

Universitas Esa Unggul

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Salah satu dorongan seseorang bekerja pada suatu organisasi adalah adanya kesempatan untuk maju. Sudah menjadi sifat dasar dari manusia pada umumnya untuk menjadi lebih baik, lebih maju dari posisi yang dipunyai pada saat ini. Karena itulah mereka menginginkan suatu kemajuan dalam hidupnya. Salah satu yang dapat membantu seseorang dalam kemajuan hidupnya adalah melakukan pengembangan karir. Pengembangan karir adalah aktivitas seseorang di dalam merencanakan karir untuk masa depannya di dalam suatu organisasi agar menjadi lebih baik lagi dari saat ini. Begitu juga yang terdapat di fakultas ilmu komputer universitas esa unggul di mana proses pengembangan karir dapat dilakukan bagi setiap dosen, yaitu dengan cara melakukan kenaikan jabatan fungsional. Untuk melakukan kenaikan jabatan fungsional bagi setiap dosen, sudah terdapat syarat dan aturan yang telah ditetapkan di dalam perundang-undangan, yaitu dengan cara melaksanakan kegiatan yang sudah terdapat pada konsep Tri Dharma Perguruan Tinggi yang terdiri atas unsur pendidikan, penelitian, pengabdian masyarakat dan penunjang, nantinya setelah para dosen selesai melaksanakan kegiatan yang telah dilakukannya, maka dosen tersebut akan mendapatkan *reward* berupa poin yang dapat dikumpulkan sebagai syarat untuk dapat melakukan proses pengembangan karir atau kenaikan jabatan fungsionalnya.

Pada fakultas ilmu komputer-universitas esa unggul, sebenarnya sudah terdapat sistem SIMUEU yang dapat membantu para dosen di dalam melakukan proses kenaikan jabatan fungsionalnya,

namun di dalam pelaksanaannya masih terdapat kekurangan untuk sistem ini, seperti tidak terdapatnya laporan berupa persentase dari kegiatan yang telah dilakukan oleh para dosen, sehingga apabila para dosen ingin mengambil atau merencanakan kegiatan berdasarkan kebutuhan unsur kegiatan yang masih kurang, maka mereka harus menghitung sendiri dari kegiatan yang telah mereka lakukan dan tentunya akan memakan waktu yang cukup lama. Kemudian permasalahan lainnya adalah belum terdapatnya proses evaluasi atas kegiatan dari para dosen, proses evaluasi ini sangat penting di karenakan masih terdapat sebagian dosen yang hanya mengambil kegiatan di salah satu unsur kegiatan saja dan pada akhirnya akan kesulitan untuk memenuhi persyaratan kenaikan jabatan fungsionalnya, dan juga dengan tidak terdapatnya status dari hasil laporan kegiatan apa saja yang telah selesai, belum selesai atau bahkan tidak dijalankan oleh para dosenlah yang menjadikan sulitnya bagi dosen dan pimpinan untuk dapat mengevaluasi atas hasil kegiatan yang telah dijalankan oleh para dosen.

Untuk itu perlu dibuatkannya suatu sistem informasi pengembangan karir akademik dosen berbasis website, nantinya akan memudahkan para dosen pada saat melakukan proses perencanaan kegiatan yang akan diambil dikarenakan semua perhitungan dari kegiatan yang telah dilakukan oleh para dosen sudah terakumulasi oleh sistem, sehingga para dosen dapat lebih mudah untuk mengetahui unsur kegiatan apa saja yang masih kurang sehingga dapat lebih memprioritaskan untuk mengambil unsur kegiatan yang masih kurang tersebut. Kemudian dengan terbuatnya sistem ini juga dapat membantu dosen dan pimpinan di dalam melakukan evaluasi atas kegiatan yang telah dilakukan oleh dosen yang bertujuan untuk membantu para dosen di dalam proses pengembangan karirnya, jadi nantinya laporan dari kegiatan yang telah direncanakan oleh para dosen akan terkategori

apa saja kegiatan yang telah selesai, belum selesai atau mungkin tidak dijalankan, serta juga dapat diketahui apabila terdapat dosen yang di tiap semester hanya menjalankan salah satu unsur kegiatan saja sehingga pimpinan dapat membantu untuk memberikan evaluasi atas hasil dari kegiatan tersebut yang tentunya untuk membantu para dosen di dalam proses pengembangan karir akademiknya.

Dari uraian tersebut, saya tertarik membuat penelitian tugas akhir dengan judul **"SISTEM INFORMASI PENGEMBANGAN KARIR AKADEMIK DOSEN PADA FAKULTAS ILMU KOMPUTER UNIVERSITAS ESA UNGGUL BERBASIS WEBSITE"**.

1.2 Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang tersebut maka terdapat beberapa permasalahan yang diangkat dalam penelitian ini yaitu:

1. Bagaimana membangun sistem informasi yang dapat membantu para dosen di dalam melakukan proses perencanaan kegiatan yang akan diambilnya ?
2. Bagaimana membangun sistem informasi yang dapat membantu pimpinan untuk dapat mengetahui serta mengevaluasi laporan data kegiatan para dosen, sehingga dapat membantu para dosen di dalam proses pengembangan karirnya ?

