

BAB 5 SIMPULAN DAN SARAN

5.1. Simpulan

Berdasarkan pada implementasi dan hasil uji coba sistem, sistem ini telah berhasil dibangun. Sesuai dengan rumusan masalah yang ada sistem ini berhasil dirancang untuk memberikan rekomendasi jurusan di Universitas Multimedia Nusantara dengan menggunakan metode *Analytical Hierarchy Process* (AHP). Sistem ini dirancang menggunakan PHP *version* 8.0.9 . Untuk penyimpanan data menggunakan database MYSQL.

Hasil dari uji coba sistem menyatakan bahwa seluruh fungsionalitas website berhasil direalisasikan. Pengguna dapat menambahkan kriteria maupun alternatif dan juga melakukan edit serta menghapus alternatif atau kriteria yang sudah ditambahkan. Lalu, pengguna dapat memberikan bobot perbandingan pada kriteria dan alternatif. Sistem juga berhasil menampilkan matrik hasil *normalisasi* kriteria serta alternatif dan juga hasil akhir yang disertai dengan urutan dari rekomendasi jurusan atau alternatif.

Untuk mendukung hasil penelitian telah dilakukan evaluasi dengan metode *Technology Acceptance Model* yang mendapatkan hasil tingkat penerimaan keseluruhan sebesar 84.11% dengan kata lain para pengguna sangat setuju dengan sistem ini untuk menjadi sistem yang membantu merekomendasikan jurusan bagi para calon mahasiswa atau mahasiswi di Universitas Multimedia Nusantara.

5.2. Saran

Berdasarkan pada penelitian yang sudah dilakukan, dapat diuraikan berikut ini terdapat beberapa saran untuk pengembangan penelitian lanjutan sebagai berikut:

1. Sistem Rekomendasi Jurusan ini dapat dicoba dengan menggunakan metode lain selain *Analytical Hierarchy Process* (AHP) contohnya SAW (*Simple Additive Weighting*) untuk mengetahui perbandingannya.
2. Implementasi *Login* dan *Register* pada website untuk mengembangkan fitur-fitur pada website.
3. Menambahkan fitur *history* agar *user* dapat membandingkan hasil dari setiap *test* yang dilakukan.
4. Mengembangkan Sistem menjadi bisa menambahkan sub-kriteria agar dapat memberikan hasil yang lebih akurat.