

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN

4.1 Kesimpulan

Dari data informasi yang didapat serta hasil analisis pada divisi *EDP* pada aplikasi penjualan di PT. X, Aplikasi sudah mampu memenuhi kebutuhan bisnis perusahaan dan menjadi salah satu aplikasi yang masih digunakan sampai saat ini pada perusahaan.

Dari *Control Objectives* yang telah diaudit dengan menggunakan metode *COBIT 4.1*, berikut hasilnya :

1. ***PO2 Define The Information Architecture Model :***

Lv. 3 Define, Didapat dengan acuan data sebagai berikut:

- Pengumpulan informasi pendukung proyek aplikasi ekspor sudah baik, dengan pemakaian berbagai cara.
- Komunikasi mengenai pengembangan proyek sistem antara bagian *EDP* dengan divisi-divisi yang terkait sudah terintegrasi.
- Perancangan skema untuk mendefinisikan data pada sistem dengan *ERD*.
- Kebutuhan-kebutuhan pada proses bisnis sudah mampu diintegrasikan melalui sistem Aplikasi Persiapan Ekspor.
- Penyimpanan data di *database*.

2. ***A11 Identify Automated Solutions :***

Lv. 3 Define, Didapat dengan acuan data sebagai berikut:

- Proses definisi kebutuhan-kebutuhan proses bisnis pada sistem aplikasi *APE* sudah baik, hal ini dapat dilihat dari perancangan *ERD* sebelum dan pengembangan dalam merancang sistem pada aplikasi *APE*.
- Langkah-langkah untuk merancang sistem *APE* sudah baik, terdapat perencanaan-perencanaan dari segi studi kelayakan, penyesuaian kebutuhan proses bisnis, dan ekonomi.
- Proses verifikasi keputusan sudah mampu dijalankan secara intensif, proses verifikasi persetujuan dilakukan 2 tahap sesuai dengan prosedur yang sudah ada.

3. **AI2 Acquire and Maintain Application Software :**

Lv. 3 Define, Didapat dengan acuan data sebagai berikut:

- Perencanaan-perencanaan dalam merancang sistem *APE* sudah baik, hal ini dapat dilihat dari setiap langkah-langkah yang disusun sudah sesuai dengan prosedur perusahaan.
- Perancangan desain sistem dilakukan berdasarkan kebutuhan-kebutuhan proses bisnis perusahaan, desain sistem dibuat dengan baik dengan perancangan *ERD* dan *Prototype* aplikasi.
- Tingkat keamanan dan pemeliharaan sistem *APE* dapat dikelola dengan baik oleh divisi *EDP* dari berbagai aspek, salah satu contohnya adalah melakukan *backup* data *database* secara berkala.
- Terdapat persiapan yang matang pada saat tahap sebelum implementasi. Hal ini dapat dilihat dari proses menentukan konfigurasi sistem *APE*, rencana *upgrade*, pembuatan *prototype* sistem *APE*, dan *maintenance* sistem *APE*..

4. **AI3 Acquire and Maintain Technology Infrastructure :**

Lv. 3 Define, Didapat dengan acuan data sebagai berikut:

- Proses menentukan infrastruktur *IT* untuk mendukung proyek *IT* sudah baik dilakukan sesuai dengan kebutuhan proyek.
- Perawatan infrastruktur *IT* sudah mampu dijalankan secara rutin.
- Keamanan infrastruktur *IT* sudah terjaga dengan baik dengan menganalisa resiko yang kemungkinan terjadi.
- Kebutuhan pendukung untuk lingkungan *IT* sudah ada.

5. **AI4 Enable Operation and Use :**

Lv. 3 Define, Didapat dengan acuan data sebagai berikut:

- Perancangan catatan-catatan manual untuk penggunaan *software & hardware* sudah buat supaya para pengetahuan *user* bertambah dan memudahkan kinerja divisi *EDP* supaya lebih efisien.
- Pelatihan kepada setiap user pengguna *APE*

Secara umum dari hasil *Control Objectives* yang telah diaudit, Aplikasi Persiapan Ekspor di PT. X mempunyai level yang baik, rata-rata level berada di *level 3*. Secara umum perusahaan sudah memenuhi standar kerja *COBIT* untuk setiap modul yang dipakai.

4.2 Saran

Berikut saran-saran yang direkomendasikan untuk mengembangkan Aplikasi Persiapan Ekspor di PT. X:

1. Perusahaan meningkatkan penggunaan *IT* dan menerapkan di semua aspek proses bisnisnya dengan melakukan komputerisasi untuk setiap kegiatan yang berhubungan dengan kelancaran dokumen. Aplikasi merupakan suatu sarana untuk perusahaan supaya data dapat terkomputerisasi.
2. Perusahaan meningkatkan standar prosedur untuk kegiatan *IT* sesuai dengan standar Internasional, supaya *IT* diperusahaan mempunyai standarisasi yang baku dan dapat dijadikan pedoman dalam melakukan kegiatan *IT*, khususnya dalam aplikasi kontrol.
3. Perusahaan mengembangkan aplikasi yang sudah ada, menjadi lebih baik lagi.