



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 dari hasil implementasi dan uji coba sistem yang telah dibuat, berikut ini merupakan simpulan dari hasil yang ada.

1. Program ini telah berhasil mengimplementasikan metode *Cosine Similarity Matching* untuk mencari dosen pembimbing yang sesuai dengan proposal skripsi mahasiswa.
2. Berdasarkan pengujian dengan penelitian mahasiswa yang dibimbing oleh dosen pembimbing dengan data penelitian yang di luar *database*, yang diambil kembali dari *Knowledge Center* Universitas Multimedia Nusantara, ditemukan bahwa hasil kesesuaian dosen pembimbing memiliki rata-rata rekomendasi tertinggi sebesar 77,67%, sedangkan yang terendah memiliki rata-rata rekomendasi sebesar 29,33%. Hal ini disebabkan oleh pengaruh tingkat keberagaman topik skripsi yang dibimbing oleh dosen pembimbing, dari yang sangat beragam hingga yang sangat spesifik. Dengan metode *Cosine Similarity Matching*, program akan lebih efektif terhadap dosen pembimbing yang memiliki tingkat keberagaman topik skripsi yang lebih spesifik.

5.2 Saran

Berdasarkan dari sistem yang telah dibuat, terdapat beberapa saran untuk mengatasi kekurangan dari sistem ini ataupun bagi orang lain yang ingin mengembangkan sistem ini lebih lanjut.

1. Program yang telah dibuat ini masih mengambil data-data skripsi secara manual, serta memasukkan data-data tersebut ke dalam *database* pun dilakukan secara manual. Untuk pengembangan selanjutnya, program ini dapat mengambil data-data skripsi secara otomatis.
2. Karena pandemi COVID-19 ini, terdapat kendala untuk mewawancarai para dosen pembimbing mengenai program yang telah dibuat ini untuk pengecekan kesesuaian topik dengan bidang keahlian dosen pembimbing tersebut. Untuk penelitian selanjutnya, dapat dilakukan wawancara terlebih dahulu.
3. Untuk pengembangan selanjutnya, sistem rekomendasi ini perlu disempurnakan dengan menambah pertimbangan keberagaman topik yang ada.
4. Algoritma ini memiliki kelemahan, yakni menghitung tingkat kemiripan antar kalimat dengan mencari persamaan kata yang digunakan diantara dua kalimat tersebut. Untuk pengembangan selanjutnya, dapat mencoba algoritma yang lebih baik untuk mencari tingkat kemiripan antar dua kalimat yang berbeda.