



Hak cipta dan penggunaan kembali:

Lisensi ini mengizinkan setiap orang untuk menggubah, 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

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Sistem pendukung keputusan pengisian KRS sudah berhasil dirancang dan dibangun dengan metode TOPSIS dengan menggunakan *tools* Notepad++, Google Chrome, Database Oracle 11g, dan XAMPP. Dari tiga rekomendasi yang dibangun, yang memiliki tingkat ketepatan tertinggi dari hasil uji coba adalah rekomendasi yang menggunakan mata kuliah kurikulum dalam perhitungan, yaitu rekomendasi 1 dengan ketepatan 80,22%, rekomendasi 2 yang hanya mengurutkan dari nilai TOPSIS memiliki hasil ketepatan 78,98%, dan rekomendasi 3 yang merupakan pengembangan dari rekomendasi 2 untuk memaksimalkan jumlah SKS memiliki hasil ketepatan terendah yaitu, 71,77%.

5.2 Saran

Saran-saran untuk pengembangan dari penelitian ini adalah sebagai berikut.

1. *Database* UMN diperbaiki karena ditemukan banyak ketidakcocokan antara data dalam *database* dengan aktual dan banyak ditemukan *human error* dalam pengisian data ke *database*.
2. Cakupan aplikasi diperlebar agar bisa menghasilkan rekomendasi untuk semua program studi sehingga bisa diimplementasikan menjadi sebuah fitur lengkap di dalam my umn.
3. Ditambahkan fitur-fitur baru, seperti fitur untuk mengganti mata kuliah dalam rekomendasi, fitur untuk dosen pembimbing akademik agar bisa melihat hasil

rekomendasi mahasiswa bimbingannya, fitur untuk memprediksi jumlah mahasiswa yang mengambil suatu mata kuliah agar ketua program studi bisa memperkirakan jumlah kelas yang harus dibuka untuk sebuah mata kuliah.

4. Jumlah maksimum praktik dalam satu semester diperhitungkan dalam batasan masalah.
5. Tabel skor kriteria ditanyakan ke lebih dari satu pakar agar hasil yang didapat lebih maksimal.



UMMN