



# SISTEM INFORMASI KEPANGKATAN AKADEMIK DOSEN BERDASARKAN PP TAHUN 2014

*Welyanto*

*Jurusan Teknik Informatika, Universitas Widya Kartika, Surabaya, Indonesia, welly.anto@gmail.com*

## STATUS ARTIKEL

Dikirim 1 November 2022  
Direvisi 10 November 2022  
Diterima 20 Desember 2022

### *Kata Kunci:*

*Akademik, Dosen, Jabatan fungsional,  
Kepangkatan, PP Tahun 2014.*

## ABSTRAK

Kepengurusan Jabatan Fungsional Akademik (JAFA) adalah sebuah cara untuk para dosen mengurus kepangkatan. Dengan ketentuan-ketentuan yang berlaku saat ini, yaitu peraturan menteri pendayagunaan aparatur negara dan reformasi birokrasi republic Indonesia nomor 92 tahun 2014 tentang jabatan fungsional dosen dan angka kreditnya, bagi para dosen tetap, yang sudah mengajar minimal 2 tahun berhak untuk mengajukan kenaikan pangkat jabatannya. Prosedur yang harus dijalankan tidaklah mudah. Terdapat beberapa tahap sebelum akhirnya dosen mengetahui apakah permohonan pengajuan kenaikan jabatan fungsional-nya disetujui atau tidak. Hal tersebut tentunya memakan waktu yang tidak sebentar. Selain waktu, tenaga yang dikeluarkan untuk menyiapkan berkas-berkasnya pun menjadi sia-sia apabila tidak berhasil. Karena permasalahan itu maka system informasi keangkatan akademik dosen berdasarkan PP tahun 2014 ini dibuat untuk dapat mempermudah dosen menghitung angka kreditnya dan memperkirakan apakah dosen sudah berhak untuk naik pangkat atau tidak.

## 1. PENDAHULUAN

Kepengurusan Jabatan Fungsional Akademik (JAFA) adalah sebuah cara untuk para dosen mengurus kepangkatan. Dengan ketentuan-ketentuan yang berlaku saat ini, yaitu peraturan menteri pendayagunaan aparatur Negara dan reformasi birokrasi republik Indonesia nomor 92 tahun 2014 tentang jabatan fungsional dosen dan angka kreditnya. Bagi para dosen tetap, yang sudah mengajar minimal 2 tahun berhak untuk mengajukan kenaikan pangkat jabatannya (Pedoman jabatan fungsional dosen 2014).

Persyaratan administrasi yang harus dipenuhi diantaranya adalah Daftar Usul Penetapan Angka Kredit (DUPAK), daftar riwayat hidup (CV), dan melengkapi semua bukti penunjang sesuai dengan peraturan. Setelah itu masih terdapat banyak tahapan untuk menyelesaikan kepengurusan JAFA ini (Pedoman jabatan fungsional dosen 2014).

Prosedur yang harus dijalankan tidaklah mudah. Terdapat beberapa tahap sebelum akhirnya dosen mengetahui apakah permohonan pengajuan kenaikan jabatan fungsional-nya disetujui atau tidak. Hal tersebut tentunya memakan waktu yang tidak sebentar. Selain waktu, tenaga yang dikeluarkan untuk menyiapkan berkas-berkasnya pun menjadi sia-sia apabila tidak berhasil.

Akan lebih meringankan para dosen apabila terdapat sebuah fasilitas, dimana para dosen dapat mensimulasikan prosedur yang utama yaitu penilaian angka kredit, sehingga para dosen yang ingin mengajukan kenaikan jabatan fungsional-nya dapat mengukur sendiri terlebih dahulu sebelum diajukan ke Kopertis. Apabila penilaian angka kredit sang dosen sudah

memenuhi syarat, maka dosen tersebut dinilai berhak untuk mengajukan kenaikan jabatan fungsionalnya. Apabila masih kurang, maka sang dosen tersebut harus menambah kegiatannya sehingga sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Akan lebih baik apabila fasilitas tersebut berjalan pada web. Dengan adanya aplikasi ini di web maka para user dapat mengaksesnya dimana saja selama memiliki jaringan internet.

