

Sistem Rekomendasi Bidang Minat Calon Mahasiswa Dengan Metode K-Nearest Neighbour (Eclidean Distance)

Nindy Diayanti

Program studi Manajemen Informatika
Jurusan Teknologi Informasi

ABSTRAK

Sistem Rekomendasi adalah sistem yang berfungsi sebagai pemberian saran kepada pengguna sebuah sistem. Sistem rekomendasi calon mahasiswa dengan studi kasus penerimaan calon mahasiswa baru melalui seleksi jalur PMDK. Sistem rekomendasi ini menggunakan metode K-Nearest Neighbour (Eclidean Distance) dengan menggunakan parameter nilai Rapot yang masuk pada ujian nasional. Metode ini menerapkan algoritma dengan pencarian jarak terdekat atau terpendek antara data sampel/basis data pengetahuan dengan data uji. Sistem ini dapat membantu calon mahasiswa dalam menentukan jurusan yang tepat yang sesuai dengan pilihan mereka dan sesuai dengan nilai rapot para calon mahasiswa. Karena terkadang calon mahasiswa merasa kebingungan dengan pilihan program studi yang ada di Politeknik Negeri Jember. Sistem ini dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman java dan database MySQL.

Kata Kunci : Sistem Rekomendasi, Politeknik Negeri Jember, Jalur PMDK, Metode K-Nearest Neighbour, Eclidean Distance, Java, MySQL.