

ABSTRAK

Dalam penentuan topik Tugas Akhir, mahasiswa sering mengalami kebingungan dalam menentukan topik apa yang akan dipilih. Kebingungan tersebut dikarenakan mahasiswa kurang memahami dan mengerti bagaimana menentukan pilihan yang tepat. Sistem Pendukung Keputusan merupakan salah satu cara untuk memudahkan mahasiswa dalam hal penentuan topik Tugas Akhir.

ANP (*Analytical Networking Process*) merupakan salah satu dari berbagai macam sistem pendukung keputusan yang ada. Cara kerja ANP yang mengharuskan penentuan variabel bobot penilaian yang digunakan untuk kriteria penilaian sehingga ANP lebih bisa dipertanggung jawabkan hasilnya. Metodologi yang digunakan dalam penelitian ini adalah dengan menggunakan sumber data, metode pengumpulan data, dan metode pengembangan sistem.

Aplikasi ini dirancang dan dibuat bertujuan untuk membantu mahasiswa dalam menentukan topik Tugas Akhir berdasarkan nilai, minat, *skill* dan proyek yang pernah dibuat. Aplikasi ini bermanfaat bagi mahasiswa dan dosen. Manfaat dari mahasiswa adalah mahasiswa lebih dipermudah menentukan topik Tugas Akhir. Dan dari dosen lebih dipermudahkan dalam mengarahkan mahasiswa dalam menentukan topik Tugas Akhir.

Kata Kunci : Sistem Pendukung Keputusan, ANP, Penentuan Topik Tugas Akhir