BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil berdasarkan pembahasan dari penelitian ini, sebagai berikut:

1. Hasil penerapan model COSO ERM *framework* untuk *cloud computing*, model layanan *cloud* yang tepat diterapkan untuk PTRH adalah model *platform as a service* (PaaS) dengan pertimbangan utama karena PTRH sudah memiliki sistem informasi manufaktur yang telah lama digunakan dan memungkinkan perusahaan akan membutuhkan penyimpanan data (*storage*) yang besar dan selalu meningkat seiring berkembangnya perusahaan tersebut maka dalam hal ini *public cloud* dipilih sebagai model *deployment*-nya.
2. Penerapan COSO ERM sebagai *framework* manajemen risiko juga menilai 36 risiko yang telah dipilih berdasarkan pertimbangan hasil wawancara dengan pihak perusahaan (PTRH) dan mengkaji penelitian-penelitian terdahulu terkait *cloud computing* dan model layanan PaaS. Risiko-risiko tersebut terdiri dari risiko terkait *cloud provider* (CP) dan risiko terhadap perusahaan/*internal* (I) yang dikategorikan ke dalam aspek legalitas, aspek keuangan, aspek teknologi, aspek operasional, dan aspek sumber daya manusia.

3. Dari hasil penilaian risiko, risiko yang berada di level I (*Extreme*) adalah risiko *Cloud Provider* apabila tidak menyediakan *platform cloud* yang dibutuhkan oleh perusahaan (PTRH). Hal ini menunjukkan bahwa aspek teknologi yang dimiliki *cloud provider* menjadi hal yang paling penting terkait dengan implementasi *cloud computing* PTRH.

5.2 Saran

Berdasarkan model manajemen risiko COSO ERM pada penerapan *cloud computing* yang telah dilakukan, maka beberapa saran yang dapat disampaikan, yaitu:

1. Model manajemen risiko COSO ERM pada penerapan *cloud computing* dapat digunakan di berbagai organisasi selain perusahaan manufaktur yang mempunyai keinginan untuk menerapkan *cloud computing* sebagai teknologi pendukung sistem informasi.
2. Untuk pihak development PTRH ….