## 1.1 Manfaat Penelitian

### 1.1.1. Dosen

Untuk membantu menghitung angka kredit dan mencetak hasil perhitungan angka kredit yang nantinya akan diserahkan ke tim PAK

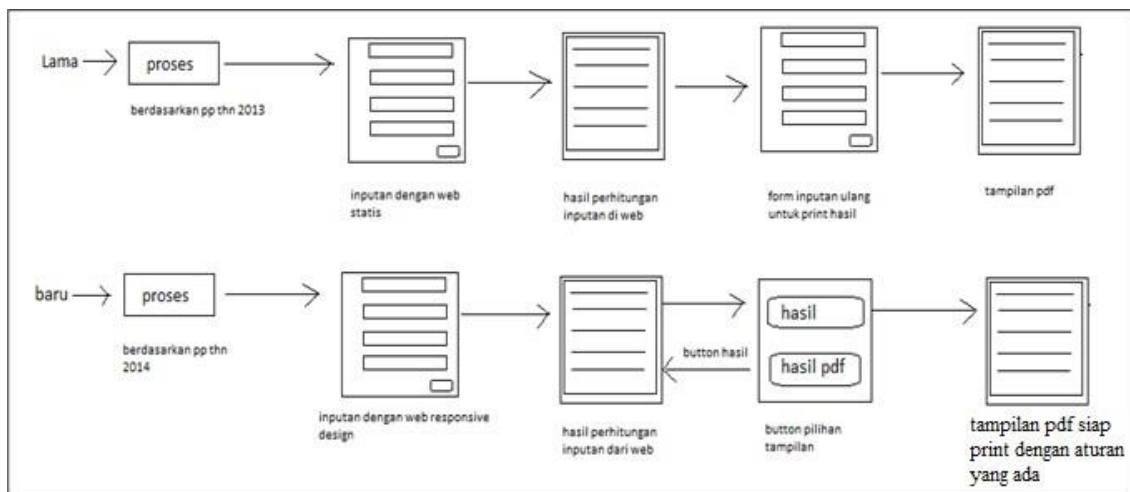
### 1.1.2. Reviewer

Untuk mempermudah reviewer dalam menvalidasi angka kredit yang telah diinputkan oleh dosen benar atau tidak, dan memberikan komentar

### 1.1.3. Tim PAK

Dapat mempermudah tim PAK dalam mendeposisikan reviewer dan dosen yang bersangkutan untuk memeriksa point angka kredit yang telah di dapatkan.

## 1.2 Gambaran Cetak dengan System Lama dan Baru



**Gambar 1.1**  
Alur Sistem Lama Dan Baru

System lama : proses menurut dengan pp thn 2013 => halaman web form inputan nilai dengan web statis => web menampilkan perhitungan dari inputan nilai => untuk mencetak ke dalam pdf user harus menginputkan ulang nilai-nilai yang telah di dapat => web menampilkan halaman pdf beserta hasil perhitungan.