1.3 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penelitian tugas akhir ini adalah sebagai berikut :

1. Membantu para dosen di dalam melakukan proses perencanaan kegiatan yang akan diambilnya, dengan menyajikan data unsur kegiatan yang masih kurang.

2. Membantu pimpinan untuk dapat mengetahui serta mengevaluasi dari laporan data kegiatan yang telah dilakukan oleh para dosen.

1.4 Batasan Masalah

Dalam sistem informasi pengembangan karir akademik dosen ini, akan dibatasi ruang lingkup masalahnya, nantinya pada sistem informasi ini hanya akan berfokus pada :

1. Sistem ini hanya membantu para dosen untuk memenuhi persyaratan di dalam proses kenaikan jabatan fungsionalnya.
2. Pimpinan hanya dapat melihat status dan informasi dari para dosen atas kegiatan yang telah dilakukannya tanpa bisa merubahnya.
3. Para dosen hanya dapat melihat status dan informasi masing-masing dari kegiatan yang telah dilakukannya.

1.5 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat yang dapat diperoleh dari penelitian tugas akhir ini adalah sebagai berikut :

1. Para dosen akan lebih mudah untuk dapat merencanakan kegiatan yang akan diambilnya, karena telah terakumulasi persentase dari setiap unsur kegiatan yang telah dilakukan.
2. Memudahkan pimpinan untuk mengevaluasi atas hasil kegiatan yang telah dilakukan oleh para dosen, karena sudah terkategori apa saja kegiatan yang sudah selesai, belum selesai atau tidak dijalankan oleh para dosen.

1.6 Metodologi

1.6.1 Metode Pengumpulan Data

Di dalam menyusun Tugas Akhir ini, diperlukan metode penelitian berupa analisis data, teknik serta pengumpulan data yang lengkap, untuk menjadi bahan acuan dalam menyusun Tugas Akhir. Adapun metode penelitian yang akan digunakan untuk mendapatkan data adalah sebagai berikut :

a. Survey

Pada metode ini peneliti melakukan kegiatan survey lapangan pada fakultas ilmu komputer universitas esa unggul. Penelitian ini dilakukan untuk mendapatkan data yang relevan sesuai kebutuhan.

b. Wawancara

Pada proses ini peneliti melakukan wawancara langsung kepada para dosen dan bagian biro sdm untuk mengetahui bagaimana proses bisnis yang berjalan dari pengembangan karir akademik dosen.

c. Studi Pustaka

Studi pustaka yang dilakukan adalah dengan data yang diperoleh melalui buku-buku *literature* yang berhubungan dengan masalah yang akan diteliti sebagai bahan referensi bagi penulis.

1.6.2 Metode Pengembangan Sistem

1.6.2.1 Metode Diagram Fishbone

Diagram tulang ikan atau fishbone diagram adalah salah satu metode / tool di dalam meningkatkan kualitas.

Sering juga diagram ini disebut dengan diagram Sebab-Akibat atau cause effect diagram. Penemunya adalah seorang ilmuwan Jepang pada tahun 60-an. Bernama Dr. Kaoru Ishikawa, ilmuwan kelahiran 1915 di Tokyo Jepang yang juga alumni teknik kimia Universitas Tokyo. Sehingga sering juga disebut dengan diagram Ishikawa. Metode tersebut awalnya lebih banyak digunakan untuk manajemen kualitas. Yang menggunakan data verbal (non-numerical) atau data kualitatif. Dr. Ishikawa juga ditengarai sebagai orang pertama yang memperkenalkan 7 alat atau metode pengendalian kualitas (7 tools). Yakni fishbone diagram, control chart, run chart, histogram, scatter diagram, pareto chart, dan flowchart.

1.6.2.2 Metode Pengembangan Perangkat Lunak Prototipe

Model prototype dimulai dari mengumpulkan kebutuhan pelanggan terhadap perangkat lunak yang akan dibuat. Lalu dibuatlah program prototype agar pelanggan lebih terbayang dengan apa yang sebenarnya diinginkan. Program prototype biasanya adalah program yang belum jadi. Program ini biasanya menyediakan tampilan dengan simulasi alur perangkat lunak sehingga tampak seperti perangkat lunak yang sudah jadi. Program prototipe ini dievaluasi oleh pelanggan atau user sampai ditemukan spesifikasi yang sesuai dengan keinginan pelanggan atau user. (Rosa A.S & M.Shalahuddin).

1.7 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan yang digunakan untuk Tugas Akhir ini adalah sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini menjelaskan mengenai latar belakang, identifikasi masalah, tujuan, batasan masalah, manfaat penelitian, metodologi, dan sistematika penulisan yang digunakan penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini membahas teori-teori mengenai analisis dan pembangunan sistem yang digunakan sebagai landasan dalam penulisan laporan Tugas Akhir ini.

BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN

Pada bab ini membahas gambaran umum perusahaan, struktur organisasi, analisis sistem yang berjalan, dan memberikan solusi yang tepat bagi perusahaan.

BAB IV HASIL ANALISIS DAN PERANCANGAN

Pada bab ini menjelaskan mengenai permasalahan dan aplikasi yang akan dibuat agar aplikasi ini sesuai dengan tujuan yang diinginkan.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini akan dijelaskan kesimpulan dan saran atas hasil pembangunan aplikasi yang sudah dibuat untuk penyelesaian Tugas Akhir ini.