

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Rumah Sakit Gigi Dan Mulut (RSGM) Maranatha merupakan pengembangan dari poliklinik Maranatha yang telah menjadi pendukung utama pelayanan kesehatan di kalangan *internal* Universitas Kristen Maranatha dan masyarakat umum yang bergerak dalam bidang kesehatan. RSGM Maranatha didukung oleh lebih dari 100 orang tenaga profesional yang bergerak dalam beberapa bidang, yaitu bidang medis, termasuk dokter/dokter gigi, dokter/dokter gigi spesialis, dan perawat/perawat gigi, tenaga penunjang medis dalam bidang farmasi, laboratorium klinik dan radiologi serta SDM yang bergerak dalam wilayah non medis yang mengatur seluruh keperluan administratif.

Sistem informasi pada RSGM pun tidak terlepas dari ancaman (*threat*) yang kapan saja bisa datang menyerang aset-aset yang ada pada RSGM yang dapat mengakibatkan terjadi gangguan dan kerugian pada RSGM. Terdapat dua macam kategori dari aset sistem informasi yaitu *physical* (*personel, hardware, facilities, supplies*) dan *logical* (*data/informasi dan software dan sistem software*) adapun jenis-jenis ancaman keamanan sistem informasi yang bisa terjadi seperti kebaran, kebanjiran, variasi energi, kerusakan struktural, polusi, intruksi yang tidak sah, virus, *hackers*.

Oleh karena itu dibutuhkan kontrol yang dapat membantu RSGM untuk membantu dalam mencegah dan mengontrol jika sewaktu-waktu terjadi suatu ancaman. Salah satunya adalah dengan cara melakukan kontrol dan audit manajemen keamanan sistem informasi. Diharapkan dengan kontrol ini dapat membantu RSGM dalam memberikan kontrol dan pengamanan terhadap aset sistem informasi dari ancaman yang dapat terjadi sewaktu-waktu.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan pada bagian 1.1 di atas maka dapat diperoleh rumusan masalah seperti berikut :

1. Bagaimana mengidentifikasi aset-aset pada RSGM?
2. Bagaimana menilai aset-aset pada RSGM?
3. Bagaimana mengidentifikasi ancaman yang terjadi pada RSGM?
4. Bagaimana menentukan kecenderungan ancaman yang dapat terjadi pada RSGM?
5. Bagaimana mengidentifikasi kontrol yang digunakan oleh RSGM untuk mengantisipasi ancaman?
6. Bagaimana menentukan kesesuaian kontrol yang dimiliki dengan ancaman yang bisa terjadi pada RSGM?

1.3 Tujuan Pembahasan

Berdasarkan rumusan masalah yang telah diuraikan pada bagian 1.2 di atas maka dapat diperoleh tujuan pembahasan seperti berikut :

1. Mengetahui aset-aset yang terdapat pada RSGM.
2. Menilai aset-aset yang terdapat pada RSGM.
3. Mengetahui ancaman yang bisa terjadi pada RSGM.
4. Mengetahui kecenderungan ancaman yang dapat terjadi pada RSGM.
5. Mengetahui kontrol yang digunakan oleh RSGM.
6. Mengetahui kesesuaian kontrol dengan ancaman yang bisa terjadi pada RSGM.

1.4 Ruang Lingkup Kajian

Dalam menganalisa sebuah sistem maka dilakukan beberapa batasan masalah sebagai berikut:

1. Mengidentifikasi maupun menilai aset logis maupun fisik yang ada pada RSGM Maranatha.
2. Analisis hanya dilakukan pada ruang lingkup RSGM Maranatha.

1.5 Sumber Data

Sumber data yang digunakan dalam pengerjaan Tugas Akhir ini berasal dari :

- Data Primer

Data primer yang menjadi sumber data utama dari pengerjaan laporan Tugas Akhir ini didapat dari data dan informasi dari hasil tanya jawab langsung pada RSGM (Rumah Sakit Gigi dan Mulut Maranata).

- Data Sekunder

Data sekunder yang menjadi pendukung dari pengerjaan laporan Tugas Akhir ini didapat dari internet, buku petunjuk teknis, serta buku literature yang berasal dari perpustakaan.

1.6 Sistematika Penyajian

Beberapa garis besar yang dimuat pada setiap bab antara lain :

BAB 1 PENDAHULUAN

Membahas mengenai latar belakang masalah, rumusan masalah, tujuan pembahasan, ruang lingkup dan sistematika penyajian.

BAB 2 KAJIAN TEORI

Membahas mengenai latar belakang teori yang akan digunakan dalam menganalisis pada sistem.

BABA 3 ANALISIS

Membahas analisis masalah dimana hasil analisis ini harus memenuhi tujuan yang harus dicapai.

BAB 4 HASIL PENELITIAN

Membahas mengenai hasil analisa yang telah dilakukan di perusahaan dan apakah sistem yang digunakan oleh perusahaan sesuai dengan standar operasional prosedur.

BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN

Membahas mengenai simpulan yang berisi kesimpulan berdasarkan tujuan penelitian dan saran secara garis besar berisi dua hal yaitu saran untuk pengembangan sistem di masa yang akan datang atau saran untuk pelaksanaan penelitian dengan lebih baik di masa yang akan datang.