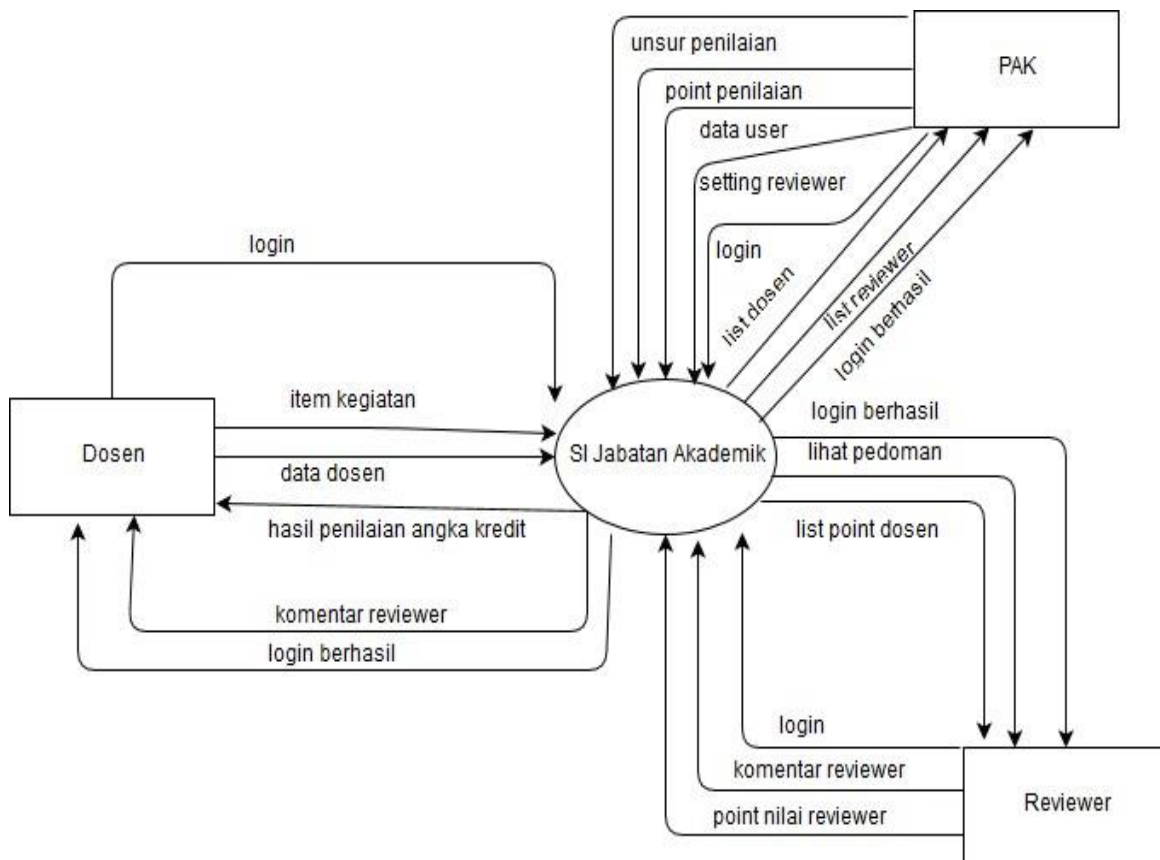
System baru : proses menurut dengan pp thn 2014 => halaman web form inputan nilai => web menampilkan hasil perhitungan inputan nilai => web menampilkan pilihan button hasil (menampilkan hasil inputan nilai di web) / hasil pdf (menampilkan hasil inputan nilai di pdf yang siap print) => menampilkan pdf perhitungan nilai dan sesuai dengan aturan yang telah ditentukan.

### 1.3 Rancangan Sistem

Berikut adalah rancangan kasar mengenai Web simulasi penghitungan angka kredit untuk jabatan fungsional akademik dosen ini:

