwangi dan beberapa kampus di luar kota Semarang yaitu di Ungaran dan Kendal, dengan jumlah keseluruhan dosen di STEKOM sebanyak 100 dosen. STEKOM dengan kondisi lokasi kampus yang berjauhan dari kampus pusat dan memiliki dosen yang tidak sedikit, menyulitkan bagian kepegawaian dalam memantau kegiatan Tri Dharma dosen yang dibutuhkan untuk pengusulan JAJA baik pengusulan baru maupun pengusulan untuk kenaikan JAJA dosen, hal ini juga dikarenakan sistem pengelolaan JAJA di STEKOM yang ada saat ini masih kurang terstruktur dengan baik sehingga pengumpulan data-data yang dibutuhkan untuk pengusulan JAJA belum bias teratur dan disiplin, dan akibatnya pengusulan JAJA sering terlambat ataupun mundur. Tabel di bawah ini menunjukkan status dosen-dosen STEKOM yang telah memiliki JAJA maupun yang belum memiliki.

Tabel Status Jabatan Fungsional Akademik Dosen STEKOM Tahun 2012
(Sumber: Bagian Kepegawaian STEKOM 2012)

No	Lokasi Kampus	Dosen	Status Dosen	Jabatan Fungsional Dosen		
			Belum Memiliki JAJA	Asisten Ahli	Lektor	Lektor Kepala
1.	STEKOM Pusat Jln. Majapahit	45	20	8	16	1

2.	STEKOM Siliwangi	22	16	4	2	0
3.	STEKOM Ungaran,	19	14	4	1	0
4.	STEKOM Kendal	14	11	3	0	0

Dilihat dari tabel tersebut bahwa masih banyak dosen yang masih berstatus belum memiliki JAJA.

Pihak yang terlibat dalam proses pengusulan JAJA ini adalah dosen yang bersangkutan, Tim Penilai Angka Kredit (TPAK) STEKOM, Senat STEKOM, Bagian Kepegawaian, Ketua Program Studi dan Pimpinan STEKOM. Proses pengusulan JAJA meliputi pemenuhan dan perhitungan angka kredit yang menghasilkan rekapitulasi, melalui perhitungan angka kredit dapat di ketahui dosen tersebut sudah layak atau belum mengajukan pengusulan JAJA dosen baik untuk pengajuan baru maupun pengajuan kenaikan JAJA. Dalam prosesnya saat ini di STEKOM, perhitungan angka kredit pengumpulan berkas-berkas penunjang, pengumpulan bukti fisik masih di kerjakan secara manual oleh dosen yang bersangkutan dan dikelola oleh Tim Penilai Angka Kredit (TPAK), sehingga dosen bersangkutan tidak mengetahui apakah data-data dan berkas yang dikumpulkan sudah memenuhi persyaratan untuk diusulkan Jabatan Fungsionalnya. Dosen juga tidak dapat mengetahui secara langsung hasil penilaian angka kredit yang dibutuhkan telah mencukupi atau tidak, sesuai dengan angka kredit JAJA yang diusulkan. Hal ini membuat proses pengajuan JAJA menjadi rumit dan lama. Dan pihak terkait lainnya seperti bagian kepegawaian dan Pimpinan STEKOM sulit memantau aktivitas dosen dalam melaksanakan tugas Tri Dharma tersebut.

2. Landasan Teori

1) Pengertian Sistem

Menurut Jogiyanto (2009) Sistem adalah suatu jaringan kerja dari prosedur-prosedur yang saling berhubungan, berkumpul bersama-sama untuk melakukan suatu kegiatan atau untuk menyelesaikan suatu kegiatan atau suatu sasaran tertentu.

Suatu Sistem memiliki karakteristik atau sifat-sifat tertentu, yaitu:

- a) **Komponen Sistem**
Suatu sistem terdiri dari sejumlah komponen yang saling berinteraksi yang bekerja sama membentuk satu kesatuan.
- b) **Batas Sistem**
Daerah yang membatasi antara suatu sistem dengan sistem yang lainnya atau dengan lingkungan luarnya.
- c) **Lingkungan Luar Sistem**
Segala sesuatu yang berada diluar batas dari sistem yang mempengaruhi operasi sistem.
- d) **Penghubung Sistem**
Merupakan media penghubung antara satu subsistem dengan subsistem yang lainnya.
- e) **Masukan Sistem**
Energi yang masuk dari lingkungan luar ke dalam sistem sehingga menyebabkan sistem bekerja.
- f) **Keluaran Sistem**
Hasil dari energi yang diolah dan diklasifikasikan menjadi keluaran yang berguna.
- g) **Pengolah Sistem**
Suatu Sistem dapat mempunyai suatu bagian pengolah yang akan merubah masukan mejadi keluaran.
- h) **Sasaran Sistem**
- i) Suatu sistem pasti mempunyai tujuan atau sasaran. Jika suatu sistem tidak mempunyai sasaran, maka operasi sistem tidak akan ada gunanya.

