



Hak cipta dan penggunaan kembali:

Lisensi ini mengizinkan setiap orang untuk mengubah, memperbaiki, dan membuat ciptaan turunan bukan untuk kepentingan komersial, selama anda mencantumkan nama penulis dan melisensikan ciptaan turunan dengan syarat yang serupa dengan ciptaan asli.

Copyright and reuse:

This license lets you remix, tweak, and build upon work non-commercially, as long as you credit the origin creator and license it on your new creations under the identical terms.

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1. Simpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, didapatkan beberapa kesimpulan. Kesimpulan yang didapat adalah sebagai berikut.

1. Sistem rekomendasi pemilihan mata kuliah peminatan berbasis *website* menggunakan metode Weighted Product telah berhasil dirancang dan dibangun. Hasil rekomendasi yang dihasilkan adalah hasil perhitungan yang dilakukan dengan menggunakan metode Weighted Product dan telah terbukti kebenarannya setelah dilakukan proses pengujian.
2. Tingkat kesesuaian antara hasil rekomendasi aplikasi dengan mata kuliah peminatan yang diambil oleh mahasiswa sebesar 32%. Hal ini diakibatkan banyaknya mahasiswa Informatika yang mengambil mata kuliah peminatan tanpa mengikuti prasyarat akademik yang ditetapkan oleh program studi sebagaimana menjadi perhitungan pada sistem rekomendasi ini.
3. Evaluasi sistem dilakukan dengan menyebar kuesioner yang berdasarkan model pembelajaran TAM dan mendapatkan nilai rata-rata kepuasan sebesar 82% yang termasuk dalam kategori sangat puas sesuai dengan Tabel 4.25.

5.2. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, terdapat beberapa saran yang dapat dilakukan untuk mengembangkan maupun memperbaiki sistem yang sudah dirancang dan dibangun. Saran-saran tersebut adalah sebagai berikut.

1. Menambahkan kriteria berupa *softskill* atau kriteria lainnya untuk dijadikan sebagai bahan pertimbangan dalam sistem rekomendasi ini. Penambahan kriteria ini diharapkan dapat menghasilkan alternatif lain yang lebih beragam.
2. Mengimplementasikan metode lain yang masih termasuk dalam *multi criteria decision making* (MCDM), seperti metode VIKOR atau metode Technique for Order Preference by Similarity to Ideal Solution (TOPSIS). Dengan mengimplementasikan metode lain diharapkan dapat menemukan metode terbaik untuk menghasilkan rekomendasi pemilihan mata kuliah peminatan.