

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Dari hasil dan pembahasan yang telah dilakukan dalam pengembangan aplikasi *Web api TagBasedExam* berbasis *website* ini menggunakan *web api* sebagai *client service*, maka diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

1. Aplikasi dapat menghasilkan sebuah informasi yang di inginkan user.
2. *Web api* yang sebagai *service* dapat melakukan *response* dari *request*.
3. *Web api* dapat menampilkan hasil *output* berupa *XML* dan *JSON*.
4. *Web api* dapat menghasilkan *access\_token* untuk melihat data sesuai *token* tersebut dengan *Login* terlebih dahulu di aplikasi *website*.
5. *Web api* sebagai pertukaran data antara klien dan server dengan sistem *website*.

#### 5.2 Saran

Saran penulis untuk mengembangkan *web api* ini kedepannya yaitu menambah fitur-fitur selanjutnya seperti menyediakan fitur *filter*, dan tabel-tabel setiap fungsi *Controller* agar lebih mudah untuk melihat data *API* dengan menggunakan tabel dan dapat melakukan pencarian berdasarkan masing-masing Id pengguna, Nama pengguna, dll. Karena dengan tabel-tabel dari setiap fungsi *Controller* dapat lebih mempermudah lagi dalam melihat data yang di *request*.