Suatu sistem dapat diklasifikasikan dari beberapa sudut pandangan, diantaranya adalah sebagai berikut ini. Jogiyanto (2008)

A. Sistem menurut bentuk fisiknya :

- 1) **Sistem Abstrak (abstract system)**
Sistem abstrak adalah sistem yang berupa pemikiran atau ide – ide yang tidak tampak secara fisik.
Contoh : Sistem teologia adalah sebuah susunan gagasan mengenai Tuhan, manusia dan alam
- 2) **Sistem Fisik (physical system)**

Sistem fisik merupakan sistem yang ada secara fisik.

Contoh : Sistem peredaran darah, sistem sekolah, sistem transportasi, sistem komputer.

B. Sistem menurut terjadinya sistem :

1) Sistem Alamiah (natural system)

Sistem alamiah adalah sistem yang terjadi melalui proses alam, tidak dibuat manusia.

Contohnya : pergantian siang dan malam, erosi dan bencana alam.

2) Sistem Buatan Manusia (human made system)

Sistem buatan manusia adalah sistem yang dirancang oleh manusia.

Contohnya : Sistem Komputer dan sistem irigasi.

C. Sistem menurut kejadian masa depan

1) Sistem Tertentu (deterministic system)

Sistem tertentu adalah sistem yang beroperasi dengan tingkah laku yang sudah dapat di prediksi.

Contoh : Hasil pertandingan sepak bola, dan prestasi.

2) Sistem Tak Tentu (probabilistic system)

Sistem tak tentu adalah sistem yang kondisi masa depannya tidak dapat diprediksi karena mengandung unsur probabilitas.

Contoh : Sistem kematian.

D. Sistem menurut sifatnya

Sistem Tertutup (closed system)

1) Sistem tertutup merupakan sistem yang tidak berhubungan dan tidak terpengaruh dengan lingkungan luarnya, sistem ini bekerja secara otomatis tanpa adanya turut campur tangan dari pihak diluarnya. Secara teoritis sistem tertutup ini ada, tetapi kenyataannya tidak ada sistem yang benar – benar tertutup, yang ada hanyalah relatively closed system (secara relatif tertutup, tetapi tidak benar – benar tertutup).

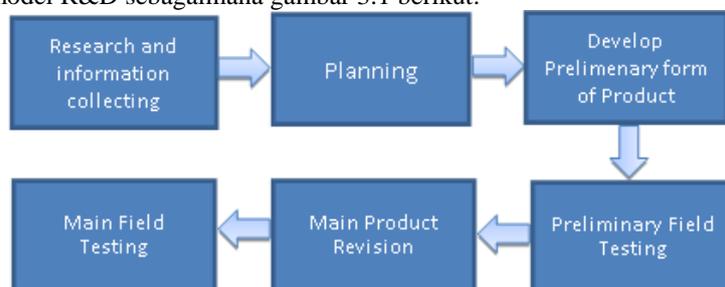
Contoh : Sistem adat masyarakat baduy.

3) Sistem terbuka adalah sistem yang berhubungan dan terpengaruh dengan lingkungan luarnya. Sistem ini menerima masukan dan menghasilkan keluaran untuk lingkungan luar atau subsistem lainnya.

Contoh : Sistem musyawarah

3. Metodologi

Metode pengembangan pada penelitian ini menggunakan model Research and Development (R&D) Borg and Gall yang melalui model ini bertujuan menghasilkan aplikasi pengembangan sistem informasi pengusulan Jabatan Fungsional Akademik dosen berbasis web. Model Research and Development (R&D) memiliki 10 langkah antara lain Research and information collecting, Planning, Develop preliminary form of product, Preliminary field testing, Main product revision, Main field testing, Operational product revision, Operational field testing, Final product revision, Dissemination and implementation. Adapun pengembangan sistem yang dilaksanakan pada penelitian ini hanya sampai pada tahan ke 6 (enam) menghasilkan produk akhir berupa prototype, sehingga tidak sampai pada tahap implementasi produk. Untuk sampai pada tahapan implementasi produk dapat dilakukan penelitian lebih lanjut. Secara prosedural 6 (enam) langkah model R&D sebagaimana gambar 3.1 berikut:



Model desain R&D enam langkah (Borg& Gall, 1983)

Gambar 3.1. Model desain R&D enam langkah (Borg& Gall, 1983)

4. Hasil dan Pembahasan

Hasil Pengembangan sistem informasi pengusulan Jabatan Fungsional Akademik dosen yang dilakukan dengan menggunakan metode Research and Development (R&D) telah menghasilkan sebuah prototype aplikasi sistem informasi pengusulan Jabatan Fungsional Akademik dosen.