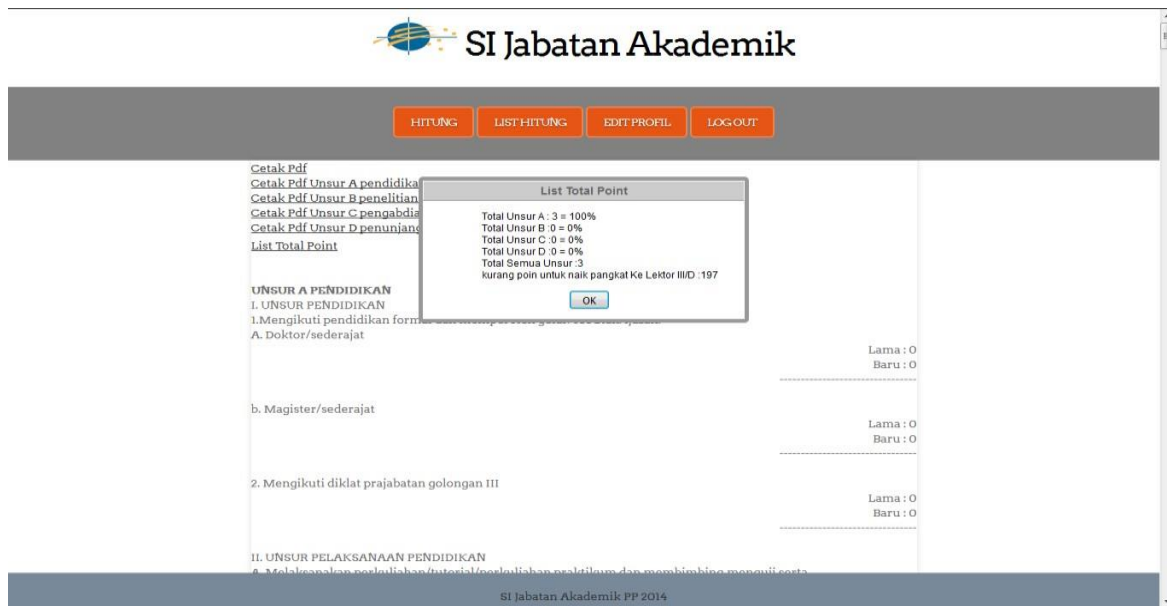
1. Tim PAK mengolah data account yang dapat mengakses isi web berdasarkan tingkatan otoritasnya.
2. Dosen atau user yang belum terdaftar pada web ini harus mendaftarkan diri terlebih dahulu. Setelah melengkapi data pribadinya, barulah user dapat melakukan simulasi perhitungan angka kreditnya
3. Reviewer adalah pejabat atau dosen yang memiliki hak untuk menilai unsur penelitian dosen lain yang di minta untuk menilai unsur penelitian dari dosen yang memiliki jabatan setara atau dibawahnya.

Berikut merupakan gambar dfd level 0 dan 1 dan screenshot list hitung dan cetak pdf dari program.



**Gambar 1.2**  
DFD Level 0





**Gambar 1.5**  
List Hitung

## 2. KESIMPULAN

- 2.1 Dengan adanya system ini dapat mempermudah dosen untuk mengajukan kenaikan jabatan, berdasarkan Pedoman Operasional Penilaian Angka Kredit dan Pangkat/Jabatan Fungsional Dosen
- 2.2 Dengan adanya reviewer di system ini dapat membantu dosen yang menginputkan nilai angka kredit mereka untuk membantu mengecek angka kredit dosen apakah sudah sesuai atau tidak

## 3. DAFTAR PUSTAKA

- Dosen. Tesis Magister pada Universitas Diponegoro Semarang: tidak diterbitkan.  
<http://jambispirit.com/berita-15.html> Jambispirit.com 2016
- Endah ks ditulis 2013-11-07 <http://ugpedia.gunadarma.ac.id/content/78/222/id/penjelasan-angka-kredit-dosen.html> <https://adepuspita28.wordpress.com/2013/10/26/pengertian-data-flow-diagram-dfd-dan-contoh-gambar-dfd/>
- <http://irikakuliah.blogspot.co.id/2011/05/pdm-6.html> Irika Widiasanti Jakarta, Indonesia Jumat, 06 Mei 2011
- <http://www.burung-net.com/2015/05/pengertian-html-fungsi-html-serta-sejarah-html.html>  
<http://www.duniailkom.com/tutorial-belajar-javascript-pengertian-dan-fungsi-javascript-dalam-pemograman-web/> 16 Mar 14 | Andre Pedoman operasional pelinailan angka kredit kenaikan pangkat / jabatan fungsional dosen oktober 2014 direktorat jenderal pendidikan Tinggi tahun 2014