

# **BAB I PENDAHULUAN**

## **1.1 Latar Belakang**

Berdasarkan Peraturan Bersama Mendikbud dan Kepala Badan Kepegawaian Negara Nomor 24 Tahun 2014, dapat dijelaskan bahwa dosen adalah ilmunan atau pendidik profesional yang memiliki tanggung jawab utama mentransformasikan, mengembangkan, dan menyebarkan ilmu teknologi serta pengetahuan melalui pengabdian kepada masyarakat, penelitian dan pendidikan (Suwanti, 2022). Dalam melaksanakan ataupun menjalankan kegiatan pembelajaran, dosen mempunyai tanggung jawab serta wewenang untuk mengajar dan membimbing mahasiswa melalui skripsi.

Suatu syarat penting yang harus diselesaikan seorang mahasiswa untuk dapat lulus dari perguruan tinggi ialah menyelesaikan skripsi, sedangkan dalam penyelesaian skripsi atau karya ilmiah, mahasiswa membutuhkan seorang dosen pembimbing sebagai tempat konsultasi dan membimbing mahasiswa sehingga dapat memacu mahasiswa untuk terus bersemangat dalam mengerjakan skripsi. Hal itu dilakukan agar skripsi yang dikerjakan oleh mahasiswa tersebut dapat tersusun dengan baik.

Dalam penentuan dosen pembimbing biasanya ditentukan oleh pihak program studi jurusan dengan dosen yang menguasai bidang sesuai judul skripsi mahasiswanya.

Dalam penentuan atau pemilihan dosen pembimbing seringkali keputusan yang di ambil kurang tepat atau optimal karena calon dosen pembimbing yang dipilih tidak sesuai dengan tema skripsi yang diajukan mahasiswa serta jumlah bimbingan yang diterima setiap dosen tidak seimbang. Akibatnya, skripsi atau karya ilmiah memakan banyak waktu yang cukup lama dan hasil yang di dapat kurang tepat ataupun berkualitas.

Sehubungan hal tersebut diatas, untuk menentukan Dosen Pembimbing Skripsi ini, metode yang akan digunakan untuk membantu menganalisa dalam penelitian ini adalah Analytical Hierarchy Process atau di singkat AHP dan Weighted Product atau di singkat WP. Untuk mencari bobot pada tiap kriteria digunakan metode AHP sedangkan untuk perbandingan digunakan metode WP (Wijayanto & Juanita, 2021). Analytical Hierarchy Process atau disingkat AHP mempunyai kelebihan ialah dapat melakukan perbandingan berpasangan berdasarkan matriks dan mampu menganalisis konsistensi ( Kurnia & Muataroh, 2021 ) Metode AHP dipilih karena dapat membantu mengetahui bobot preferensi untuk kriteria dan subkriteria yang akan digunakan dalam proses perhitungan metode WP agar berjalan lebih baik ( Lalu Puji Indra Kharisma, 2019). Selain itu teknik AHP dapat mengolah data text dengan melakukan proses scoring sehingga diperoleh nilai nya dan dapat digunakan dalam perhitungan pada metode WP

Hal ini sejalan dengan penelitian yang dilakukan oleh (M. Irfan Fadhilah & Safitri Juanita, 2019) yang melakukan penelitian dengan judul Pemilihan Guru Terbaik Pada SMP 161 Jakarta menggunakan metode AHP. Penelitian lainnya yang diteliti oleh (Ary Maulana Pratama & Rusdah, 2020) dengan judul Pemilihan Karyawan Terbaik Pada PT Radio Elshinta memakai metode AHP untuk menghitung bobot kriteria dan subkriteria personal skill karyawan.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan pada uraian latar belakang dan rumusan masalah penelitian di atas, maka tujuan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Bagaimana menentukan dosen pembimbing skripsi dengan Metode AHP-WP?
2. Seberapa baik sensitivitas kombinasi Metode AHP-WP dalam menentukan dosen pembimbing skripsi?

### **1.3 Tujuan Penelitian**

Adapun tujuan yang ingin dicapai dalam penelitian ini ialah sebagai berikut:

1. Untuk mengetahui cara menentukan dosen pembimbing skripsi dengan Metode AHP-WP.
2. Untuk mengetahui berapa persentase sensitivitas menggunakan Metode AHP-WP.

### **1.4 Batasan Masalah**

Agar pembahasan tidak menyimpang dari pokok permasalahan yang telah dirumuskan, maka dapat diambil batasan masalah sebagai berikut:

1. Data yang digunakan adalah data dosen pembimbing skripsi tahun 2022, yaitu berupa riwayat penelitian, roadmap dosen, jafung, dan kuota.
2. Pembahasan ini dilakukan hanya untuk membahas penentuan dosen pembimbing skripsi di program studi teknik informatika UMKT.
3. Tidak membuat sistem atau SPK dan hanya menganalisa metode.