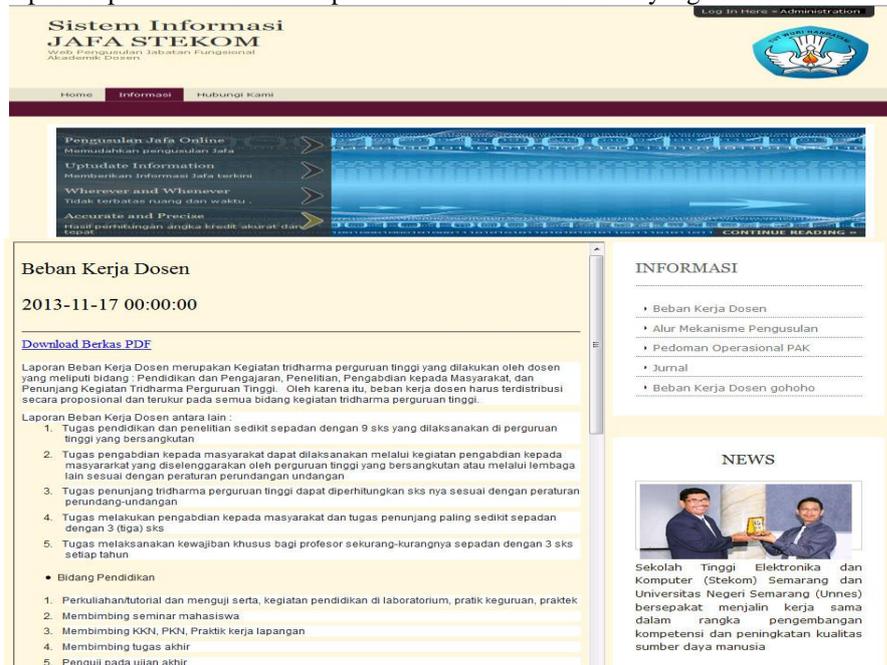
Berikut ini adalah beberapa contoh tampilan antarmuka prototype aplikasi sistem informasi pengusulan Jabatan Fungsional Akademik dosen sebagai berikut:

- a. Halaman utama Sistem Informasi Pengusulan Jabatan Fungsional Akademik Dosen
Tampilan utama seperti pada gambar 4.1 merupakan awal dari aplikasi sistem informasi pengusulan JAJA dosen. Pada tahapan ini setiap user wajib melakukan login sebelum melanjutkan ke fitur-fitur yang disediakan oleh sistem yang dibangun.



Gambar : Halaman Utama Sistem Infromasi JAJA Dosen

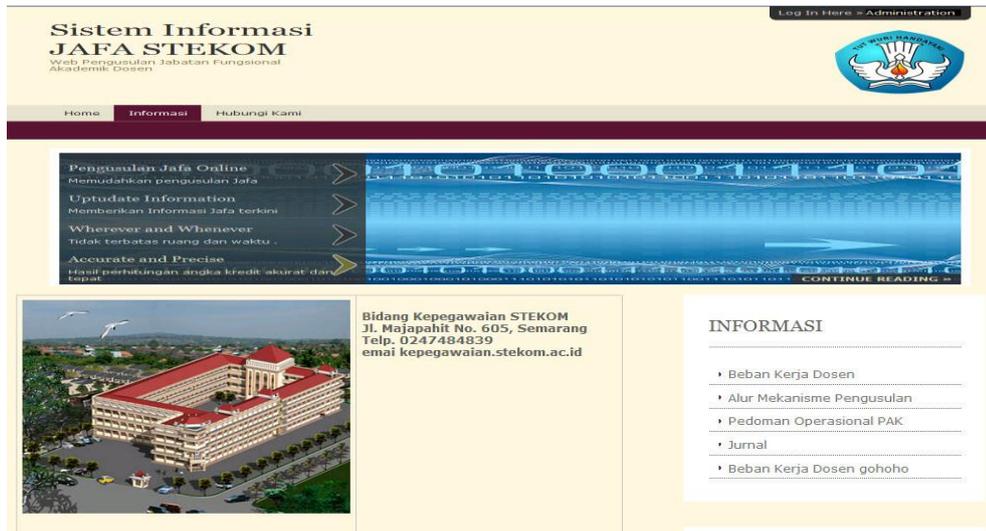
- b. Halaman Informasi
Pada halaman informasi user dapat menampilkan informasi mengenai JAJA yang ter-upadate dari Dikti ataupun Kopertis VI dan user dapat men-download informasi yang dibutuhkan.



Gambar: Halaman Informasi

- c. Halaman Hubungi Kami

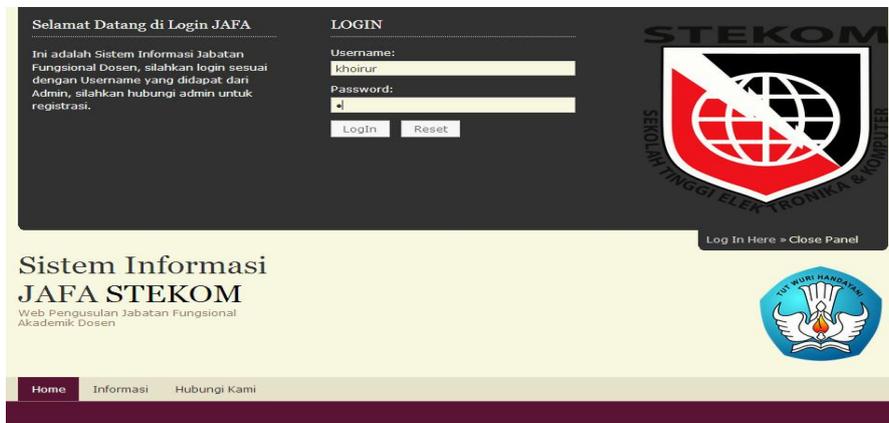
Halaman Hubungi kami ini menampilkan informasi alamat kantor Bidang Kepegawaian, kontak nomor telepon dan email yang dapat di hubungi.



