

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pada dunia pendidikan dosen merupakan salah satu komponen penting dalam sistem pendidikan di perguruan tinggi. Peran serta tugas dosen sangat penting dalam mencerdaskan kehidupan bangsa, meningkatkan kualitas sumber daya manusia di Indonesia, yang meliputi kualitas iman dan takwa, akhlak mulia, penguasaan ilmu pengetahuan dan teknologi. Selain itu, ada pula tugas utama sebagai dosen menurut Tri Dharma Perguruan Tinggi, yang terdiri dari 3 poin utama, yaitu: Pendidikan, Penelitian, dan Pengabdian.

Institut Informatika dan Bisnis Darmajaya merupakan salah satu perguruan tinggi yang memiliki 2 Fakultas yaitu, Fakultas Ekonomi & Bisnis dan Fakultas Ilmu Komputer, perguruan tinggi ini memiliki 7 Program Studi yang terdiri dari, Teknik Informatika, Sistem Informasi, Sistem Komputer, Bisnis Digital, Akuntansi, Manajemen, Desain Komunikasi Visual. Setiap program studi memiliki beberapa dosen yang terbagi menjadi 2 yaitu dosen fungsional dan dosen struktural. Seperti pada program studi Teknik Informatika yang memiliki 25 dosen yang terdiri dari dosen fungsional atau dosen yang memiliki tugas utama sesuai Tri Dharma Perguruan Tinggi, dan dosen struktural atau dosen yang memiliki tugas utama sesuai dengan Tri Dharma Perguruan Tinggi dan memiliki tugas khusus pada unit-unit tertentu.

Peran dosen dalam sebuah Perguruan Tinggi sangat berpengaruh besar dalam proses belajar mengajar dan perkembangan Perguruan Tinggi tersebut maupun Program Studinya. Maka dari itu, Program Studi Teknik Informatika IIB Darmajaya harus meminimalkan kesalahan pada proses belajar mengajar. Kinerja dosen harus dievaluasi penuh agar tercipta suasana kondusif, karena penilaian kinerja dosen merupakan salah satu cara untuk melihat dan mengevaluasi kerja dosen di kampus terutama dalam proses belajar mengajar.

Tentunya sebagai Program Studi yang ingin memajukan mutu pendidikan dan sebagai akreditasi Program Studi maupun instansi, semua komponen yang terdapat di Program Studi Teknik Informatika perlu bekerjasama dengan baik dalam meningkatkan kinerjanya masing-masing, dan juga Program Studi ini perlu adanya monitoring data kinerja setiap dosen yang berupa kehadiran, beban kerja dosen, dan tugas utama dosen menurut Tri Dharma Perguruan Tinggi, serta memeriksa kembali apakah seorang dosen kinerjanya sudah memenuhi kriteria yang telah ditentukan.

Dalam membantu meningkatkan mutu pendidikan yang ada di Program Studi Teknik Informatika IIB Darmajaya, maka peneliti ingin sekali memberikan solusi kepada Program Studi Teknik Informatika agar menggunakan Sistem Pendukung Keputusan Kinerja Dosen. Hal ini tentunya akan mempermudah Ketua Program Studi untuk melihat kinerja dosen. Peneliti akan menggunakan Sistem Pendukung Keputusan dengan metode SAW (*Simple Additive Weighting*)

Metode *Simple Additive Weighting* merupakan salah satu metode yang digunakan untuk menyelesaikan masalah *Multi Attribute Decision Making* (MADM). Menurut Setiaji (2012) dalam jurnalnya mengatakan bahwa Metode *Simple Additive Weighting* (SAW) sering juga dikenal istilah metode penjumlahan terbobot. Konsep dasar metode SAW adalah mencari penjumlahan terbobot dari rating kinerja pada setiap alternatif pada semua atribut. Metode SAW sangat cocok digunakan dalam penilaian kinerja dosen, karena bobot kinerja dosen sudah memiliki nilai yang telah ditentukan.

Berdasarkan uraian permasalahan diatas, maka proposal ini akan mengajukan sebuah penelitian. Penelitian ini akan mengajukan sebuah judul **“E-Profile Pelaporan Kinerja Dosen Teknik Informatika IIB Darmajaya Menggunakan Metode SAW (*Simple Additive Weighting*)”**. Produk dari penelitian ini diharapkan dapat mempermudah kaprodi TI di dalam

memonitoring kinerja para dosen apakah telah memenuhi kriteria yang telah ditentukan.

1.2 Rumusan Masalah

Perumusan masalah dalam penelitian ini adalah bagaimana membangun sebuah sistem E-Profile yang bisa memonitoring kinerja setiap dosen Program Studi Teknik Informatika agar sesuai dengan kriteria yang telah ditentukan?

1.3 Ruang Lingkup Permasalahan

Ruang lingkup dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Penelitian ini berfokus pada monitoring kinerja dosen Teknik Informatika
2. Penelitian ini dilakukan di Institut Informatika dan Bisnis Darmajaya
3. Penelitian ini berdasarkan referensi atribut yang ada pada aplikasi SISTER
4. Penelitian ini berfokus pada 3 poin utama tugas dosen menurut Tri Dharma Perguruan Tinggi yaitu: Pendidikan, Penelitian, Pengabdian

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Menentukan bobot kriteria kinerja Dosen Prodi Teknik Informatika yang ada pada Tri Dharma dengan mengimplementasikan metode SAW
2. Menghasilkan sebuah aplikasi profile yang dapat menginformasikan secara visual kinerja Tri Dharma Dosen Teknik Informatika.
3. Aplikasi yang dihasilkan akan memberikan kemudahan bagi pimpinan Prodi untuk memberikan keputusan yang relevan apabila akan diberikan beban tugas lebih

1.5 Manfaat Penelitian

Membangun sistem E-Profile yang dapat membantu dalam memonitoring kinerja dosen Teknik Informatika agar sesuai dengan kriteria yang ditentukan. Agar Kaprodi Teknik Informatika dapat dengan mudah melihat kinerja para dosen dan dapat memudahkan dalam memberikan evaluasi

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika yang digunakan dalam penulisan penelitian ini adalah sebagai berikut:

BAB I Pendahuluan

Memuat latar belakang masalah, rumusan masalah, ruang lingkup penelitian, tujuan penelitian, manfaat penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II Tinjauan Pustaka

Pada bab ini berisi tentang teori-teori yang mendukung penelitian yang akan dilakukan oleh penulis/peneliti.

BAB III Metodologi Penelitian

Pada bab ini berisi tentang metode-metode pendekatan penyelesaian permasalahan yang dinyatakan dalam perumusan masalah pada penelitian yang dilakukan.

BAB IV Hasil Penelitian dan Pembahasan

Pada bab ini berisi hasil analisa persoalan yang dibahas dengan berpedoman pada teori-teori yang dikemukakan pada Bab II.

BAB V Simpulan dan Saran

Pada bab ini berisi tentang rangkuman dari pembahasan yang terdiri dari jawaban atas perumusan masalah, tujuan penelitian dan hipotesis. Selain itu berisi tentang saran bagi perusahaan/instansi (objek penelitian) dan saran untuk penelitian selanjutnya sebagai hasil pemikiran penelitian atas keterbatasan penelitian yang dilakukan.