

ABSTRAK

Sistem pendidikan perguruan tinggi di Indonesia saat ini mengalami banyak peningkatan perubahan dapat terlihat dalam bentuk berkembangnya masyarakat informasi yang berbasis ilmu pengetahuan dan teknologi. Proses penilaian untuk menentukan dosen terbaik di Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Sultan Agung dilakukan setiap semester. Alternatif dan kriteria setiap semesternya mengalami perubahan, hal ini dirasa kurang tepat dikarenakan banyaknya kriteria yang digunakan untuk menilai dosen terbaik yang berbeda setiap semesternya sehingga memperbesar dimensi penilaiannya. Maka dari itu dibutuhkan sebuah sistem pendukung keputusan untuk menentukan dosen terbaik yang mampu mengolah setiap data dosen, agar menghasilkan sebuah nilai kesimpulan sebagai alternatif keputusan untuk menentukan dosen terbaik di FTI dengan menggunakan metode MCDM (*Multi Criteria Decision Making*). Pada perhitungan akhir tersebut menghasilkan Alternatif 1 yang mendapatkan nilai akhir 0,733157349 menjadi dosen terbaik di Fakultas Teknologi Industri.

Kata Kunci : Penilaian dosen terbaik, MCDM (*Multi Criteria Decision Making*), TOPSIS

ABSTRACT

*The education system in Indonesia's universities have many changes, it can be seen in the development of information based on science and technology. The assessment process to determine the best lecturer at the Faculty of Industrial Technology Sultan Agung Islamic University is conducted every semester. Alternatives and criteria in every semester have changed. This is inaccurate because many criterias assess the best lecturers that are different every semester, so that it enlarges the dimensions of the assessment. Therefore a decision support system is needed to determine the best lecturer who is able to process each lecturer data. In order to produce a conclusion value as an alternative decision to determine the best lecturer at FTI is by using the MCDM (*Multi Criteria Decision Making*) method. The final calculation resulted in Alternative 1 which got a final score of 0,733157349 being the best lecturer at the Faculty of Industrial Technology.*

Keywords: *Best lecturer assessment, MCDM (*Multi Criteria Decision Making*), TOPSIS*