



BAB 1

PENDAHULUAN

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Di Indonesia teknologi informasi saat ini semakin berkembang, dengan demikian dampaknya terhadap dunia Pendidikan tidak dapat dihindari, agar dunia Pendidikan selalu menyesuaikan dengan perkembangan untuk meningkatkan kualitas Pendidikan, khususnya pemanfaatan teknologi informasi dan komunikasi dalam proses pembelajaran. Dengan adanya teknologi komputer, saat ini semua bidang membutuhkan komputer sebagai alat bantu karena memiliki keunggulan dalam hal kecepatan, akurasi, dan keamanan penyimpanan data. Beberapa bidang seperti bidang Pendidikan, bidang industri dan bidang lainnya, pekerjaan yang biasanya dilakukan secara manual saat ini mulai beralih dengan menggunakan proses komputerisasi. Politeknik Negeri Cilacap merupakan perguruan tinggi negeri di lingkungan Kementerian Riset, Teknologi dan Pendidikan tinggi yang berkedudukan di Kabupaten Cilacap, Provinsi Jawa Tengah [1].

Peraturan Menteri Pendayagunaan Aparatur Negara dan Reformasi Birokrasi Nomor L7 Tahun 2013 tentang Jabatan Fungsional Dosen dan Angka Kreditnya, sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Menteri Pendayagunaan Aparatur Negara dan Reformasi Birokrasi Republik Indonesia Nomor 46 Tahun 2013, perlu menetapkan Peraturan Bersama Menteri Pendidikan dan Kebudayaan dan Kepala Badan Kepegawaian Negara tentang Ketentuan Pelaksanaan Peraturan Menteri Pendayagunaan Aparatur Negara dan Reformasi Birokrasi Nomor 17 Tahun 2013 tentang Jabatan Fungsional Dosen dan Angka Kreditnya, sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Menteri Pendayagunaan Aparatur Negara dan Reformasi Birokrasi Republik Indonesia Nomor 46 Tahun 2013 [2]. Sistem informasi pengajuan jabatan fungsional dosen merupakan sebuah sistem yang digunakan oleh perguruan tinggi atau Lembaga Pendidikan untuk memfasilitasi pengajuan jabatan fungsional bagi dosen.

Proses pengajuan jabatan fungsional dosen di Politeknik Negeri Cilacap saat ini masih belum terkomputerisasi. Proses yang terjadi di Politeknik Negeri Cilacap saat ini yaitu bagian kepegawaian memberikan informasi kepada dosen melalui prodi bila sudah waktunya untuk melakukan ajuan. Setelah itu, dosen akan menyerahkan berkas yang sudah dicetak secara langsung ke bagian prodi untuk dicek kelengkapan berkasnya, diproses ini jika ada dokumen yang kurang maka bagian prodi harus menghubungi dosen yang bersangkutan dan setelah menyerahkan berkas dosen harus menunggu dalam proses ini dosen tidak mengetahui proses pengajuan jabatan fungsional sudah sampai tahap mana. Selanjutnya, bagian prodi menentukan tim penilai yang akan memberikan penilaian pada setiap berkas, jika pada saat penilaian ada dokumen yang kurang maka akan dimintakan dokumen tersebut dan jika nilai sudah memenuhi maka lanjut pada tahap berikutnya, diproses ini tim penilai harus berkumpul disuatu tempat dan kemudian melakukan penilaian. Selanjutnya, jika berkas sudah dinilai oleh tim penilai maka dilakukan sidang senat terlebih dahulu untuk pertimbangan penetapan angka kredit dan kenaikan jabatan fungsional. Hal ini bertujuan untuk meningkatkan kualitas dan kinerja dosen, dalam proses pengajuan dan penilaian. Pada proses ini permasalahan yang terjadi yaitu dosen harus mencetak berkas-berkas ajuan pak yang dibutuhkan dan jika sudah melakukan pengajuan dosen tidak mengetahui proses ajuan tersebut sudah sampai tahap mana, bagian kepegawaian

mengalami kesulitan dalam memeriksa berkas-berkas ajuan terkait karena jumlah berkas ajuan yang terlalu banyak.

Beberapa permasalahan yang terjadi di Politeknik Negeri Cilacap, maka solusi yang tepat adalah dibuatkan suatu sistem informasi yang nantinya akan mempermudah proses pengajuan jabatan fungsional dosen. Sistem ini nantinya akan menghemat waktu proses pengajuan jabatan fungsional akan menjadi lebih cepat dan dosen dapat memantau tahapan proses pengajuan. Selain itu, sistem informasi ini juga dapat memberikan informasi yang lebih akurat dan cepat mengenai status pengajuan jabatan fungsional dosen. Sistem yang akan dikembangkan menggunakan *framework laravel*.

1.2 Tujuan dan Manfaat

1.2.1 Tujuan

Tujuan dari penelitian ini adalah Merancang Sistem Pengajuan Jabatan Fungsional Dosen Politeknik Negeri Cilacap untuk memudahkan proses pengajuan berkas-berkas pengajuan jabatan fungsional dan membantu proses perhitungan berkas-berkas tersebut sehingga lebih efisien dan efektif.

