

## **SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN SELEKSI PENERIMAAN ASISTEN PRAKTIKUM MENGGUNAKAN METODE AHP**

<sup>1</sup>Dewi Intan Mustikasari(1110651038), <sup>2</sup>Bagus Setya R, S.T, M.KOM, <sup>3</sup>Hardian Oktavanto,  
S.Si

*Jurusan Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Jember*

Email : [dewiintanmustikasari@gmail.com](mailto:dewiintanmustikasari@gmail.com)

### **Abstrak**

Praktikum di Program Studi Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Jember merupakan kegiatan akademik terstruktur yang dilakukan di laboratorium. Untuk mendukung proses pembelajaran dalam kegiatan praktikum, maka diperlukanlah asisten praktikum. Asisten praktikum adalah para mahasiswa yang dipilih melalui proses seleksi. Salah satu cara yang digunakan untuk menentukan calon asisten praktikum dengan melakukan pemilihan asisten praktikum. Untuk menentukan asisten praktikum berdasarkan kriteria dari pihak coordinator asisten praktikum yaitu IPK, nilai hasil test, nilai praktikum. Keputusan yang akan diambil diharapkan dapat sesuai dengan kriteria sehingga mempermudah untuk melakukan proses penyeleksian. Akan tetapi penelitian ini memiliki unsur yang subjektifitas oleh karena itu penelitian menggunakan sistem pendukung keputusan dengan metode AHP dengan membandingkan nilai kepentingan kriteria. Pada tugas akhir ini dibangun aplikasi yang menggunakan metode AHP. Aplikasi ini digunakan untuk membantu mencari calon asisten praktikum yang sesuai dengan kriteria. Dan dengan metode AHP aplikasi ini akan menghasilkan calon asisten yang sesuai dengan kriteria – kriteria yang dibutuhkan. Hasil Seleksi Asisten Praktikum menghasilkan 5 Mahasiswa yang Lolos Menjadi Asisten Praktikum serta Akurasi Sistem penyeleksian Asisten Praktikum adalah 66%.

Kata kunci : *kriteria dari coordinator asiten praktikum , asisten praktikum, sistem pendukung keputusan , Analytical Hierarchy Process (AHP)*