

## BAB 6. SIMPULAN DAN SARAN

Bab 6 mencakup simpulan dari implementasi *Enterprise Service Bus* (ESB) pada integrasi proses bisnis Speedy Instan (SPIN) dan saran untuk pengajuan pengembangan integrasi sistem sebagai pertimbangan di waktu yang mendatang.

### 6.1 Simpulan

Berdasarkan hasil pembahasan dalam bab-bab sebelumnya yang tersaji dalam laporan tugas akhir ini, maka dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Arsitektur ESB dapat di-implementasikan dengan baik dalam integrasi proses bisnis SPIN dengan *platform* Oracle.
2. Implementasi ESB dapat mengurangi ketergantungan yang erat antara Portal SPIN sebagai *frontend application* dengan sistem-sistem yang terintegrasi, sehingga memberikan kemudahan untuk *monitoring* dan *troubleshooting*.

### 6.2 Saran

Sebagai pengembangan lebih lanjut, diharapkan pemanfaatan kapabilitas yang dapat dimanfaatkan lebih jauh, seperti *security (encryption and signing)* sehingga *service - service* yang dibuat dalam ESB lebih aman dan handal.

Selain kapabilitas *security*, saran pengembangan berikutnya diharapkan sistem mampu melakukan *queuing*, sehingga terdapat antrian pesan ketika *service* yang digunakan sedang down (lumpuh) atau lambat dalam memberikan respon.