

ABSTRAK

Skripsi merupakan istilah yang digunakan untuk mengilustrasikan suatu karya ilmiah berupa paparan tulisan hasil penelitian sarjana. Dalam menentukan judul skripsi, mahasiswa harus memilih tema sesuai dengan keahlian yang diminati. Dengan adanya kelompok keahlian yang ada di jurusan teknik informatika, akan mempermudah mahasiswa dalam menentukan topik penelitian tugas akhir. Namun menurut survey yang dilakukan dengan memberikan kuesioner kepada setiap mahasiswa yang akan menentukan topik tugas akhir, 68% mahasiswa salah dalam menentukan kelompok keahlian yang sesuai dengan keahliannya, mahasiswa hanya mengikuti *trend* saja dalam memilih kelompok keahlian, sehingga mahasiswa mengalami kesulitan dalam pengerjaan tugas akhir karena kelompok keahlian akan membantu mahasiswa dalam menentukan topik tugas akhir. Oleh karena itu suatu sistem yang akan membantu Mahasiswa dalam menentukan kelompok keahliannya. Pada penelitian ini menggunakan metode *Weighted Product*.

Katakunci: sistem pendukung keputusan, *weighted product*, kelompok keahlian

ABSTRACT

Thesis is one of the scientific works for S1 (Bachelor) as a requirement to get a bachelor degree. In determining the title of the thesis, students must choose the theme according to the expertise of interest. With the existing expertise group in the department of informatics engineering, will facilitate students in determining the final research topic. However, according to a survey conducted by giving questionnaires to each student who will determine the topic of the final task, 68% of students are wrong in determining the group of expertise in accordance with the expertise, the students just follow the trend in choosing a group of skills, so that students have difficulty in final project because the skills group will assist the student in determining the final project topic. Therefore a system that will assist Students in determining the group of expertise. In this research using Weighted Product method.

Keywords: decision support system, weighted product, expertise group

