

## BAB IV SIMPULAN DAN SARAN

### 1.1 Simpulan

Berdasarkan proses analisis pemodelan sistem informasi dengan menggunakan DODAF *Framework* yang telah dilakukan, maka penulis menarik beberapa kesimpulan:

1. Dari analisis produk DODAF OV-5 diketahui bahwa kegiatan operasional yang ada pada PT Pionirbeton Industri dibagi atas dua aktivitas besar yaitu membuat PO dan membuat *invoice*. Untuk aktivitas membuat PO dimulai dari aktivitas *sales* mencari *customer* dan berakhir saat *admin* PO mencap, memberi nomor dan menandatangani PO. Untuk aktivitas membuat *invoice* dimulai dari *admin schedule* saat memproses PO menjadi *schedule* dan aktivitas selesai saat bagian AR mengirimkan *invoice* kepada *customer*. Pemodelan atas kegiatan operasional dapat dilihat pada gambar 18 dan 19 di bab sebelumnya.
2. Sistem informasi yang digunakan oleh PT Pionirbeton Industri adalah sistem *Enterprise Resource Planning*. Suatu sistem yang berfungsi menangani kegiatan *sales* atau penjualan, pengiriman, gudang dan juga keuangan. Sehingga proses bisnis yang berjalan di PT Pionirbeton Industri dapat dikontrol dalam satu sistem. PT Pionirbeton Industri memiliki banyak *batching plant* dan satu *head office* yang menjadi pusat dilaksanakannya kegiatan administrasi. Penjadwalan pengiriman beton ke *customer* dibuat oleh bagian *sales support* di kantor ini. Karena itu sistem berbasis web ini dirasa penulis sudah cukup tepat diterapkan di perusahaan. Hasil *schedule* dapat dengan cepat diterima di setiap *batching plant*. Sehingga proses produksi dan pengiriman beton dapat berlangsung 24 jam sehari. Sesuai dengan analisis SV-4, fungsi sistem yang ada sudah mendukung perusahaan untuk mencapai tujuan perusahaan dalam memberikan pelayanan yang terbaik sesuai dengan kebutuhan konsumen bagi kepuasan konsumen.

3. Pemodelan dengan menggunakan DODAF *Framework* ini dapat menjadi dokumentasi Sistem Informasi ERP yang belum dimiliki oleh PT Pionirbeton Industri. Selain itu hasil pemodelan ini juga dapat menjadi acuan di masa depan untuk pengembangan sistem yang lebih kompleks dan menangani keseluruhan kegiatan yang ada di perusahaan. PT Pionirbeton Industri merupakan perusahaan yang terus berkembang. Dengan adanya dokumentasi pemodelan dari Sistem Informasi ERP, perusahaan dapat mengetahui arsitektur teknologi informasi yang telah dimiliki oleh PT Pionirbeton Industri.

## 4.2 Saran

Sesuai dengan analisis pemodelan yang telah dilakukan terhadap Sistem ERP, maka saran yang dapat diberikan bagi peneliti lain di masa yang akan datang adalah menganalisis dan memodelkan Sistem ERP dengan menggunakan produk DODAF lainnya. DODAF memiliki 20 produk lain untuk memodelkan arsitektur sistem informasi. Penulis menggunakan dua produk DODAF saat menganalisis sistem ERP yaitu SV 4 dan OV 5, peneliti lain dapat menggunakan OV-1, SV-7 atau SV-8 yang sesuai dengan anjuran DODAF *Framework* bagi perusahaan yang bergerak di bidang penyedia jasa dan barang. Penulis berharap laporan tugas akhir ini dapat menjadi acuan bagi peneliti lain di masa yang akan datang.

Bagi PT Pionirbeton Industri, penulis berharap laporan tugas akhir ini dapat menjadi acuan untuk merencanakan pengembangan sistem ERP agar dapat menjangkau seluruh departemen yang ada dalam perusahaan agar semua kegiatan operasional dalam PT Pionirbeton Industri terkomputerisasi dan terintegrasi dengan baik.