

ABSTRAK

Tugas Akhir karya ilmiah yang disusun oleh mahasiswa setiap program studi berdasarkan hasil penelitian suatu masalah yang dilakukan secara seksama dengan bimbingan dosen pembimbing. Dalam penyusunan tugas akhir, mahasiswa membutuhkan dosen pembimbing sebagai tempat konsultasi dalam menyelesaikan tugas akhir tersebut. Penentuan dosen pembimbing pada suatu universitas ditentukan oleh pihak jurusan. Penentuan dosen pembimbing lebih kepada faktor acak atau mahasiswa yang menentukan dosen tanpa menggunakan pertimbangan keahlian dosen terhadap penelitian yang akan dilakukan. Dalam upaya mengatasi masalah dalam kurang tepatnya pemilihan dosen pembimbing dapat dilakukan dengan melakukan rekomendasi berdasarkan keahlian atau penelitian-penelitian yang telah dilakukan dosen pembimbing. Algoritma Jaro Winkler dapat digunakan untuk memberikan rekomendasi dosen pembimbing tugas akhir sebagai pengukur tingkat similaritas antara jurnal dosen dengan judul tugas akhir mahasiswa dan diurutkan dari nilai kemiripan yang paling besar sampai dengan nilai kemiripan yang paling kecil. Sistem rekomendasi dosen pembimbing tugas akhir menggunakan algoritma Jaro Winkler dapat memverifikasi rekomendasi dosen pembimbing tugas akhir dari judul tugas akhir yang dimasukkan. Rekomendasi dosen pembimbing dari nilai bobot Jaro Winkler yang terbesar adalah dosen 1 dengan nilai Jaro Winkler=0,894 dan merupakan dosen pembimbing tugas akhir yang direkomendasikan karena memiliki nilai bobot Jaro Winkler terbesar.

Kata kunci : Tugas Akhir, Algoritma Jaro Winkler, Dosen Pembimbing.

ABSTRACT

Final Project scientific work compiled by students of each study program based on the results of research on a problem that is carried out carefully with the guidance of a supervisor. In preparing the final project students need a supervisor as a place of consultation in completing the final project. In general, the determination of the supervisor at a university is determined by the department. Determination of supervising lecturers is more a random factor or students who determine lecturers without considering the expertise of the lecturer for the research to be carried out. In an effort to overcome the problem of inaccuracies in the selection of supervisors, it can be done by making recommendations based on the expertise or studies that have been carried out by the supervisors. The Jaro Winkler algorithm can be used to provide recommendations for the final project supervisor as a measure of the level of similarity between the lecturer's journal and the title of the student's final project and sorted from the greatest similarity value to the smallest similarity value. The final project supervisor recommendation system uses the Jaro Winkler algorithm can verify the final project supervisor recommendation from the entered final project title. The supervisor's recommendation from the Jaro Winkler weight value is the largest lecturer 1 with a Jaro Winkler score = 0.894 and is the recommended final project supervisor because it has the largest Jaro Winkler weight value.

Keywords: *Final Project, Jaro Winkler Algorithm, Supervisor*