

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1. Kesimpulan

Pengembangan *Web Service Multibank* menghasilkan 8 unit *endpoint* (Terlampir hal: 58 – 74) yang bekerja pada modul bank atau modul layanan transaksi pembayaran. Pengembangan 8 unit *endpoint* tersebut menggunakan bahasa pemrograman JavaScript dan ruang lingkup aplikasi *backend* Node.js. Pengembangan *endpoint-endpoint* tersebut mengacu kepada kebutuhan fungsional yang ada pada *System Requirement Specification* yang disediakan oleh pihak pengembang aplikasi. Setelah dikembangkan, 8 unit *endpoint* tersebut dilakukan uji coba dengan metode *Unit Testing* dalam menentukan kelayakan dari setiap *endpoint* yang ada pada *web service*.

Hasil pengujian fungsional dengan metode *Unit Testing* menunjukkan bahwa setiap *endpoint* yang dikembangkan berfungsi dengan baik sesuai dengan skenario yang telah dipetakan pada Tabel 4.1 – Tabel 4.8, serta layak digunakan sebagai *Web Service Multibank*.

#### 5.2. Saran

Untuk pengembangan dan penelitian *Web Service* selanjutnya, disarankan untuk menggunakan teknologi *Web Service* yang lebih mutakhir. Teknologi tersebut meliputi bahasa pemrograman dan *framework* atau *library* yang akan digunakan. Selain teknologi, penelitian terhadap rancangan dan struktur *database* yang lebih baik juga dapat dilakukan. Pengembangan tersebut bergantung dengan kebutuhan dan perubahan dari *requirement* yang akan datang.