

## **Bab V**

### **Penutup**

#### **5.1 Kesimpulan**

Dari penulisan skripsi membangun *back end* untuk *software* perpustakaan *online* ini dapat disimpulkan bahwa pembuatan *back end* untuk *software* perpustakaan *online* dapat diselesaikan.

1. Setelah dilakukan pengujian dengan aplikasi postman, dihasilkan *output* yang sesuai dengan fitur yang ditawarkan pada tahap perencanaan berdasarkan hasil pengujian yang penulis lakukan.
2. Aktor yang terlibat juga sudah bisa berinteraksi satu sama lain.
3. Penggunaan laravel memudahkan pengembangan karena didukung dengan *library* yang disediakan.
4. Nodejs dengan socket.io mampu memberikan proses komunikasi *realtime*. Penggunaan python dengan sklearn dan nltk menghasilkan sistem rekomendasi berdasarkan *dataset* yang disediakan dengan memanfaatkan metode *content based filtering*.

#### **5.2 Saran**

Penambahan fitur-fitur lain akan menambah poin menarik untuk *software* perpustakaan seperti fitur untuk berinteraksi dengan member lain yang pada akhirnya bisa dimanfaatkan untuk membuat model kecerdasan buatan yang lebih relevan lagi.