

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Setelah melakukan analisis, perancangan dan melakukan implementasi web service dengan metode RESTful pada Sistem Jual Beli Tukutu, dapat diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

1. Terciptanya *web service* yang digunakan pada aplikasi Tukutu *marketplace* jual beli sepatu brand lokal dengan jaminan keaslian pada brand – brand yang dijualnya.
2. *Restful Web Service* yang dibangun berhasil mengintegrasikan *service – service* yang telah dibuat dan platform Android (client) sehingga menjadi *marketplace* jual beli sepatu.

5.2 Saran

Adapun saran yang dapat dipergunakan untuk pengembangan penelitian selanjutnya adalah sebagai berikut :

1. Pada fitur diskusi belum menggunakan sistem realtime sehingga perlu request ulang untuk mendapatkan data yang baru, untuk pengembangan selanjutnya diharapkan dapat menggunakan *socket.io* atau *library* lainnya.
2. Desain struktur JSON masih menggunakan Model Laravel tanpa adanya cast data hasil query ke database. Ini kurang aman karena data yang dikirim hampir sama dengan yang ada di database.
3. *Web service* yang dibangun menggunakan Laravel dari keluarga PHP, untuk pengembangan selanjutnya diharapkan dapat dimigrasi ke pengembangan *web modern* dengan menggunakan NodeJS atau pemrograman lainnya.