

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, penerapan metode *Fuzzy Mamdani* dalam sistem rekomendasi buku di Perpustakaan IIB Darmajaya telah menunjukkan hasil yang cukup baik. Sistem ini mampu memberikan rekomendasi buku berdasarkan total buku dipinjam, rating buku, dan tingkat kesulitan buku, sehingga dapat membantu pengguna dalam menemukan buku yang sesuai dengan preferensinya.

5.2 Saran

Untuk pengembangan lebih lanjut, sistem ini dapat ditingkatkan dengan:

1. Integrasi dengan Sistem Perpustakaan Digital agar rekomendasi lebih akurat berdasarkan histori peminjaman.
2. Penggunaan Dataset yang Lebih Besar untuk meningkatkan akurasi rekomendasi.
3. Pengembangan dalam Bentuk Aplikasi Mobile agar aksesibilitas pengguna lebih luas dan fleksibel.