

## ABSTRACT

### "DECISION SUPPORT SYSTEM SELECTIONS OF DEPARTMENT METHOD WITH PREFERENCE IN MULTI ATTRIBUTE EVALUATION RATIOS

(Case Study : SMA Negeri 1 Waled, Kabupaten Cirebon)"

Selection of departemen to be chosen by the students is influenced by several factors both internal and external such interests, talents, academic value, both affective, cognitive and psychomotoric. In this research report will search criteria - criteria that a priority in the selection of department so that output in the form of a decision to help a students in determining the best direction.

Criteria - the criteria will be analyzed using the Preference Ratios In Multiattribute Evaluation and Delphi 7 as software development. The highest value of the criterias will be a priority in the making decision support system selection of department.

Keywords: Decision Support System, PRIME, Department

## ABSTRAK

**”SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN JURUSAN  
DENGAN METODE PREFERENCE RATIOS IN MULTIATTRIBUTE EVALUATION  
(Studi Kasus : SMA Negeri 1 Waled, Kabupaten Cirebon)”**

*Pemilihan jurusan yang harus dipilih oleh siswa dipengaruhi oleh beberapa faktor internal maupun eksternal, seperti minat, bakat, nilai akademik baik afektif, kognitif dan psikomotorik. Dalam laporan penelitian ini akan mencari kriteria – kriteria yang menjadi prioritas dalam pemilihan jurusan sehingga output yang berupa keputusan dapat membantu siswa dalam menentukan jurusan yang terbaik.*

*Kriteria – kriteria tersebut akan dianalisis menggunakan Preference Ratio In Multiattribute Evaluation dan menggunakan Delphi 7 sebagai pengembangan perangkat lunaknya. Hasil tertinggi dari kriteria – kriteria yang ada, akan dijadikan prioritas dalam pengambilan keputusan pemilihan jurusan.*

***Kata Kunci :*** Sistem Pendukung Keputusan, PRIME, Jurusan