Gambar : Halaman Hubungi Kami

d. Halaman Login

Dapat mengatur hak ases dari masing-masing user. Saat login yang harus dilakukan adalah memasukkan data user name dan password dari masing-masing user yang akan menggunakan sistem.



Gambar 4.4. Halaman Login



Gambar Halaman Berhasil Login

e. Halaman Utama Admin

Halaman Utama Admin terdapat menu input master antara lain: Master Dosen, Master Pejabat, Master Unsur Angka Kredit, Master Subunsur Angka Kredit, Jafa Diusulkan, Memo, Master Informasi



Gambar. Halaman Utama Admin

f. Form Input Data Master Dosen

Form ini digunakan untuk mengisi data-data dosen dan mengatur hak akses user.

Gambar :Input Data Master Dosen

- g. Tabel Daftar Data Dosen
Tabel daftar data dosen berisi data-data dosen yang telah di input-kan oleh admin melalui form master dosen. Dalam tabel daftar dosen terdapat menu detail, edit, delete.

NID / NIDN	NAMA DOSEN	JK	JENJANG JAJA	Pend. Ter	ACTION
01.005.006	Budi Hartono	blank	Lektor 200	S2 - Teknik Informatika	DETAIL / EDIT / DELETE
01.009.006	Sukestiyarno	Laki-Laki	Lektor 300	S2 - Teknik Informatika	DETAIL / EDIT / DELETE
01.009.008	Vivi K	Perempuan	AA-100	S2 - Teknik Informatika	DETAIL / EDIT / DELETE
04.05.450	Ruthjono	blank	AA-100	S2 - Teknik Informatika	DETAIL / EDIT / DELETE
22.02.009 / 0459403453	Khoirur Rozikin	Laki-Laki	Lektor 200	S2 - Teknik Informatika, 27 September 2010	DETAIL / EDIT / DELETE
23.04.006	Iwan Kurniawan	Laki-Laki		S2 - Teknik Informatika	DETAIL / EDIT / DELETE
24.02.021	Budi Hartono	Laki-Laki		S2 - Teknik Informatika	DETAIL / EDIT / DELETE

Gambar Tabel Daftar Data Dosen

- h. Profil Dosen
Menampilkan masing-masing profil data dosen hasil dari input-an master dosen.

Gambar Profil Dosen

- i. Form Edit Profil Dosen
Form ini digunakan untuk meng-edit data input-an yang salah.

DATA PRIBADI

Nama : Budi Hartono

NID : 24.02.021

No.Seri Karpeg : -

Tempat Lahir : Semarang

Tanggal Lahir : 1987/05/09 dd/mm/yyyy

Jenis Kelamin : Pilih Jenis Kelamin: ▾

Pendidikan Tertinggi : S2 - Teknik Informatika

Pangkat dan Golongan Ruang / TMT :

Jabatan Fungsional / TMT : ▾

Fakultas/Jurusan : Sistem Komputer S1

Masa Kerja Lama : 2 Tahun 5 Bulan

Masa Kerja Baru : 4 Tahun 5 Bulan

Unit Kerja : Sekolah Tinggi Elektronika dan Komputer

Photo : No file selected.

Dosen Penanggung Jawab : andreas p ▾

Username :

Password :

Gambar Form Edit Profil Dosen

j. Form Input Data Pejabat

Form ini digunakan untuk memasukkan data pejabat yang mengesahkan JAJA dosen. Data yang dimasukan secara langsung dapat dilihat melalui tabel yang terdapat di bawah form dan dapat melakukan edit data atau hapus jika user melakukan kesalahan.

Input Data Pejabat

Nama Dosen Penanggung Jawab : Sarwo Aris

NID/NIDN : 22.33.098

Pangkat/Golongan : Golongan III C

Jabatan Fungsional : Lektor 200 ▾

Unit Kerja : Sekolah Tinggi Elektronika dan Komputer

Nama Dosen	NID / NIDN	Golongan	Jabatan Fungsional	Unit Kerja	ACTION
andreas p	03.004.005 / 04949483293	-	AA-100	Sekolah Tinggi Elektronika dan Komputer	EDIT / DELETE
Paulus Hartanto	03.004.005 / 04949483293	-	AA-100	Sekolah Tinggi Elektronika dan Komputer	EDIT / DELETE
Sulartopo	02.024.003	sass	AA-100	STEKOM	EDIT / DELETE

Showing 1 to 3 of 3 entries

Gambar Form Input Data Pejabat

k. Form Input Master Unsur Angka Kredit

Form ini digunakan untuk memasukkan data master unsur angka kredit. Ketika data dimasukan maka secara langsung data akan tampil di bawah Form dan dapat melakukan edit data atau hapus jika user melakukan kesalahan.

