

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka dapat diambil beberapa kesimpulan, antara lain:

- a. Penerapan konsep Domain Driven Design dengan mulai menentukan kesepakatan bahasa atau istilah dengan *ubiquitous language*, kemudian perancangan dengan mengadaptasi *layered architecture*, selanjutnya perancangan UML Sequence diagram dan UML Class diagram. Fase implementasi dikerjakan dengan menggunakan OOP, dengan menghasilkan REST Web Service yang telah di implementasikan dengan Domain Driven Design.
- b. Penelitian ini menghasilkan sebuah REST Webservice yang telah diujicobakan terhadap maskapai penerbangan Sriwijaya Air.
- c. Dengan implementasi konsep Domain Driven Design maka pengetahuan tentang aplikasi dapat dipahami oleh semua *stakeholder* dalam hal ini *developer, domain expert* dan *client*.
- d. Berdasarkan penelitian terkait, penerapan *domain-driven design* dalam proses desain sangat membantu menghasilkan model yang komunikatif dan menangkap sebaik mungkin *domain* yang berusaha dipetakan.

5.2 Saran

Adapun beberapa saran, kemungkinan pengembangan dan penelitian lanjutan yang dapat dilakukan adalah:

- a. Pengembangan selanjutnya dapat ditambahkan dengan mengimplementasikan konsep DDD yang belum diimplementasikan pada penelitian ini.
- b. Untuk meningkatkan fleksibilitas *domain*, dapat ditambahkan *provider API* yang lainnya.