1.2.2 Manfaat

Manfaat yang diperoleh dari pembuatan website pengajuan jabatan fungsional dosen adalah sebagai berikut :

1. Mempermudah dosen dalam proses pengajuan berkas-berkas dan dapat memantau proses tersebut.
2. Mempermudah bagian kepegawaian dalam proses pemeriksaan berkas.
3. Mempermudah tim penilai dalam proses penilaian berkas.

1.3 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas, maka dapat dirumuskan permasalahan sebagai berikut: “Bagaimana merancang dan mengembangkan sebuah sistem yang dapat membantu dosen dalam proses pengajuan jabatan fungsional ?”.

1.4 Batasan Masalah

Adapun Batasan masalah berdasarkan latar belakang diatas adalah sebagai berikut:

1. Proses pengajuan jabatan fungsional dosen pada sistem yang akan dikembangkan dibuat berdasarkan proses pengajuan jabatan fungsional di Politeknik Negeri Cilacap.
2. Sistem berfokus untuk memfasilitasi proses pengajuan jabatan fungsional dosen, mulai dari pengumpulan berkas, penilaian berkas hingga persetujuan akhir diterima atau di tolaknya pengajuan tersebut.
3. Hasil skor dari tim penilai tersebut yang akan digunakan untuk menentukan apakah pengajuan akan disetujui atau ditolak.

1.5 Metodologi Penelitian

Metode penelitian adalah tata cara melakukan penelitian dengan mengumpulkan data dan

cara analisis data. Dalam melakukan penelitian ini banyak data-data yang harus penulis kumpulkan sebagai berkas penyusunan laporan tugas akhir. Adapun cara atau metode yang dilakukan penulis yaitu :

1.5.1 Metode Pengumpulan Data

Metode pengumpulan data dalam penelitian ini diperoleh melalui observasi dan wawancara yang dilakukan oleh peneliti. Uraian lebih lanjut mengenai pengumpulan data tersebut adalah sebagai berikut:

1. Studi Pustaka

Studi Pustaka ini dilakukan dengan cara mengumpulkan, mempelajari dan mengamati informasi dari internet dan buku-buku pemograman baik dalam berbentuk teks maupun gambar yang relevan dengan topik pembahasan pada penelitian ini yaitu pengajuan jabatan fungsional dosen dalam pembangunan sistem informasi dan juga metode yang akan digunakan. Mengumpulkan data dengan melakukan tanya jawab atau wawancara secara langsung dengan bagian kepegawaian.

2. Studi Lapangan

a. Wawancara

Metode ini penulis melakukan wawancara secara langsung dengan bagian kepegawaian Politeknik Negeri Cilacap untuk mengetahui informasi lebih banyak tentang data yang dibutuhkan dalam penelitian ini. Adapun informasi yang didapatkan dari hasil wawancara adalah alur dari sistem pengajuan jabatan fungsional serta pihak-pihak yang terkait dalam proses pengajuan jabatan fungsional di Politeknik Negeri Cilacap

b. Observasi

Metode observasi yaitu metode pengumpulan data melalui pengamatan objek penelitian secara langsung terhadap sistem pengajuan jabatan fungsional pada bagian kepegawaian Politeknik Negeri Cilacap untuk memperoleh data yang dibutuhkan untuk penelitian ini.

1.5.2 Metode Pengembangan Sistem

Dalam Proses pengembangan sistem, penulis menggunakan metode *protoype*. Metode yang digunakan merupakan metode menurut Pressman (2012). Metode ini meliputi 5 tahap, adalah sebagai berikut :

1. Komunikasi
2. Perencanaan secara cepat
3. Pemodelan perancangan secara cepat
4. Pembentukan *prototype*
5. Penyerahan sistem/perangkat lunak ke para pelanggan/pengguna, pengiriman dan umpan balik

1.6 Sistematika Penulisan

Penulisan laporan tugas akhir ini disusun dalam beberapa bagian utama. Diawali dengan mengidentifikasi dan menggambarkan permasalahan yang ada. Selanjutnya tentang proses perancangan sistem informasi pengajuan jabatan fungsional dosen dan terakhir, memberikan kesimpulan dan saran. Untuk memperoleh gambaran secara menyeluruh, berikut ini disajikan secara ringkas sistematika susunan tugas akhir, sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini membahas mengenai latar belakang sistem informasi pengajuan jabatan fungsional dosen mengenai masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metodologi penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI

Bab ini membahas mengenai sistem informasi pengajuan jabatan fungsional dosen mengenai tinjauan pustaka dan landasan teori yang menjelaskan definisi dari teori-teori yang berkaitan dengan topik pembahasan dalam penyusunan tugas akhir.

BAB III METODOLOGI DAN PEMODELAN SISTEM

Bab ini membahas proses perancangan sistem informasi pengajuan jabatan fungsional dosen secara detail yang dimulai dari proses analisis system yang berjalan dan sistem yang diusulkan dari metodologi sistem, tahap analisis sistem sampai dengan tahap perancangan sistem.

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

Bab ini membahas mengenai hasil dan pembahasan yang terdapat dalam perancangan sistem informasi pengajuan jabatan fungsional dosen dimulai dari tahap implementasi sampai dengan pengujian serta analisis hasil pengujian.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini membahas mengenai kesimpulan dan saran yang dapat di berikan oleh penulis dari hasil penelitian selama observasi sampai tahap pengembangan sistem informasi pengajuan jabatan fungsional dosen.

(~~Halaman ini sengaja dikosongkan~~)