Input UNSUR Angka Kredit

ID AK : 7

Detail Angka Kredit : UNSUR PENUNJANG DOSEN

Kode UNSUR	KETERANGAN	ACTION
1	PENDIDIKAN	EDIT / DELETE
2	MELAKSANAKAN PENDIDIKAN DAN PENGAJARAN	EDIT / DELETE
3	MELAKSANAKAN PENELITIAN	EDIT / DELETE
4	MELAKSANAKAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT	EDIT / DELETE
5	PENUNJANG TUGAS POKOK DOSEN	EDIT / DELETE
6	UNSUR PENUNJANG	EDIT / DELETE

Showing 1 to 6 of 6 entries

Gambar Form Input Master Unsur Angka Kredit

l. Form Input Master Sub Unsur Angka Kredit

Form ini digunakan untuk memasukkan data master Sub Unsur Angka Kredit.



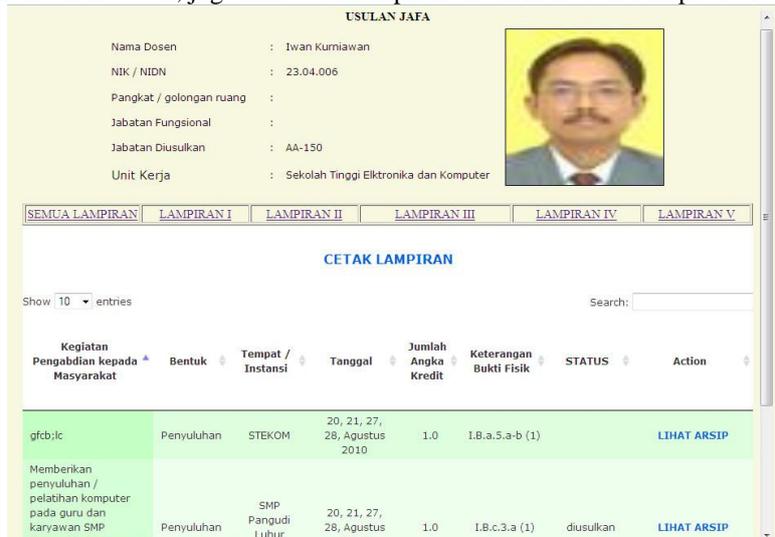
Gambar Form Input Master Sub Unsur Angka Kredit

- m. Preview Data Dosen yang Mengusulkan JAJA
Menampilkan data-data dosen yang mengusulkan JAJA. User dapat melihat data JAJA dosen, mengirim memo jika ada pengoreksian dan memberikan status sudah dikoreksi oleh user



Gambar Preview Data Dosen yang Mengusulkan JAJA

- n. Preview Usulan JAJA Dosen
Menampilkan data JAJA dosen perlampiran dan terdapat link untuk mendownload berkas pengusulan JAJA dosen, juga link cetak lampiran untuk mencetak rekapitulasi JAJA dosen.



Gambar Preview Usulan JAJA Dosen

- o. Cetak Rekapitulasi JAJA Dosen
Menampilkan hasil laporan akhir yang dapat dicetak berupa rekapitulasi JAJA dosen.

SURAT PERNYATAAN
MELAKSANAKAN KEGIATAN PENDIDIKAN DAN PENGAJARAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Iwan Kurniawan
 NIK / NIDN : 23.04.006
 Pangkat / golongan ruang :
 Jabatan Fungsional :
 Unit Kerja : Sekolah Tinggi Elektronika dan Komputer

Menyatakan bahwa :

Nama : Sulartopo
 NIK / NIDN : 02.024.003
 Pangkat / Golongan Ruang : ssss
 Jabatan Fungsional : AA-100
 Unit Kerja : STEKOM

Telah melakukan kegiatan Pendidikan dan Pengajaran pada Semester Genap 2006/2007 sampai dengan semester Genap dfdfdfdfg sebagai berikut :

No	Kegiatan Pendidikan dan Pengajaran	Tempat/Instansi	Tanggal	Jumlah Angka Kredit	Ket / Bukti Fisik
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
	Melaksanakan Perkuliahan				
	1. Aplikasi Presentasi (1) (2 sks, 2 kelas)	STEKOM	Smt Genap 2006/2007	2	I.B.a.1.a (1)
	2. Dasar Animasi (2 sks, 2 kelas)			2	
	Sub Jumlah			4	
	Melaksanakan Perkuliahan				
	1. Logika dan Algoritma (2 sks, 2 kelas)	STEKOM	Smt Gasal 2007/2008	2	I.B.a.1.a (3)
	2. Aplikasi Pengolah Data (3 sks, 2 kelas)			3	
	Sub Jumlah			5	

