

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Praktikum merupakan salah satu kegiatan akademik yang dilakukan mahasiswa di laboratorium. Kegiatan ini dilakukan untuk mengembangkan kompetensi motorik mahasiswa pada beberapa mata kuliah yang memiliki praktikum. Sehingga pemahaman teori dapat dipraktikkan di kegiatan ini. Dalam kegiatan praktikum ini melibatkan asisten praktikum, dimana asisten praktikum ini adalah para mahasiswa yang dipilih melalui seleksi untuk mengemban tugas yaitu membimbing praktikan dalam kegiatan praktikum (Sulviyana, Tejawati, & Hairah, 2017).

Penerimaan asisten praktikum baru merupakan tahapan dimana laboran melakukan proses perekrutan asisten praktikum baru yang memenuhi kriteria. Kriteria yang telah ditetapkan oleh laboran diharapkan dapat menjadi alat patokan penilaian dari kualifikasi yang dimiliki oleh masing-masing calon asisten praktikum yang mendaftar.

Masalah yang terjadi dalam seleksi penerimaan asisten praktikum di Fakultas Psikologi Universitas Mercu Buana Yogyakarta adalah proses seleksi masih dilakukan secara manual serta proses penilaian calon asisten masih bersifat subyektif dan tidak adanya bobot pada kriteria seleksi asisten praktikum yang diprioritaskan.

Berdasarkan permasalahan tersebut peneliti akan mengambil judul ***"Sistem Penunjang Keputusan Seleksi Calon Asisten Praktikum menggunakan Metode TOPSIS "***. Diharapkan dapat memberikan hasil berupa rekomendasi dalam penerimaan calon asisten praktikum, tetapi hasil akhir pengambilan keputusan tetap pihak laboran yang menentukan.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas, maka penulis merumuskan permasalahan yang akan menjadi topik pembahasan dalam penelitian ini sebagai berikut :

1. Bagaimana merancang aplikasi Sistem Penunjang Keputusan (SPK) untuk membantu dalam seleksi calon asisten praktikum ?
2. Bagaimana mengimplementasikan metode *Technique for Order Preferences by Similary to Ideal Solution* (TOPSIS) pada sistem penunjang keputusan seleksi calon asisten praktikum ?

1.3 Tujuan

Berdasarkan rumusan masalah di atas, maka penelitian ini bertujuan untuk:

1. Merancang aplikasi Sistem Penunjang Keputusan (SPK) untuk membantu dalam seleksi calon asisten praktikum.
2. Dapat mengimplementasikan metode *Technique for Order Preferences by Similary to Ideal Solution* (TOPSIS) pada sistem penunjang keputusan seleksi calon asisten praktikum untuk membatu pihak laboran di Fakultas Psikologi Universitas Mercu Buana Yogyakarta dalam melakukan pengambilan keputusan seleksi calon asisten praktikum.

1.4 Manfaat Penelitian

Manfaat dari penelitian ini secara umum yaitu memberikan kemudahan bagi laboran dalam menyeleksi calon asisten praktikum dengan kriteria yang sudah ditentukan.

Adapun manfaat penelitian secara khusus adalah panitia penerimaan asisten praktikum dapat melakukan pengarsipan data dengan lebih aman.

1.5 Batasan Masalah

Agar pembahasan yang dilakukan pada penelitian ini dapat terarah dengan baik dan tidak menyimpang dari pokok masalah, maka pada penelitian ini masalah dibatasi berdasarkan data yang diperoleh dimana data tersebut diambil dari

Fakultas Psikologi Kampus III Universitas Mercu Buana Yogyakarta. Dan program ini hanya diaplikasikan untuk membantu seleksi calon asisten praktikum mata kuliah Psikodiagnostik I dan Psikodiagnostik II.