

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Dosen merupakan sumber daya utama di perguruan tinggi dan terbagi di unit kerja sesuai fakultas dan program studinya, tugas seorang dosen adalah mendidik dan mengajar mahasiswa agar mahasiswa memiliki kemampuan sesuai kompetensinya, melakukan penelitian untuk menemukan konsep atau teori terbaru yang relevan dengan keahliannya, dan melakukan pengabdian kepada masyarakat untuk melakukan perubahan-perubahan social-religius untuk mencapai masyarakat yang sejahtera.

Universitas Negeri Gorontalo merupakan perguruan tinggi yang terdiri dari beberapa fakultas yang sudah melakukan pembinaan peningkatan karier kepangkatan dan jabatan kepada staf pengajarnya. Untuk memperoleh kenaikan jabatan fungsionalnya, seorang dosen harus mengumpulkan sejumlah angka kredit yang diperoleh dari kegiatannya, yaitu Tri Dharma perguruan tinggi, yakni melaksanakan Pendidikan, penelitian dan pengabdian kepada masyarakat, Hal ini dimaksud untuk meningkatkan kualitas dosen itu sendiri, penilaian angka kredit adalah suatu proses penilaian prestasi dosen dilihat dari aktifitas-aktifitas yang

dilakukan berdasarkan pedoman penilaian angka kredit jabatan fungsional dosen.

Melalui pengamatan ada beberapa masalah yang di hadapi dalam proses kenaikan jabatan fungsioal dosen yakni. a). perhitungan angka kredit masih bersifat manual, sehingga prosesnya membutuhkan waktu yang cukup lama , b). monitoring aktifitas dan jumlah angka kredit dosen yang diperoleh tidak bisa diketahui secara langsung, Berangkat dari permasalahan yang ada maka penting kiranya untuk mengembangkan sebuah Sistem Informasi Perhitungan Angka Kredit (PAK) Jabatan Fungsional Dosen untuk memudahkan dalam perhitungan angka kredit dosen berdasarkan kegiatan Tri Dharma Perguruan tinggi.

1.2 Permasalahan

1.2.1 Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah diatas, maka pada penelitian ini dapat dirumuskan masalah yang akan dibahas yaitu?

Bagaimana membangun Sistem Informasi Perhitungan Angka Kredit Dosen di Universitas Negeri Gorontalo?

1.2.2 Batasan Masalah

Adapun penelitian ini memiliki batasan-batasan masalah sebagai berikut:

- a. Melakukan perhitungan Angka Kredit Jabatan Fungsional Dosen berdasarkan unsur-unsur terkait, yaitu : Unsur Utama (Pendidikan, Tridharma Perguruan Tinggi), dan Unsur Penunjang Tugas Pokok Dosen.
- b. Aplikasi Sistem Informasi Perhitungan Angka Kredit ini dirancang berbasis web.

1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian

1.3.1 Tujuan

Adapun tujuan dari yang ingin dicapai yakni Membuat sistem informasi untuk memudahkan dalam perhitungan angka kredit, pengumpulan data, pengarsipan, dan penghasil informasi yang cepat.

1.3.2 Manfaat

- a. Dapat mengatasi masalah yang ada untuk mempercepat proses perhitungan angka kredit dosen di Universitas Negeri Gorontalo
- b. Memudahkan dosen untuk mengontrol aktifitas sesuai bidang yakni Tri Dharma Perguruan Tinggi dan unsur penunjang serta

membantu dosen dalam mendapatkan informasi mengenai jumlah poin angka kredit yang diperoleh.

1.4 Cara Penelitian

1.4.1 Metode Penelitian

Adapun langkah - langkah yang dilakukan dalam penelitian ini yakni sebagai berikut :

- a. Melakukan pengumpulan data di Bagian Kepegawaian Universitas Negeri Gorontalo.
- b. Mempelajari bahan-bahan referensi yang berhubungan dengan penelitian
- c. Mengidentifikasi dan menganalisis permasalahan yang ada pada sistem tersebut.
- d. Merancang atau mendesain system berdasarkan kebutuhan system yang nantinya akan digunakan dengan menggunakan DAD.
- e. Mengembangkan sistem informasi penetapan angka kredit jabatan fungsional dosen di Universitas Negeri Gorontalo dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP.

1.4.2 Perangkat yang digunakan

a) Perangkat Keras

Adapun perangkat keras yang digunakan yaitu:

- 1 Buah Laptop Acer
 1. Monitor 14 Inch
 2. Processor Intel Core 2 duo
 3. Hardisk 320 Gb
 4. VGA
 5. Memory DDR 3 2Gb
- 1 Buah Printer Canon IP2770
- 1 Buah Mouse optik acer

b) Perangkat Lunak

- Sistem Operasi : Microsoft Windows 7
- Bahasa Pemrograman : PHP
- Database : MySQL
- Pengolah Kata : Microsoft Office Word 2010

1.4.3 Teknik Pengumpulan Data

Teknik pengumpulan data yang digunakan pada penelitian ini yakni menggunakan teknik sebagai berikut :

a. Observasi

Metode observasi merupakan metode yang digunakan untuk mengumpulkan data dengan cara mengamati langsung kejadian yang terjadi dilapangan. Melalui metode ini, peneliti dapat memperoleh pandangan-pandangan mengenai apa yang sebenarnya dilakukan, melihat langsung keterkaitan hubungan yang terjadi diantara satu dengan yang lainnya.

Pada teknik ini penulis akan mengamati langsung cara kerja sistem yang ada di bagian kepegawaian Universitas Negeri Gorontalo.

b. Wawancara

Wawancara merupakan metode pengumpulan data dengan cara melakukan tanya jawab untuk memperoleh data yang diinginkan, dalam hal ini yang diwawancarai yakni bagian Kepegawaian Universitas Negeri Gorontalo.

c. Proyek Studi Pustaka

Mempelajari referensi dan dokumen baik dari buku maupun internet yang relevan dengan penelitian ini, guna mendapatkan informasi yang diperlukan.

1.5 Lokasi dan Waktu Penelitian

1.5.1 Lokasi Penelitian

Lokasi penelitian pada Bagian kepegawaian Fakultas Teknik, dan Kepegawaian Universitas Negeri Gorontalo Jl. Jenderal Sudirman No.6 Kota Gorontalo.

1.5.2 Waktu Penelitian

Adapun jadwal penelitian yang dilakukan dapat dilihat pada tabel dibawah ini :

Tabel 1.1. Tabel Jadwal Penelitian

Uraian	2014	2015				
	Desember	Januari	Februari	Maret	April	Mei
Persiapan						
Observasi dan wawancara						
Pengumpulan data						
Perancangan sistem						
Pembuatan sistem						
Pembuatan laporan						