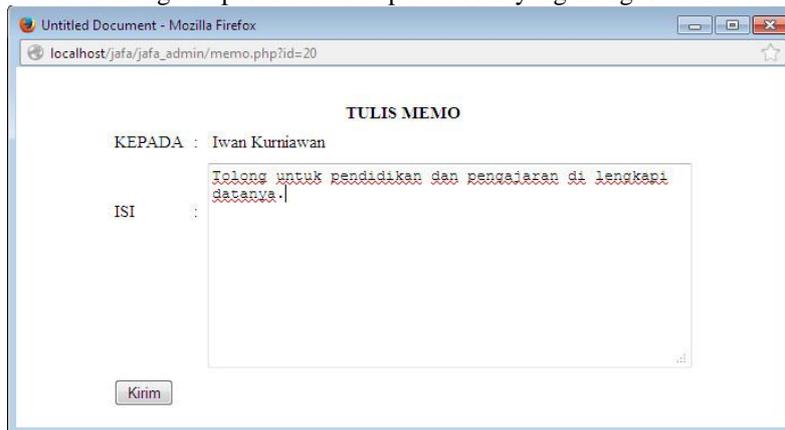
Gambar Hasil Cetak Laporan JAJA Dosen

- p. Menu Memo
 Manampilkan memo yang diterima oleh user lain sebagai media komunikasi antar dosen dengan pihak yang berkepentingan dalam pengusulan JAJA. Terdapat menu baca dan balas untuk merespon memo.



Gambar Menu Memo

- q. Form Memo
 Digunakan untuk mengirim pesan memo kepada dosen yang mengusulkan JAJA.



Gambar Form Memo

- r. Halaman Utama Dosen

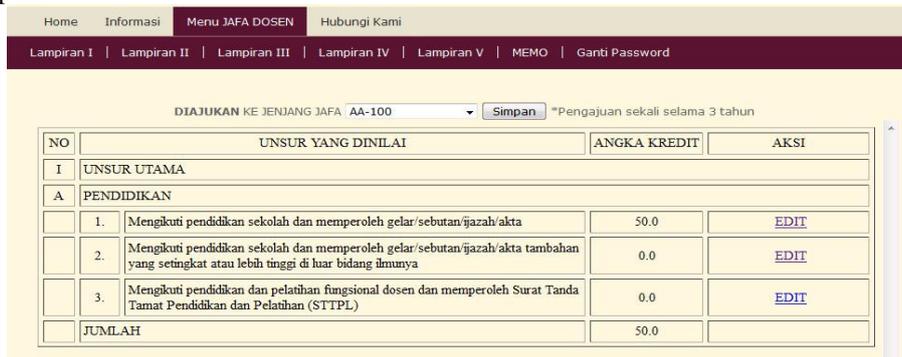
Halaman utama dosen terdapat menu lampiran I sampai dengan lampiran V, juga terdapat jumlah Angka Kredit perlampiran yang sudah di-input-kan oleh dosen.



Gambar Halaman Utama Dosen

s. Halaman Lampiran I

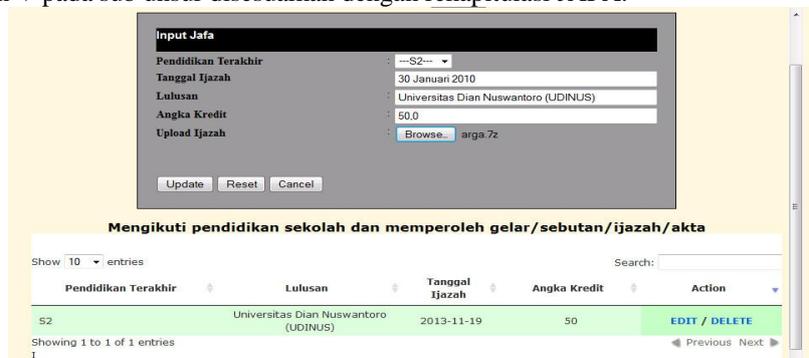
Menampilkan isi dari setiap sub unsur dari lampiran I yang sesuai dengan format rekapitulasi Jafa dosen. Cara pengisian data dosen per sub unsur adalah dengan meng-klik link EDIT, maka akan tampil form pengisian sesuai sub unsur yang dipilih. Konsep halaman dari Lampiran I sampai dengan lampiran V sama, namun yang membedakan yaitu setiap lampiran disesuaikan dengan urutan pengisian pada rekapitulasi Jafa dan form didalamnya disesuaikan dengan sub unsur yang dipilih.



Gambar Halaman Lampiran I

t. Form Pengisian Lampiran I Sub Unsur 1

Digunakan untuk mengisi data lampiran I Sub Unsur 1. Konsep pengisian tiap sub unsur disesuaikan dengan rekapitulasi Jafa, begitupun juga konsep pengisian tiap lampiran I sampai dengan V pada sub unsur disesuaikan dengan rekapitulasi Jafa.



Gambar Form Pengisian Lampiran I Sub Unsur 1

u. Halaman Memo

Menampilkan seluruh pesan memo yang dikirimkan oleh user lain yaitu Admin, TPAK dan pimpinan. User dapat membaca dan membalas memo yang diterima.



Gambar Halaman Memo

v. Form Ganti Password

Form ini digunakan untuk mengganti password user.

