

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang Masalah**

Asisten Dosen (Asdos) merupakan salah satu unsur yang penting dalam kegiatan belajar mengajar, khususnya dalam praktikum. Keberhasilan kegiatan praktikum tentu tidak dapat dilepaskan dari peran asdos. Setiap praktikum yang diselenggarakan di Laboratoium STMIK AKAKOM, pada umumnya terdiri dari tiga posisi, yaitu; Instruktur, Asisten dan Magang. Penempatan posisi dan rekomendasi mahasiswa untuk setiap praktikum dapat ditentukan dengan kriteria IPK, nilai praktikum, pengalaman instruktur, pengalaman asisten dan pengalaman magang.

Permasalahan perekrutan (penempatan posisi dan rekomendasi) yang selama ini terjadi, setiap mahasiswa yang mendaftarkan diri sebagai asisten dapat menentukan posisinya masing-masing tanpa adanya pertimbangan khusus. Masalah lainnya adalah kurang tertariknya mahasiswa untuk menjadi asisten di beberapa praktikum, menyebabkan praktikum tersebut berjalan

tanpa asisten bahkan beberapa praktikum terpaksa mengalami penundaan dari jadwal yang telah ditentukan.

Perbaikan sistem harus terus dilakukan demi mendapatkan hasil yang lebih baik. Pada semester berikutnya, diharapkan perekrutan asisten mendapatkan perhatian khusus. Sistem pendukung keputusan penempatan posisi dan rekomendasi asisten dosen di laboratorium STMIK AKAKOM Yogyakarta diharapkan dapat membantu proses penempatan posisi dan rekomendasi asisten.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang diatas, maka perlu dikembangkan sistem pendukung keputusan untuk membantu pengambil keputusan dalam menentukan penempatan posisi dan rekomendasi asisten setiap praktikum.

## **1.3 Ruang Lingkup**

Ruang lingkup digunakan agar pembahasan lebih terarah dan sesuai tujuan, yaitu sebagai berikut:

1. Sistem ini menggunakan metode *decision table*.

2. Terdiri dari lima kriteria, yaitu: IPK, nilai praktikum, pengalaman instruktur, pengalaman asisten dan pengalaman magang.
3. Sistem ini dapat memilih dari beberapa alternatif (calon asisten). Menghasilkan *output* utama berupa penempatan posisi dan rekomendasi asisten.

#### **1.4 Tujuan Penelitian**

Tujuan dari penelitian membuat sistem pendukung keputusan penempatan posisi dan rekomendasi asisten dosen di laboratorium STMIK AKAKOM Yogyakarta, untuk membantu proses pengambilan keputusan dalam penempatan posisi dan rekomendasi perekrutan asisten di laboratorium STMIK AKAKOM Yogyakarta.