

BAB V

PENUTUP

Bab ini akan membahas tentang simpulan dari penelitian sistem pendukung keputusan menggunakan *Naïve Bayes* untuk menentukan dosen pembimbing Tugas Akhir dan saran untuk penelitian yang lebih baik dari penelitian yang sebelumnya.

5.1 Simpulan

Simpulan dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Dosen Pembimbing Tugas Akhir Telah berhasil dirancang dengan berbasis WEB, dibangun dan di uji cobakaan berdasarkan variable Kategori 1, Kategori 2, Kategori 3, nilai matakuliah dan nilai ujian proposal menggunakan naïve bayes pada jurusan Teknik Informatika.
2. Metode Naïve bayes berhasil diterapkan dan berjalan dengan baik sesuai dengan hipotesa awal yaitu bias memberikan rekomendasi dosen pembimbing di Prodi Teknik Informatika.
3. Berdasarkan hasil uji coba, aplikasi telah cukup memberikan informasi dan solusi bagi mahasiswa tingkat akhir mengenai dosen pembimbing tugas akhir yang dapat dijadikan pertimbangan pemilihan dosen pembimbing berdasarkan kategori tugas akhir sama dengan Kategori 1, Kategori 2, Kategori 3, nilai matakuliah dan nilai ujian proposal.

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan yang diuraikan diatas, peneliti berharap besar terhadap penelitian selanjutnya, meskipun itu pada bidang ilmu yang lain untuk lebih mengembangkan penelitian ini sehingga lebih bermanfaat secara

nyata. Untuk itu dititipkan saran dan harapan yang dapat digunakan untuk pengembangan system sebagai berikut :

1. Diperlukan suatu langkah yang lebih efektif untuk meningkatkan performance system sehingga system dapat berjalan lebih cepat dan akurat.
2. Diharapkan ada metode yang lebih baik dalam melakukan perhitungan kecocokan criteria dengan alternative agar sistem dapat berkerja dengan lebih baik dan lebih sempurna sesuai dengan yang diharapkan serta lebih dapat berguna dan diterima bagi semua pihak yang berkepentingan.
3. Untuk penelitian selanjutnya, aplikasi bias berkembang bukan hanya untuk penentuan dosen pembimbing tugas akhir saja.
4. Penelitian selanjutnya juga bisa dikembangkan hanya untuk Jurusan Teknik Informatika, tetapi bisa dikembangkan pada Jurusan atau Fakultas lain.