

BAB 1

PENDAHULUAN

Pada Bab 1 Pendahuluan ini menjelaskan tentang Latar Belakang Masalah, Rumusan Masalah, Tujuan Pembahasan, Ruang Lingkup, Sumber Data, Sistematika Penyajian.

1.1 Latar Belakang

Keamanan Sistem Informasi sangat dibutuhkan untuk menjaga suatu informasi agar tidak jatuh kepada pihak yang tidak bertanggung jawab. Oleh karena itu peranan keamanan pada suatu instansi sangat dibutuhkan untuk mencegah, merawat, dan mengadakan keamanan terhadap informasi tersebut, seperti membuat suatu kebijakan / prosedur untuk mengatur akses kontrol yang ada pada Instansi tersebut.

Sistem Informasi Manajemen (SIM) dalam suatu Rumah Sakit merupakan hal yang sangat penting, dalam hal ini semakin kompleksnya permasalahan yang ada pada data medik pasien maupun data – data administrasi yang ada pada layanan IT dalam suatu Rumah Sakit. Dalam hal Keamanan Sistem Informasi pada Sistem Informasi Manajemen Rumah Sakit ini belum dapat mengetahui resiko – resiko apa saja yang dapat mempengaruhi layanan – layanan IT yang ada.

Oleh karena itu dalam melakukan analisis keamanan informasi pada SIM Rumah Sakit Immanuel ini, dapat memberikan manfaat bagi SIM Rumah Sakit Immanuel. Dalam hal tersebut SIM Rumah Sakit akan mendapatkan hasil analisis mengenai keamanan informasi data – data dan mengukur keamanan dari setiap resiko yang dapat mengganggu layanan IT yang ada pada SIM Rumah Sakit. Hal ini sangat bermanfaat untuk menjaga aktivitas rumah sakit dan menjaga keamanan informasi data – data Rumah Sakit Immanuel yang ada pada SIM Rumah Sakit.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah dijelaskan diatas, maka rumusan masalah analisis ini antara lain :

1. Bagaimana Keamanan Sistem Informasi yang ada pada SIMRS Immanuel, yang sesuai dengan *Generic Application*?
2. Bagaimana meningkatkan Keamanan Sistem informasi pada SIMRS Immanuel?

1.3 Tujuan Pembahasan

Berdasarkan rumusan masalah diatas, maka tujuan pembahasan analisis ini antara lain:

1. Menganalisis Keamanan sistem informasi dengan menggunakan modul Generik Aplikasi.
2. Memberi masukan mengenai keamanan sistem informasi yang berguna untuk meningkatkan keamanan sistem informasi yang beracuan pada *framework* COBIT Generik Aplikasi.

1.4 Ruang Lingkup

Ruang lingkup analisis keamanan sistem informasi yang diterapkan pada tugas akhir ini adalah sebagai berikut :

1. Analisis hanya dilakukan di SIMRS Immanuel Bandung.
2. Analisis hanya menggunakan *Framework* COBIT Modul *Generic Application*.

1.5 Sumber Data

Data Primer merupakan data yang didapat langsung dari Rumah Sakit Immanuel yang diperoleh pada saat wawancara dan observasi. Data Sekunder merupakan data yang didapat dari studi yang telah ditempuh, internet, buku, dan sumber – sumber lainnya untuk menyelesaikan pembuatan laporan ini.

1.6 Sistematika Penyajian

Sistematika penyajian dalam laporan Tugas Akhir ini adalah sebagai berikut:

Bab 1 Pendahuluan, membahas mengenai latar belakang masalah, rumusan masalah, tujuan pembahasan, ruang lingkup kajian, dan sistematika penyajian.

Bab 2 Kajian Teori, membahas tentang teori – teori yang dipakai dalam penyusunan laporan Tugas Akhir.

Bab 3 Analisis dan Observasi, membahas mengenai hasil analisis penulis pada saat di Rumah Sakit Immanuel dan sistem yang telah digunakan oleh Rumah Sakit Immanuel sesuai dengan COBIT Generik Aplikasi.

Bab 4 Simpulan dan Saran, membahas tentang kesimpulan dan Saran yang di dapat dari analisis penulis yang bisa digunakan untuk perbaikan atau acuan keamanan sistem informasi di Rumah Sakit Immanuel.

