

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil dan pembahasan yang telah dilakukan dalam pengembangan aplikasi pencarian judul buku di perpustakaan berbasis semantik *web* untuk Universitas Muhammadiyah Yogyakarta menggunakan *web API* sebagai *client service*, maka diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Aplikasi dapat melakukan pencarian dan menghasilkan informasi yang cepat dan terstruktur.
2. *Web API* yang sebagai *client service* dapat melakukan *response* dari *request*.
3. *Web API* dapat menampilkan hasil *output* berupa XML dan JSON.

5.2 Saran

Saran yang dapat digunakan untuk menambah fitur-fitur tambahan dalam pengembangan aplikasi selanjutnya yakni sediakan fitur *filter* sehingga sistem dapat melakukan pencarian berdasarkan kategori buku.