USERNAME : iwan

PASSWORD LAMA : iwan

PASSWORD BARU : abcd

ULANGI PASSWORD : abcd

Submit

Gambar. Form Ganti Password

w. Halaman Utama Tim Penilai Angka Kredit (TPAK)

Halaman utama TPAK berisi menu Daftar Lampiran Pengajuan dan Ganti Password.

Sistem Informasi
JAJA STEKOM
Web Pengusulan Jabatan Fungsional Akademik Dosen

Home Informasi **Menu JAJA TPAK** Hubungi Kami

Daftar Lampiran Pengajuan | Ganti Password

Selamat Datang...

Halaman Menu JAJA TPAK ini menampilkan daftar data dosen yang sedang dalam proses pengusulan JAJA. Daftar data dosen tersebut sudah melalui pengecekan dan disetujui oleh Admin (Bidang Kepegawaian) untuk pengusulan JAJA.

PETUNJUK PENGGUNAAN

- Lakukanlah pengecekan Angka Kredit yang telah di-submit-kan oleh dosen yang dapat dilihat melalui menu Lampiran I sampai dengan Lampiran V.
- Berikan penilaian Angka Kredit terhadap Karya ilmiah yang dihasilkan oleh dosen, berupa jurnal atau buku pada Lampiran III.
- Jika terdapat kekeliruan pada peng-submit-an Angka Kredit yang dilakukan oleh dosen, maka TPAK dapat memberikan Memo pengoreksian kepada dosen yang bersangkutan.
- Jika telah selesai melakukan pengoreksian maka TPAK dapat memberikan status Sudah Dikoreksi.

PERHATIAN

- Silahkan mengganti Password login Anda demi keamanan akses Anda.

Gambar Halaman Utama Tim Penilai Angka Kredit (TPAK)

x. Preview Daftar Lampiran Pengajuan

Menampilkan daftar dosen yang mengusulkan JAJFA, yang telah melalui pengoreksian Admin (Bidang Kepegawaian). Pada daftar lampiran pengajuan ini, TPAK dapat melihat data JAJFA yang sudah di-input-kan oleh masing-masing dosen berupa hasil Preview Usulan JAJFA Dosen. Jika TPAK telah selesai mengoreksi JAJFA dosen tersebut maka TPAK memberikan status Sudah Dikoreksi pada link Preview Usulan JAJFA Dosen maka status akan berubah menjadi status koreksi pimpinan.



NAMA DOSEN	NIP /NIDN	JENJANG JAJFA	JAJFA DIUSULKAN	TANGGAL DIUSULKAN	STATUS	
Iwan Kurniawan	23.04.006	AA-100	0000-00-00	0000-00-00	koreksi tpak	LIHAT JAJFA / KIRIM MEMO / SUDAH DIKOREKST
Ruthjiono	04.05.450	AA-100	Lektor 200	0000-00-00	koreksi tpak	LIHAT JAJFA / KIRIM MEMO / SUDAH DIKOREKST

Gambar Preview Daftar Lampiran Pengajuan

y. Halaman Utama Pimpinan

Halaman utama Pimpinan berisi menu Daftar Lampiran Pengajuan dan Ganti Password.



Sistem Informasi JAJFA STEKOM
Web Pengusulan Jabatan Fungsional Akademik Dosen

Home Informasi **Menu JAJFA Pimpinan** Hubungi Kami

Daftar Lampiran Pengajuan | Ganti Password

Log In Here => Administration

Selamat Datang...

Halaman Menu JAJFA Pimpinan ini menampilkan daftar data dosen yang sedang dalam proses pengusulan JAJFA. Daftar data dosen tersebut sudah melahai pengecekan oleh Admin (Bidang Kepegawaian) dan TPAK.

PETUNJUK PENGGUNAAN

- Lakukanlah pengecekan data JAJFA yang telah di-input-kan oleh dosen yang dapat dilihat melahai menu Lampiran I sampai dengan Lampiran V.
- Jika telah selesai melakukan pengecekan maka Pimpinan dapat memberikan status Ditejui.

PERHATIAN

- Silahkan mengganti Password login Anda demi keamanan akses Anda.

Gambar Halaman Utama Pimpinan

z. Preview Daftar Lampiran Pengajuan

Menampilkan daftar dosen yang mengusulkan JAJFA, yang telah melalui pengoreksian Admin (Bidang Kepegawaian) dan pimpinan. Pada daftar lampiran pengajuan ini, pimpinan dapat melihat data JAJFA yang sudah di-input-kan oleh masing-masing dosen berupa hasil Preview Usulan JAJFA Dosen. Jika pimpinan telah selesai mengoreksi JAJFA dosen tersebut maka pimpinan memberikan status Ditejui pada link Preview Usulan JAJFA Dosen.



