

## **BAB IV SIMPULAN DAN SARAN**

### **4.1 Simpulan**

Berdasarkan proses analisis yang telah dilakukan di PT. Pertamina *Retail*, maka dihasilkan beberapa kesimpulan.

1. Sistem *Advanz* yang telah digunakan oleh PT. Pertamina *Retail* terjadi pertukaran informasi atau data yang memudahkan dalam menjalani kegiatan operasional dan melengkapi kebutuhan akan data yang diinginkan antar organisasi yang terdapat dalam PT. Pertamina *Retail*. Namun terdapat kendala atau masalah dalam melakukan *input* data, baik yang dilakukan oleh salah satu bagian PT. Pertamina *Retail* yang dapat mengganggu dan menghambat pertukaran informasi yang dibutuhkan oleh pihak lainnya.
2. Kegiatan operasional yang dilakukan di PT. Pertamina *Retail* sudah berjalan dengan baik (antar bagian di PT. Pertamina *Retail* tidak perlu melakukan permintaan ataupun pengawasan terhadap data yang akan diakses) tetapi terdapat kendala yaitu pengaksesan data oleh satu bagian didalam PT. Pertamina *Retail* yang menghambat pihak lain dalam mengakses data yang sama apalagi jika pihak pertama yang mengakses tidak keluar dari data yang diakses padahal data tersebut telah selesai digunakan sehingga membutuhkan proses pencarian bagian yang menjadi penghambat dan membuat bagian lain harus menunggu dalam mengakses data tersebut.
3. Hubungan antar organisasi atau kerjasama antar organisasi antar satu organisasi dengan organisasi lainnya terjadi pengawasan satu sama lain untuk mendukung dan mencapai tujuan dari hubungan arsitektur pada PT. Pertamina *Retail*.

## 4.2 Saran

Berdasarkan proses analisis yang telah dilakukan terhadap sistem *Advanz* pada PT. Pertamina *Retail*, maka saran yang dapat diberikan bagi penelitian yang akan datang adalah menerapkan beberapa domain dari OV seperti berikut. OV-6a (*Operational Rules Model*) yang menentukan aturan operasional atau bisnis yang terkendala pada perusahaan, misi dan operasi bisnis. Sementara OV-2, OV4 dan OV-5 menggambarkan struktur bisnis apa yang sebagian besar bisa dilakukan. OV-6b (*Operational State Transition Description*) yang merupakan metode grafis yang menggambarkan bagaimana operasional arsitektur atau kegiatan merespon berbagai peristiwa atau kejadian. OV-6c (*operational Event Trace Description*) yang menyediakan waktu melakukan pemeriksaan terhadap pertukaran informasi antar operasional arsitektur yang berpartisipasi sebagai hasil dari sebuah skenario tertentu. Setiap merencanakan diagram harus memiliki deskripsi terlampir yang mendefinisikan skenario atau situasi tertentu. OV-7 (*Logical Data Model*) yang menggambarkan struktur atau bentuk sistem sebuah domain arsitektur dan memberikan definisi tipe data domain arsitektur, karakteristik dan hubungan antar arsitektur.