

## ABSTRAK

Sebanyak 87% mahasiswa mengakui bahwa jurusan yang diambil tidak sesuai dengan keinginan serta bakatnya. Fenomena ini sering disebut sebagai salah jurusan. Fenomena tersebut dapat berdampak buruk bagi karir jangka panjang orang tersebut. Tujuan penelitian ini adalah untuk membantu sebuah solusi untuk permasalahan tersebut dengan mengembangkan platform bernama Jenius Jurusan. Platform ini kami rancang untuk menggunakan teknologi AI machine learning untuk memberikan rekomendasi jurusan perguruan tinggi berdasarkan input pengguna. Proses pengerjaan dapat dilakukan melalui 3 metode, yaitu berdasarkan nilai rapor, hasil psikotes, dan tes minat dan bakat. Diharapkan dengan adanya penelitian ini, dapat menjadi salah satu solusi bagi fenomena salah jurusan dan memfasilitasi kebutuhan penentuan jurusan kuliah untuk siswa siswi di jenjang SMA.

**Kata Kunci:** Jurusan, AI, Machine Learning

## ABSTRACT

*As many as 87% of students admit that the majors they take are not in accordance with their desires and talents. This phenomenon is often referred to as the wrong major. This phenomenon can have a negative impact on the person's long-term career. The purpose of this research is to help provide a solution to this problem by developing a platform called Jenius Jurusan. We designed this platform to use AI machine learning technology to provide recommendations for college majors based on user input. The process can be done through 3 methods, namely based on report card scores, psychological test results, and interest and talent tests. It is hoped that this research can be one of the solutions to the phenomenon of wrong majors and facilitate the need to determine college majors for students at the high school level.*

**Keywords:** Majors, AI, Machine Learning