

## BAB 5

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 KESIMPULAN

Berdasarkan penelitian yang sudah dijelaskan, dapat diambil kesimpulan diantaranya.

1. Rancang bangun *platform* literasi berbasis *website* berhasil dikembangkan melalui tahapan analisis kebutuhan pengguna, perancangan antarmuka, implementasi sistem, hingga pengujian fungsionalitas dilakukan memakai metode *black box testing*. Hasilnya menyatakan bahwa seluruh fitur utama seperti manajemen data buku, *login* pengguna, tampilan koleksi buku, pencarian, hingga unduhan *ebook* dapat berjalan dengan baik sesuai perancangan.
2. Kinerja metode *Content-based filtering* dari sistem rekomendasi buku terbukti efektif. Dengan memanfaatkan algoritma TF-IDF dan *Cosine similarity*, sistem dapat memperlihatkan rekomendasi buku berdasarkan kemiripan konten dengan rata-rata *precision* sebesar 94%. Hasil ini menunjukkan bahwa sistem memiliki akurasi tinggi dalam menyajikan buku yang berkaitan sesuai dengan masukan pengguna.

#### 5.2 SARAN

Berikut adalah saran-saran yang dapat diterapkan dalam pembuatan *platform* literasi berbasis *website* menggunakan algoritma *content-based filtering* diantaranya.

1. Adanya pengujian *usability* secara langsung kepada pengguna akhir penting dilakukan untuk mengevaluasi kenyamanan dan efektivitas antarmuka.
2. Adanya penambahan fitur *rating* dan ulasan dari pengguna dapat menjadi sumber data baru untuk meningkatkan akurasi sistem rekomendasi.

3. Adanya penambahan jumlah dan variasi data buku agar sistem mampu memberikan rekomendasi yang lebih kaya dan bervariasi.
4. Sistem sebaiknya dikembangkan agar dapat memproses data buku baru secara otomatis sehingga rekomendasi dapat langsung diberikan tanpa perlu mengolah ulang seluruh dataset.

PERPUSTAKAAN  
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI  
YOGYAKARTA