

PENERAPAN DATA MINING UNTUK EVALUASI KINERJA AKADEMIK
MAHASISWA MENGGUNAKAN ALGORITMA KNN

Oleh

DICKY KURNIAWAN
10312366

ABSTRAK

Perguruan tinggi saat ini dituntut untuk memiliki keunggulan bersaing dengan memanfaatkan semua sumber daya yang dimiliki. Selain sumber daya sarana, prasarana, dan manusia, sistem informasi adalah salah satu sumber daya yang dapat digunakan untuk meningkatkan keunggulan dalam bersaing. Pemanfaatan data yang ada di dalam sistem informasi di gunakan untuk menunjang kegiatan pengambilan keputusan.

Sistem informasi yang baik tidak cukup hanya mengandalkan data operasional saja, diperlukan suatu analisis data untuk menggali potensi informasi yang ada dengan memanfaatkan data mahasiswa dan data kelulusan mahasiswa. diharapkan dapat menghasilkan informasi tentang tingkat lulus tepat waktu dengan data induk mahasiswa.

Dengan diterapkannya data mining untuk evaluasi kinerja akademik mahasiswa menggunakan algoritma knndiharapkan dapat menghasilkan informasi tentang tingkat lulus tepat waktu mahasiswa, agar para pengambil keputusan dapat dengan mudah dalam menggali data dengan memanfaatkan gudang data yang di miliki.

Kata kunci : *Data Mining, Algoritma K-Nearest Neighbor (KNN), Tingkat Lulus Tepat Waktu*