

## **Perangkat Lunak Perhitungan Penentuan Angka Kredit Jabatan Fungsional Dosen**

**ARIEF CANDRA LAKSONO**

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu  
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

*URL : <http://dinus.ac.id/>  
Email : arief.candraz@yahoo.com*

### **ABSTRAK**

Jabatan fungsional dosen adalah suatu pola untuk menjamin pembinaan karier kepangkatan, jabatan dan peningkatan profesionalisme dosen. Setiap dosen berhak untuk mengajukan kenaikan jabatan fungsional dengan syarat telah memenuhi jumlah angka kredit tertentu. Namun pada kenyataannya banyak dosen yang tidak mengetahui jumlah angka kredit yang telah dikumpulkan selama melaksanakan kegiatan Tridharma Perguruan Tinggi. Kendala lain adalah dosen merasa kesulitan dalam menentukan angka kredit dari butir kegiatan Tridarma Perguruan Tinggi yang dilakukan. Maka diperlukan sarana aplikasi penghitungan perolehan angka kredit dimana dapat berfungsi membantu dosen dalam mendapatkan informasi mengenai jumlah point angka kredit yang telah diperoleh. Untuk mendapatkan kenaikan jabatan fungsional pun ada syarat - syarat yang harus di penuhi oleh dosen diantaranya adalah tri dharma perguruan tinggi yang didalamnya terdapat pendidikan dan pengajaran, penelitian, pengabdian. Dengan adanya Perangkat Lunak Penghitungan Penentuan angka Kredit Jabatan fungsional dosen diharapkan dapat membantu dosen dalam menghitung kumulatif angka kredit yang dikumpulkan berdasarkan kriteria dari kegiatan dalam rangka Tri Dharma Perguruan Tinggi yang sebelumnya masih dilakukan secara manual.

Kata Kunci : pengitungan angka kredit dosen, penelitian dosen, pengabdian dosen, perangkat lunak, tridharma

## **Software Credit Score Calculation Determination of Functional Lecturer**

**ARIEF CANDRA LAKSONO**

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

*URL : <http://dinus.ac.id/>*

*Email : arief.candraz@yahoo.com*

### **ABSTRACT**

Functional lecturer is a pattern to ensure career coaching ranks, positions and increase the professionalism of teachers. Every teacher has the right to propose an increase in functional positions in compliance with the terms specified number of credit points. But in fact many lecturers who do not know the number of credit points that have been collected during the conduct of activities Tridharma College. Another obstacle is the difficulty in determining the lecturer was the number of credit points Tridharma activities of the universities do. Applications will require a means of calculating the credit scoring function which can assist faculty in obtaining information regarding the number of credit points which have been obtained. To get there is any increase in functional terms - terms that must be fulfilled by the lecturers include tri dharma in which there are colleges of education and teaching, research, service. With the Software Calculation Position Determination of credit rate is expected to assist the functional faculty lecturer in calculating the cumulative number of credit are collected according to the criteria of Tri Dharma activities in the context of Higher Education that previously were done manually.

**Keyword** : pengitungan angka kredit dosen, penelitian dosen, pengabdian dosen, perangkat lunak, tridharma