

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang dilakukan, dapat diperoleh beberapa kesimpulan sebagai berikut.

1. Implementasi *Representational state transfer* (REST) pada layanan checkout dan payment pada sistem informasi e-commerce diterapkan dengan menggunakan teknologi *Web Service* berjalan dengan baik dan sukses pada tahap pengujian dengan menggunakan Postman dan bisa dikonsumsi di client platform web berbasis PHP dan di platform web berbasis java scripts.
2. Penelitian menghasilkan *Web Service* berbasis REST untuk mengelola data, *service* yang dibuat pada sistem ini adalah *service* pada layanan checkout dan payment. *Service* pada layanan checkout dan payment terdiri dari 16 *method* yang berkaitan dengan pengolahan data checkout sampai proses pembayaran. Pengujian terhadap *service-service* yang telah dibuat dengan menggunakan metode *blackbox* berjalan sukses. *Service-service* tersebut berfungsi dengan baik dan menghasilkan data sesuai dengan kebutuhan.

5.2 Saran

1. Pada penelitian selanjutnya dapat menggunakan protokol yang berbeda dan dapat dilakukan komparasi dengan protokol REST sehingga dapat dilakukan pengukuran perbandingan performansi terhadap protokol REST.
2. Pada penelitian selanjutnya implementasi pada client platform dapat digunakan client platform yang berbeda misalnya Java desktop, ASP.NET dan lain-lain.

