

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

5.1.1 Pemodelan Data pada PT. Kereta Api Indonesia (Persero)

Berdasarkan analisis dan pembahasan yang dilakukan pada bab IV sebelumnya terhadap PT. Kereta Api Indonesia (Persero) mengenai pengaruh Pemodelan Data terhadap Efektivitas Penerapan Sistem Informasi Akuntansi Penjualan, maka dapat ditarik kesimpulan bahwa model data yang dimiliki perusahaan secara umum telah memadai. Hal ini dibuktikan dengan dipenuhinya kriteria model data yang optimal sebagai berikut:

1. Model data yang digunakan perusahaan telah memenuhi kebutuhan perusahaan dengan konsisten dalam mengikuti cara perusahaan dalam menetapkan dan mengolah informasi yang ada.
2. *Software* yang digunakan telah memberikan kemudahan bagi pengguna dalam memproses data penjualan. Seperti contohnya dengan penggunaan secara teknis pada perintah – perintah yang dijalankan dari *software* dapat diikuti dengan baik. Namun, karena adanya pengaruh berkebalikan antara indikator *simplicity* dan *expressibility* maka bahasa pada *software* yang digunakan kurang dapat dipahami oleh pengguna.
3. *Software* yang digunakan perusahaan telah mencerminkan bahwa pengguna dapat mengidentifikasi dengan baik informasi penjualan sesuai dengan yang dibutuhkan oleh pengguna. Hal ini disebabkan karena kemampuan model

data perusahaan dalam membedakan data, hubungan antara data, dan batasan-batasan tiap data.

4. Adanya kemampuan dalam *software* untuk melakukan koreksi ketika terjadi data yang *double* atau tidak relevan menunjukkan bahwa model data perusahaan telah memenuhi kriteria *nonredundancy*.
5. Model data yang dimiliki perusahaan telah diterapkan pada beberapa bagian di perusahaan yang terkait dengan kegiatan perusahaan. Namun, untuk penerapan pada setiap aplikasi maka perusahaan memerlukan *maintenance* pada sistem informasi yang dilaksanakan oleh professional.
6. Model data perusahaan pernah dilakukan perubahan dan mampu menghadapi perubahan atau perkembangan yang terjadi. Contoh dengan adanya pengurangan dokumen yang dikira dapat digantikan dengan sistem yang baru oleh perusahaan.
7. *Software* yang digunakan perusahaan telah menerapkan penggunaan *password* dalam pemrosesan data penjualan untuk menjaga integritas informasi data penjualan.
8. Bagan alur data yang disediakan perusahaan bagi pengguna belum dapat membantu pengguna untuk menyediakan informasi yang tepat. Hal ini dikarenakan bagan alur data yang ada kurang dapat dipahami.

5.1.2 Peranan Pemodelan Data terhadap Efektivitas Penerapan Sistem Informasi Akuntansi Penjualan pada PT. Kereta Api Indonesia (Persero)

Berdasarkan analisis dan pembahasan, maka diperoleh kesimpulan atas Peranan Pemodelan Data terhadap Efektivitas Penerapan Sistem Informasi Akuntansi Penjualan PT. Kereta Api Indonesia (Persero) adalah sebagai berikut :

1. Dari pengujian yang telah dilakukan maka dihasilkan bahwa pemodelan data memiliki pengaruh yang signifikan terhadap efektivitas penerapan sistem informasi akuntansi penjualan dengan taraf kesalahan penelitian 5%. Hal ini terbukti dari hasil uji t yang menunjukkan $t_0 = 4 > t_{0.05;28} = 2.048$ sehingga H_0 ditolak dan H_1 diterima.
2. Persamaan regresi linear menunjukkan besar hubungan variabel pemodelan data dan efektivitas penerapan sistem informasi akuntansi penjualan, dimana $y = 1.326 + 0.576x$. Hal ini menunjukkan bahwa besarnya pengaruh pemodelan data terhadap efektivitas penerapan sistem informasi akuntansi penjualan adalah sebesar 0.576 sehingga setiap 1 (satu) penambahan dari variabel pemodelan data akan menambah sebesar 0.576 kali variabel efektivitas penerapan sistem informasi akuntansi penjualan.

5.2 Saran

Dari penelitian yang telah dilakukan peneliti yang sekaligus sebagai penulis memberikan beberapa saran, yaitu sebagai berikut:

1. Bagi PT. Kereta Api Indonesia (Persero) sebaiknya menyediakan bagan alur data yang dapat lebih mewakili model data perusahaan dan dapat dipahami oleh pengguna.
2. Bagi peneliti selanjutnya diharapkan dapat menggunakan pengembangan model lain, atau dengan objek penelitian di sektor yang berbeda.