

**Abstract:** Students are an important part of college. Students through some process from start of student candidate until student passed. The problem faced by the current study program is that the percentage of graduation students is not proportional to the percentage of students enrolled. In other words, there are obstacles that must be completed by the study program so that the number of students who pass on a normal time not far from the number of students received in a particular year. One way that can be taken by the study program is to predict a student's graduation profile based on data when enrolling as a student. So that the study program can take anticipatory action early. The prediction system was developed by the prototype method and the algorithm for the prediction used was the decision tree algorithm exactly C4.5

**Keywords:** college students, decision tree, graduated profile, prototype, study program

**Abstrak:** Mahasiswa merupakan bagian penting dari perguruan tinggi. Mahasiswa melalui beberap proses dari mulai calon mahasiswa sampai mahasiswa dinyatakan lulus. Permasalahan yang dialami program studi saat ini adalah bahwa persentase kelulusan mahasiswa tidak sebanding dengan persentase mahasiswa yang mendaftar. Dengan kata lain, terdapat kendala yang harus diselesaikan oleh program studi agar jumlah mahasiswa yang lulus pada waktu normal tidak jauh dari jumlah mahasiswa yang diterima pada tahun tertentu. Salah satu cara yang dapat ditempuh program studi adalah dengan melakukan prediksi profil kelulusan mahasiswa berdasarkan data saat mendaftar sebagai mahasiswa. Sehingga program studi dapat melakukan tindakan antisipasi lebih awal. Sistem prediksi dikembangkan dengan metode prototipe dan algoritma untuk prediksi yang digunakan adalah algoritma pohon keputusan tepatnya C4.5

**Kata kunci:** mahasiswa, profil kelulusan, program studi, prototipe, pohon keputusan