

ABSTRAK

Perguruan tinggi memiliki kewajiban untuk menyelenggarakan pendidikan, penelitian, dan pengabdian kepada masyarakat berdasarkan tridharma perguruan tinggi. Akademi Teknik Adi Karya (ATAK) adalah salah satu Perguruan Tinggi Swasta di Kabupaten Kerinci, dan juga memiliki Visi dan Misi yang selaras dengan tridharma. Untuk menunjang proses tridharma pendidikan di ATAK perlu dilakukan optimalisasi penggunaan anggaran. Untuk mengoptimalkan penggunaan anggaran tersebut maka salah satu proses yang dapat dilakukan yaitu memprediksi penggunaan anggaran. Data yang diolah adalah penggunaan anggaran tahun 2017, 2018 dan 2019 pada perguruan tinggi ATAK. Hasil prediksi penggunaan anggaran yang didapatkan dari proses simulasi Monte Carlo adalah 89,79% untuk prediksi tahun 2018, 84,73% untuk prediksi tahun 2019 dan 85,52% untuk tahun 2020. Dalam hal itu metode Monte Carlo dapat diterapkan untuk memprediksi penggunaan anggaran pada tahun berikutnya.

Kata kunci: Perguruan Tinggi, ATAK, Anggaran, Prediksi, Monte Carlo.