NAMA DOSEN	NIP /NIDN	JENJANG JAJFA	JAJFA DIUSULKAN	TANGGAL DIUSULKAN	STATUS	
Iwan Kurniawan	23.04.006	AA-100	0000-00-00	0000-00-00	koreksi pimpinan	LIHAT JAJFA / KIRIM MEMO / DISETUJUI

Gambar Preview Daftar Lampiran Pengajuan

5. Kesimpulan

1. Simpulan Tentang Produk

Berdasarkan hasil penelitian dan penyusunan skripsi yang penulis lakukan di PT. Triconville Indonesia, terdapat beberapa kesimpulan hasil penelitian tersebut yaitu :

- A. Adanya sistem informasi PPIC yang berbasis client server, user lebih mudah melakukan pengolahan data bagian PPIC dan bagian terkait sehingga membantu perhitungan kebutuhan bahan produksi/ Bill Of Material (BOM) dan perencanaan produksi dengan cepat dan efisien. Sehingga bagian produksi dapat melakukan produksi sesuai dengan schedule dan pesanan dapat terkirim tepat waktu.
- B. Adanya sistem informasi PPIC ini dapat memberikan kemudahan bagi user untuk memperoleh data yang dibutuhkan dari bagian lain karena seluruh transaksi tersimpan dan terhubung dalam satu database, sehingga informasi dan laporan dapat dijalankan dengan cepat dan efektif.
- C. Adanya sistem informasi PPIC yang terintegrasi databasenya, menjadikan laporan dapat tersampaikan dengan cepat kepada pimpinan sehingga memudahkan pimpinan untuk mengambil keputusan.

2. Keterbatasan Hasil Penelitian

Adapun keterbatasan hasil penelitian sistem informasi persediaan ini antara lain :

- A. Produk yang dihasilkan hanya berupa prototype sehingga tidak dapat diimplementasikan dan diperlukan pengujian yang lama untuk dapat digunakan secara umum.
- B. Penelitian produk yang dihasilkan hanya pada proses perhitungan perencanaan jadwal produksi dan mutasi stok barang.
- C. Penelitian ini tidak membahas tentang perhitungan harga pokok produksi, sehingga tidak dapat menghasilkan laporan harga pokok produksi.

Daftar Pustaka

1. Adyanata Lubis, 2016; "Basis Data Dasar", Yogyakarta : Deepublish.
2. Agus Mulyanto, 2009; "Sistem Informasi Konsep dan Aplikasi", Yogyakarta : Pustaka Pelajar.
3. Binarto, S, 2012; "Tip & Trik Membuat Program Penjualan menggunakan Visual Basic 6.0". Jakarta: Mediakita.
4. Borg, Walter R., & Gall, M.D, 1983; "Educational research: An introduction (4ed)". New York & London: Longman.
5. Diana Anastasia, Lilis Setiawati, 2011; "Sistem Informasi Akuntansi". Yogyakarta: Andi Publisher.
6. Fauzi. M. Miftakul Amin, 2012; "Pemrograman Database Visual Basic 6 dan SQL Server 2000". Yogyakarta: Andi Offset.
7. Handoko, T, 2012; "Dasar-Dasar Manajemen Produksi dan Operasi". Yogyakarta : BPFE-Yogyakarta.
8. Hoffer, J. A., Mary B. P., Heikki, T., 2009; "Modern Database Management Systems 9th Edition", New Jersey : Pearson Education.
9. I Nyoman Yudha Astana, 2007; jurnal : "Perencanaan Bahan Baku Berdasarkan Metode MRP (Material Requirements Planning)" . Denpasar : Univeritas Udaya, Jurnal Ilmiah Teknik Sipil Vol. 11, No. 2. Juli 2007.
10. Jogyanto, 2005: "Analisis & Desain Sistem Informasi Pendekatan Terstruktur Teori dan Praktik Aplikasi Bisnis". Andi : Yogyakarta.
11. MADCOMS, 2010; "Sistem Jaringan Komputer untuk Pemula", Yogyakarta : CV. Andi Offset.
12. Marlinda, Linda, 2004: "System Basis Data". Yogyakarta : Andi.
13. Mc. Leod, Raymond, 2008; "Sistem Informasi Manajemen", Edisi 10, Jakarta : Salemba Empat.
14. Mu'tazilah, 2014; skripsi : "Sistem Informasi Production Planning and Inventory Control Berbasis Multi User pada PT. Sai Garment Industries Semarang", Semarang : Sekolah Tinggi Elektronika dan Komputer (STEKOM).
15. Sugiyono, 2013; "Metode Penelitian Pendidikan Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D". Bandung: Alfabeta.
16. Sutarman, 2012; "Pengantar Teknologi Informasi". Jakarta: Bumi Aksara.
17. Sutabri, 2012; "Pengantar Teknologi Informasi". Yogyakarta: Andi.

18. Sutanta, Edhy. 2011; “Basis Data Dalam Tinjauan Konseptual”. Yogyakarta : Andi Offset.
19. Vincent Gaspersz, 2009; “Production Planning and Inventory Control Berdasarkan Pendekatan sistem MRP II dan JIT Menuju Manufaktur 21”, Jakarta: PT. Gramedia Pustaka Utama.
20. Yakub, 2012; “Pengantar Sistem Informasi”, Yogyakarta : Graha Ilmu.