BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Praktikum merupakan salah satu proses pembelajaran yang ada di STMIK AKAKOM. Secara definisi, praktikum adalah kegiatan pembuktian teori (validasi) atau pemahaman substansi yang diberikan dalam mata kuliah. Pada pelaksanaannya, kegiatan praktikum diampu oleh dosen pengampu dan dibantu oleh asisten. Keberadaan asisten menjadi salah satu bagian penting pada kegiatan praktikum. Selain membantu praktikan, asisten juga sebagai korektor laporan dan pada kondisi tertentu dapat menjadi pengganti dosen.

Saat ini asistensi di laboratorium masih menjadi pilihan bagi mahasiswa. Mahasiswa dapat mendaftarkan diri sebagai asisten di laboratorium dengan memenuhi syarat-syarat tertentu, salah satunya adalah Indeks Prestasi Kumulatif. Dalam beberapa periode belakangan ini, pihak laboratorium merasa kesulitan dalam merekrut asisten. Wacana untuk mewajibkan mahasiswa menjadi asisten menjadi salah satu solusi.

Salah satu faktor yang dapat digunakan untuk menyeleksi mahasiswa sebagai asisten adalah nilai mata kuliah. Nilai mata kuliah praktikum, dan mata kuliah syarat akan menjadi faktor yang diperhitungkan pada seleksi asisten yang akan dilakukan.

Profile matching merupakan salah satu metode yang cara kerjanya adalah mencari kemiripan antara objek yang dinilai dengan profil yang diinginkan. Metode ini akan menghasilkan suatu nilai, dimana nilai yang tertinggi akan dianggap sebagai nilai yang mendekati profil yang diinginkan. Dengan menggunakan mata kuliah praktikum, dan mata kuliah syarat sebagai profil yang diinginkan, dan nilai matakuliah mahasiswa

sebagai objek yang akan dibandingkan maka metode ini tepat digunakan untuk pemodelan selksi asisten.

1.2 Rumusan Masalah

Rumusan masalah yang akan digunakan pada penelitian ini adalah bagaimana membangun model untuk seleksi asisten praktikum?

1.3 Batasan Masalah

Mengingat waktu penelitian yang terbatas dan agar penelitian dapat lebih fokus maka penelitian ini dibatasi oleh beberapa hal yaitu,

1. Mata kuliah-mata kuliah yang digunakan sesuai dengan kurikulum 2016 program studi Sistem Informasi.
2. Pemodelan dilakukan untuk mata kuliah praktikum yang bersifat wajib.
3. Parameter penilaian yang digunakan adalah skala Linkert, dengan parameter sangat baik, baik, cukup, kurang, dan sangat kurang. Masing-masing parameter diwakili dengan nilai huruf A, B, C, D, dan E.

1.4 Tujuan

Tujuan penelitian ini adalah menerapkan metode *Profile matching* untuk pemodelan seleksi asisten.

1.5 Manfaat

Manfaat yang diperoleh dari penelitian ini adalah memberikan referensi model seleksi asisten.