

## BAB VI PENUTUP

Bab ini menjelaskan kesimpulan terhadap hasil penelitian dan saran untuk pengembangan sistem di masa yang akan datang.

### 6.1 Kesimpulan

Berdasarkan implementasi dan pengujian e-katalog perpustakaan SMP Negeri 8 Padang menggunakan metode SMART (*Simple Multi Attribute Rating Technique*), dapat disimpulkan bahwa:

1. Aplikasi E-Katalog Perpustakaan SMP Negeri 8 Padang dengan penerapan metode SMART telah berhasil dibangun sesuai dengan kriteria dan subkriteria yang ditentukan oleh pihak petugas perpustakaan SMP Negeri 8 Padang.
2. Implementasi sistem dilakukan dengan metode SMART dan semua data yang terkait pada proses penerapan aplikasi sistem pendukung keputusan ini sudah terintegrasi dan tersimpan dalam sebuah *database*.
3. Hasil pengujian sistem menunjukkan bahwa sistem dapat berjalan dengan baik dan sesuai dengan kebutuhan, dilihat dari hasil akhir yang sama antara perhitungan manual dengan perhitungan dengan aplikasi sistem pendukung keputusan.
4. Sistem e-katalog yang dihasilkan terbukti mampu memberikan rekomendasi buku secara personal dan efektif. Berdasarkan hasil pengujian *user experience*, siswa menilai sistem rekomendasi SMART secara signifikan lebih menarik dan efisien. Salah satu keunggulan utamanya adalah sistem ini menjamin setiap sesi pencarian selalu menghasilkan rekomendasi buku, menghilangkan risiko siswa pulang dengan tangan hampa seperti yang sering terjadi pada sistem manual. Hal ini membuktikan bahwa sistem yang dibangun berhasil mencapai tujuannya untuk meningkatkan pengalaman pengguna, dan berpotensi kuat untuk menjadi solusi valid dalam mendorong minat baca di kalangan siswa SMP Negeri 8 Padang.

## 6.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan dan hasil penelitian yang telah dilakukan, berikut adalah beberapa saran yang diharapkan dapat menjadi bahan pertimbangan lebih lanjut untuk aplikasi E-Katalog Perpustakaan SMP Negeri 8 Padang dengan penerapan metode SMART, diantaranya yaitu:

1. Mengembangkan fitur "daftar keinginan" (*wishlist*) atau "buku favorit" agar siswa dapat menyimpan dan dengan mudah menemukan kembali buku-buku yang menarik perhatian mereka dari hasil rekomendasi atau penelusuran.
2. Melakukan evaluasi desain antarmuka pengguna secara berkala dan melakukan penyempurnaan untuk memastikan tampilan yang lebih modern, intuitif, dan mudah digunakan oleh berbagai kalangan pengguna.
3. Mengembangkan fitur untuk impor data (misalnya, data buku dalam format CSV atau Excel) guna mempermudah proses migrasi atau pengelolaan data dalam jumlah besar.
4. Membuat dokumentasi teknis yang lebih lengkap untuk memudahkan proses pemeliharaan dan pengembangan sistem oleh tim pengembang di masa mendatang.

Dengan adanya pertimbangan dan implementasi terhadap saran-saran tersebut, diharapkan aplikasi ini dapat terus berkembang menjadi solusi yang lebih baik, lebih fungsional, dan semakin optimal dalam memberikan kemudahan serta manfaat bagi para penggunanya.

