

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Berdasarkan Peraturan Bersama Menteri Pendidikan dan Kebudayaan dengan Kepala Badan Kepegawaian Negara Nomor 24 Tahun 2014, dijelaskan bahwa Dosen merupakan pendidik profesional dan ilmuwan dengan tugas utama mentransformasikan, mengembangkan, dan menyebarkan ilmu pengetahuan, teknologi, dan seni melalui pendidikan, penelitian dan pengabdian kepada masyarakat. Dalam melaksanakan kegiatan pendidikan, dosen memiliki wewenang dan tanggung jawab mengajar dan melakukan bimbingan skripsi.

Skripsi, menurut kamus besar bahasa Indonesia adalah sebuah karangan ilmiah yang wajib ditulis oleh mahasiswa sebagai bagian dari persyaratan akhir pendidikan akademisnya. Dalam penyelesaiannya, mahasiswa dibimbing oleh pembimbing yang bertugas untuk memberikan masukan dan arahan kepada mahasiswa. Proses penyelesaian skripsi setiap mahasiswa dibimbing oleh seorang dosen yang telah ditentukan.

Proses penentuan dosen pembimbing skripsi di UTDI (Universitas Teknologi Digital Indonesia sendiri bagi sebagian besar mahasiswa saat ini masih dilakukan dengan cara menentukan secara subjektif berdasarkan informasi yang didapatkan dari mahasiswa lain. Namun penunjukan dosen pembimbing skripsi dengan cara ini terkadang mengesampingkan kesesuaian tema skripsi yang diajukan oleh mahasiswa dengan kompetensi dari dosen pembimbing itu sendiri, maka dibutuhkan suatu sistem pendukung keputusan yang berguna untuk menentukan dosen pembimbing skripsi, agar tingkat kesesuaian skripsi yang diajukan

oleh mahasiswa sesuai dengan kompetensi calon dosen pembimbing skripsi meningkat maka dibuatlah penelitian ini.

Dalam pembuatan suatu sistem dibutuhkan sebuah metode pendukung yang ada didalamnya. Metode yang akan digunakan adalah profile matching, Profile Matching Modeling adalah sebuah mekanisme pengambilan keputusan dengan mengasumsikan bahwa terdapat variable predicator yang ideal yang harus dimiliki, bukannya tingkat minimal yang harus dipenuhi atau dilewati. Dalam proses metode Profile Matching Modelling secara garis besar merupakan proses membandingkan antara nilai data actual dari suatu profil yang akan dinilai dengan nilai profil yang diharapkan, sehingga dapat diketahui perbedaan kompetensinya (disebut gap). Sedangkan dalam jurnal Sofian Efendi tahun 2014 tentang Rancang Bangun Sistem Pengambilan Keputusan Penentuan Tempat PRAKERIN Menggunakan Metode Profile Matching menjelaskan bahwa Metode Profile Matching merupakan proses membandingkan antara nilai data actual dengan suatu profil yang akan dinilai dengan nilai profil yang diharapkan, sehingga dapat diketahui perbedaan kompetensinya (GAP), semakin kecil gap yang dihasilkan maka bobot nilainya semakin besar.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah diatas, maka dapat dirumuskan masalah sebagai berikut :

1. Bagaimana membangun aplikasi sistem pendukung keputusan pemilihan dosen pembimbing skripsi menggunakan laravel.
2. Bagaimana menerapkan Sistem Pendukung Keputusan dengan menggunakan metode *Profile Matching* untuk membangun sistem pendukung keputusan pemilihan dosen pembimbing skripsi.

1.3 Ruang Lingkup

Adapun ruang lingkup dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Pembuatan Sistem Pendukung Keputusan hanya untuk menentukan dosen pembimbing skripsi terbaik.
2. Pembuatan Sistem Keputusan ini hanya menggunakan metode *Profile Matching*
3. Pembuatan Sistem Keputusan ini hanya menggunakan bahasa pemrograman php dengan bantuan *framework* Laravel.
4. Penelitian dilakukan di UTDI (Universitas Teknologi Digital Indonesia Yogyakarta).

1.4 Tujuan Penelitian

Pengembangan Sistem Pendukung Keputusan dengan metode *Profile Matching* tersebut diharapkan dapat membantu Mahasiswa/i khususnya dalam hal ketepatan pemilihan dosen pembimbing skripsi, sehingga berdampak pada peningkatan jumlah kelulusan di UTDI (Universitas Teknologi Digital Indonesia Yogyakarta).

1.5 Manfaat Penelitian

Bedasarkan penelitian ini, dimana mahasiswa menjadi subjek untuk menilai kinerja layanan dosen pembimbing skripsi. Manfaat yang diharapkan dari penelitian ini adalah :

1. Membantu mahasiswa/i UTDI (Universitas Teknologi Digital Indonesia Yogyakarta) yang akan menempuh tahap pengerjaan skripsi memilih dosen pembimbing skripsi yang tepat dan terbaik.
2. Membantu UTDI (Universitas Teknologi Digital Indonesia Yogyakarta) dalam menilai kinerja dosen saat menjadi dosen pembimbing skripsi dan juga memfasilitasi UTDI untuk mengetahui dosen terbaik sebagai dosen pembimbing skripsi dari kompetensi dosen dibidangnya.