

ABSTRAK

Kemajuan teknologi memberi pengaruh yang sangat besar terhadap pengembangan teknologi dibidang pendidikan salah satu nya yaitu dalam menentukan judul skripsi dan jurnal penelitian, dimana diperlukan suatu informasi serta data yang cukup agar dapat dianalisis lebih lanjut. Dalam hal ini mahasiswa FTIK Unpri setiap tahunnya terus bertambah dan mahasiswa yang telah lulus pasti telah menyelesaikan skripsinya. Dari penelitian ini ternyata mahasiswa tingkat akhir mempunyai beberapa kendala dalam menyelesaikan skripsinya, salah satunya yaitu sulit dalam menentukan judul skripsi dan jurnal peneltian yang akan dibuatnya sehingga terkadang topik judul skripsi yang diambil tidak sesuai dengan skill dan basic yang dimiliki mahasiswa, oleh karena itu sistem yang dibuat oleh peneliti ini sebagai referensi mahasiswa dan dapat dijadikan pembelajaran dalam menentukan judul skripsi dan jurnal penelitian yang telah dibuat sebelumnya. Masalah ini dapat diatasi dengan menerapkan metode K-Means ,dimana hasil cluster ini bertujuan untuk mengelompokkan mahasiswa sesuai dengan skill dan basic yang didominasi pada mata kuliah yang paling banyak diminati oleh mahasiswa yang menjadi acuan sebagai referensi mahasiswa dalam menentukan judul skripsi dan jurnal penelitian.

Kata Kunci : data mining, judul skripsi, K-means