

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan dari bab-bab sebelumnya tentang laporan tugas akhir yang berjudul “*Implementasi Web Service dengan Metode Rest untuk Perancangan Backend Aplikasi Quick Count*”, penulis mendapatkan beberapa kesimpulan yaitu sebagai berikut :

1. *Web Service* Aplikasi *Quick Count* ini dapat membantu pengembang lain dalam membangun aplikasi quick count, sehingga bisa fokus pada pengembangan antarmuka aplikasi.
2. Dengan adanya sistem restful API ini, memungkinkan pengembangan aplikasi quick count untuk mendukung multi platform seperti *mobile*, *web*, dan *desktop*.
3. Sistem ini dikembangkan dengan menggunakan *micro-framework* Lumen yang memiliki fitur-fitur yang dapat membantu mengembangkan Restful API.

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan di atas, penulis memberikan saran untuk proses pengembangan lebih lanjut dari *Web Service Aplikasi Quick Count* ini yaitu sebagai berikut :

1. Perlu adanya pengembangan sistem *caching* dalam sistem API aplikasi quick count supaya mampu menangani lebih banyak pengguna.
2. Perlu adanya pengembangan sistem dokumentasi API otomatis untuk membantu pengembang lain memahami cara penggunaan API.