

INTISARI

Asisten dosen adalah seseorang yang berdasarkan pendidikan dan keahliannya diangkat oleh fakultas untuk membantu dosen dalam menunjang kelancaran praktikum. Dalam kenyataannya, banyaknya mahasiswa yang mendaftar sebagai calon asisten dosen membuat prodi Teknik Informatika Universitas Sanata Dharma seringkali kesulitan dalam menentukan pilihan terhadap mahasiswa yang bersedia dan mampu membantu dosen dalam memberikan materi praktikum.

Tugas akhir ini dibuat untuk memberikan rekomendasi calon asisten dosen kepada para dosen prodi Teknik Informatika Universitas Sanata Dharma berdasarkan pertimbangan nilai matakuliah teori, nilai matakuliah praktikum, indeks prestasi kumulatif mahasiswa serta pengalaman mahasiswa menjadi asisten dosen agar hasil seleksi lebih akurat dan mahasiswa yang diterima sebagai asisten dosen tidak mendapatkan jadwal asistensi yang bertabrakan.

Sistem pendukung pengambilan keputusan ini dibuat dalam bentuk *web application* menggunakan PHP dan MySQL. Metodologi yang digunakan adalah metode *Simple Multi Attribute Rating Technique* (SMART).

Hasil dari uji coba sistem pendukung pengambilan keputusan ini berhasil memberikan rekomendasi calon asisten berdasarkan nilai persentase yang dimiliki oleh mahasiswa pelamar.

ABSTRACT

A lecturer's assistant is someone who possesses certain education and expertise and is appointed by the faculty to help support the lecturer in laboratory works. In fact, the number of students who apply for lecturer assistants make Informatics Engineering Study Program of Sanata Dharma University often finds difficulties in selecting appropriate students who are willing and capable to assist the lecturer in providing the materials lab.

This final project was developed to provide a recommendation about the candidates of the lecturer's assistants to Informatics Engineering Study Program of Sanata Dharma University based on their scores on theoretical courses, as well as laboratory works, their Grade Point Averages and previous experiences as teaching assistants so that the selection result will be more accurate. Moreover, those who are accepted as teaching assistants will not get schedules that collides one another.

The system that can be applied to support the decision making was made in the form of web applications using PHP and MySQL. The methodology used is Simple Multi Attribute Rating Technique (SMART).

The results of this system can successfully give the recommendation of the assistant candidates based on their percentage scores.