

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian ini, dapat diambil beberapa kesimpulan, yaitu:

1. Pendekatan Metode *Analytical Hierarchy Process* (AHP) telah terbukti efektif dalam mengembangkan sistem pengambilan keputusan yang akurat untuk membantu mahasiswa dalam memilih laptop sesuai kebutuhan mereka, Metode *Analytical Hierarchy Process* (AHP) memungkinkan pemrosesan data dan analisis data multi-kriteria yang rumit dengan mengikuti urutan langkah yang terstruktur, yaitu : identifikasi dan penentuan bobot kriteria, normalisasi data, perhitungan skor total, dan penentuan peringkat data.
2. Penelitian ini mengembangkan sebuah Sistem Pendukung Keputusan berbasis website menggunakan Metode *Analytical Hierarchy Process* (AHP) untuk rekomendasi pemilihan laptop mahasiswa. Dalam sistem ini, proses seleksi dilakukan melalui tahapan identifikasi kriteria, pembobotan, normalisasi data, perhitungan skor, dan penentuan peringkat. Implementasi ini memungkinkan mahasiswa untuk memprioritaskan laptop yang paling mereka butuhkan dengan cara yang tepat dan akurat.

Dengan demikian, penelitian ini membuktikan bahwa penerapan metode AHP pada aplikasi ini dapat membantu meningkatkan keakuratan dan efisiensi dalam proses rekomendasi pemilihan laptop bagi mahasiswa.

5.2 Saran

Dalam pengembangan website pemilihan laptop bagi mahasiswa UNUGIRI, masih terdapat beberapa kekurangan yang perlu diperbaiki dan dikembangkan untuk meningkatkan kualitas sistem informasi ini. Oleh karena itu, penulis menyampaikan beberapa saran yang dapat dijadikan acuan dalam pengembangan selanjutnya. Diantaranya sebagai berikut :

1. Disarankan untuk mengubah tampilan *user interface* agar lebih menarik ,interaktif dan menyenangkan bagi pengguna.
2. Disarankan untuk menambahkan fitur-fitur tambahan seperti opsi *login* untuk user, mengatur ulang kata sandi (*forgot password*) dan proses konfirmasi melalui email untuk pengguna. Hal ini akan membantu meningkatkan keamanan dan kenyamanan pengguna dalam menggunakan aplikasi.

