



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

Berdasarkan hasil implementasi dan uji coba yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa sistem pendukung keputusan untuk menentukan pilihan jurusan di universitas swasta di Indonesia menggunakan metode *Simple Additive Weighting* ini telah berhasil dibangun dan dapat berjalan dengan baik. Sistem yang dibangun dapat bermanfaat dalam membantu memberikan rekomendasi jurusan bagi calon mahasiswa dalam mempertimbangkan pengambilan keputusan. Kesimpulan ini dirumuskan berdasarkan hasil uji coba melalui kuisioner. Sebesar 33.33% responden menyatakan bahwa aplikasi memiliki tingkat kesesuaian baik dan sebesar 26.67% yang menyatakan sangat baik, yang dapat diartikan bahwa aplikasi menghasilkan rekomendasi yang sesuai dengan minat bakat. Sebesar 20% responden berpendapat bahwa aplikasi ini memiliki manfaat yang baik dan sebesar 43.33% yang menyatakan bahwa aplikasi memiliki manfaat yang sangat baik untuk pengambilan keputusan dalam menentukan pemilihan jurusan.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, berikut adalah saran-saran yang dapat digunakan sebagai masukan untuk penelitian selanjutnya.

1. Lingkup alternatif jurusan yang digunakan dalam penelitian ini terbatas pada jurusan di universitas swasta. Oleh karena itu, lingkup alternatif

jurusan dapat diperluas dengan menggunakan jurusan yang ada di universitas negeri.

2. Sistem ini dapat dikembangkan juga dengan menambahkan atribut agar hasil rekomendasi yang dihasilkan lebih akurat. Seperti menambahkan pertanyaan-pertanyaan sesuai dengan jurusan yang ada.
3. Dapat dilakukan penelitian dengan algoritma atau metode lain selain metode *Simple Additive Weighting*, misalnya metode *Fuzzy Logic*, *Analytic Hierarchy Process*, dan lain-lain.
4. Sistem ini hanya menghasilkan tiga rekomendasi jurusan, dapat dikembangkan dengan memberikan keterangan yang menjelaskan ketiga jurusan tersebut dan rekomendasi universitas sesuai dengan jurusan yang tersedia.
5. Perbaiki *user interface* agar lebih indah.
6. Pembuatan sistem berbasis *mobile*.

U
M
M
N