

## ABSTRAK

Keterlibatan mahasiswa dalam penelitian adalah bagian dari proses pembelajaran, terutama saat menyusun tugas akhir sebagai syarat kelulusan. Kelompok keahlian di perguruan tinggi memiliki peranan penting dalam pengembangan ilmu pengetahuan sesuai dengan bidang studi masing-masing melalui penelitian dan pembelajaran. Oleh karena itu, pemilihan kelompok keahlian adalah faktor penting untuk membantu mahasiswa melakukan penelitian dengan lebih terarah. Penelitian ini menghasilkan sistem pendukung keputusan yang dapat membantu mahasiswa Teknik Informatika di Universitas Islam Sunan Gunung Djati Bandung dalam memilih kelompok keahlian yang paling sesuai dengan kemampuan Mahasiswa. Untuk mencapai tujuan tersebut, penelitian ini menerapkan metode Technique for Order Preference by Similarity to Ideal Solution (TOPSIS), yang berhasil mencapai akurasi sebesar 82,76%.

**Kata kunci :** Kelompok Keahlian, Sistem Pendukung Keputusan, Technique for Order Preference by Similarity to Ideal Solution (TOPSIS),



## **ABSTRACT**

*Student involvement in research is an integral part of the learning process, especially when preparing a final project as a graduation requirement. Academic groups in higher education play a crucial role in the development of knowledge in their respective fields through research and learning. Therefore, selecting an academic group is an important factor to help students conduct research in a more focused manner. This study produces a decision support system that can assist Computer Science students at Universitas Islam Sunan Gunung Djati Bandung in choosing the academic group that best matches their abilities. To achieve this goal, the study employs the Technique for Order Preference by Similarity to Ideal Solution (TOPSIS), achieving an accuracy of 82.76%.*

**Keywords:** *Academic Group, Decision Support System, Technique for Order Preference by Similarity to Ideal Solution (TOPSIS)*

