

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengembangan dan pengujian sistem rekomendasi gaya belajar berbasis model VARK dengan pendekatan rule-based, dapat disimpulkan bahwa:

1. Website berhasil dikembangkan menggunakan pendekatan *Rule-Based System*, di mana setiap pilihan dalam kuis dikaitkan dengan salah satu dari empat gaya belajar (*Visual, Auditory, Read/Write, Kinesthetic*). Sistem menghitung dominasi jawaban dan memberikan rekomendasi gaya belajar yang sesuai secara otomatis, sesuai dengan tujuan pengembangan berbasis aturan.
2. Fitur rekomendasi gaya belajar dan penyajian tips yang relevan dirancang untuk membantu pengguna memahami preferensi belajarnya. Dengan pendekatan ini, website mampu mendorong pembelajaran yang lebih personal, yang secara tidak langsung meningkatkan motivasi dan minat belajar siswa.

5.2 Saran

Berdasarkan proses pengembangan dan hasil yang diperoleh, beberapa saran yang dapat disampaikan antara lain:

1. Untuk tahap pengembangan selanjutnya, disarankan melakukan evaluasi terhadap pengguna akhir secara langsung, guna mendapatkan umpan balik nyata terkait pengalaman penggunaan sistem.
2. Menambahkan fitur yang lebih interaktif seperti gamifikasi, forum diskusi, atau sistem pelacakan progres belajar dapat ditambahkan untuk meningkatkan keterlibatan pengguna.
3. Sistem saat ini menggunakan metode rule-based statis. Untuk masa depan, dapat dikembangkan menggunakan pendekatan machine learning agar lebih adaptif dan akurat terhadap perilaku pengguna.

4. Penambahan konten belajar yang lebih luas dan relevan dengan berbagai tingkat pendidikan akan membuat platform ini lebih bermanfaat untuk berbagai kalangan.

