

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang didapat dari hasil analisis, pembuatan Program, dan uji coba adalah sebagai berikut:

1. Untuk membangun Program mesin rekomendasi *manga*, dibutuhkan data-data *manga* yang lengkap. Data-data berupa judul, sinopsis, dan *genre* dibutuhkan untuk menghitung kemiripan antar *manga*. Data tersebut dapat diambil dari situs yang memuat informasi tentang *manga*, seperti *myanimelist.com*. Dari hasil pembuatan Program dan uji coba pemilihan *myanimelist.com* sebagai sumber data sudah cukup baik.
2. Hasil *clustering manga* berdasarkan sinopsis menggunakan *K-Mean* sudah cukup baik. Program sudah dapat memberikan bobot pada *manga* berdasarkan sinopsisnya untuk kemudian dikelompokkan berdasarkan kemiripan. Hanya saja, ukuran *dataset* yang digunakan untuk proses *clustering* mempengaruhi akurasi dari hasil *clustering*.
3. Hasil *clustering* pengarang berdasarkan *genre* menggunakan *FCM* dirasa belum cukup baik. Hal ini berdasarkan hasil akurasi dari rekomendasi yang dihasilkan oleh Program tidak dapat mencapai angka lebih dari 50%.
4. *Cluster* yang dihasilkan sudah menyamai data *genre* yang dijadikan bahan acuan, hanya saja rekomendasi pada *website myanimelist.com* yang juga digunakan sebagai data pembandingan jauh lebih akurat. Hal ini dikarenakan rekomendasi pada *website* tersebut didasarkan oleh rekomendasi dari pengguna yang telah membaca dan memberi *review* terhadap judul *manga* tersebut.
5. Rekomendasi pada *website myanimelist.com* dirasa lebih akurat dikarenakan pengguna yang memberikan *score*, *review* maupun rekomendasi diharuskan telah mengikuti seri tersebut setidaknya 1/5 dari total keseluruhan seri. Hal ini jelas menambah keakuratan rekomendasi yang diberikan dikarenakan kemiripan konten lebih banyak ditemukan pada cerita dibandingkan dengan sinopsis saja.

6.2 Saran

Beberapa saran untuk pengembangan Program ini:

1. Modul *web scrapper* dapat ditambahkan kedalam Program sehingga proses *manage data* dapat dilakukan secara *online*.
2. Rekomendasi yang diberikan mencantumkan rekomendasi dari pengguna *website* agar lebih akurat.