

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian ini, maka dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. *Request* yang dikirim ke *server* dengan jumlah data terbesar akan memiliki *response time* yang paling cepat, sehingga terlebih dahulu diproses oleh *server*.
2. Penambahan beban *request* yang diberikan dengan estimasi waktu yang semakin singkat tidak membuat *server* memproses *request* dengan jumlah *throughput* maupun jumlah data yang dikirim dan diterima terlalu besar, justru performansinya stabil dengan menghasilkan *throughput* dan *receive/sent* data yang tidak memiliki jumlah kenaikan data yang signifikan.
3. Kinerja SOAP dalam menangani beban *request* yang diberikan dengan waktu yang singkat relatif stabil tanpa harus memberikan beban terhadap *server* yang terlalu berat untuk memproses jumlah *throughput* dan jumlah data yang dikirim serta yang diterima oleh *server* dengan tidak berlebihan.

## 5.2. Saran

Berdasarkan hasil pada penelitian ini, maka saran yang dianjurkan untuk penelitian selanjutnya adalah :

1. Melibatkan faktor eksternal dalam melakukan dan menganalisis pengujian, seperti spesifikasi perangkat yang digunakan oleh *user* dalam menjalankan aplikasi *web*.
2. Melakukan perbandingan kinerja antara SOAP dan jenis protokol lain yang diimplementasikan pada sebuah *web* PWA.

