

## BAB V PENUTUP

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil audit keamanan informasi yang telah dilakukan maka didapat kesimpulan berupa:

1. Dalam perencanaan Audit Keamanan Informasi pada bagian PMB RRI Surabaya dilakukan setelah mengetahui permasalahan dan ancaman dari sisi *confidentiality*, *integrity*, dan *availability* yang menghasilkan dokumen berupa: 1. Profil perusahaan, visi, misi Radio Republik Indonesia (RRI) Surabaya, profil Pengembangan Multimedia Baru (PMB), struktur organisasi, deskripsi pekerjaan di bagian PMB, dan proses kerja, 2. Ruang lingkup, obyek audit dan tujuan audit, 3. Hasil pemilihan klausul, obyektif kontrol dan kontrol, 4. Hasil perjanjian audit berupa surat perjanjian audit atau *Engagement Letter*.
2. Pelaksanaan audit keamanan informasi pada bagian pengembangan multimedia baru RRI Surabaya telah dilakukan sesuai standar, dimulai dengan melakukan perencanaan, persiapan, pelaksanaan, hingga pelaporan audit.
3. Hasil *maturity level* audit keamanan informasi pada bagian PMB RRI Surabaya dari sisi *confidentiality* 2,55 yaitu *managed*. Hal ini menunjukkan bahwa proses keamanan informasi di RRI Surabaya masih dalam pengembangan dalam mengelola suatu proses informasi. dari sisi *integrity* adalah 2,97. Hasil tersebut menunjukkan bahwa sebagian besar proses keamanan informasi pada bagian PMB RRI Surabaya sudah direncanakan dan

dilaksanakan dengan dokumentasi yang terbatas. Dari sisi *availability* adalah 2,97 *managed*. Hasil tersebut menunjukkan bahwa sebagian besar proses keamanan informasi pada bagian PMB RRI Surabaya sudah direncanakan dan dilaksanakan dengan dokumentasi yang terbatas.

## 5.2 Saran

Beberapa saran yang dapat diberikan untuk pengembangan lebih lanjut adalah sebagai berikut:

1. Bagian PMB yang berada di RRI Surabaya dapat melakukan audit keamanan informasi secara berkala dalam waktu 6 bulan atau 1 tahun sekali agar keamanan informasi selalu terkontrol. Audit dapat dilakukan oleh auditor internal maupun eksternal demi meningkatkan keamanan informasi pada bagian Pengembangan Multimedia Baru.
2. Audit keamanan informasi pada bagian Pengembangan Multimedia Baru Radio Republik Indonesia Surabaya Berdasarkan Standar ISO 27002:2005 dapat dikembangkan lagi pada penelitian serupa berikutnya dengan menggunakan klausul 5 Kebijakan Keamanan, klausul 6 Organisasi Keamanan Informasi, klausul 7 Manajemen Aset, klausul 10 Komunikasi dan Manajemen Operasional, dan klausul 13 Manajemen Insiden Keamanan Informasi. Berdasarkan dari pemetaan pada penelitian tersebut agar bagian PMB di RRI Surabaya dapat mengetahui tingkat keamanan informasi lebih detil sesuai dengan permasalahan yang terjadi.

**DAFTAR PUSTAKA**

- Davis dkk. 2011. *IT Auditting: Using Controls to Protect Information Assets Second Edition*. United States: The McGraw-Hill Companies.
- Gondodiyoto, Sanyoto. 2007. *Audit Sistem Informasi Pendekatan Cobit*. Jakarta: Mitra Wacana Media.
- Halim, Marlina. 2012. *Audit keamanan Sistem informasi berdasarkan Standar ISO 27002 pada PT. Aneka Jaya Baut Sejahtera Surabaya*. Laporan Tugas Akhir STIKOM Surabaya.
- Hall, James A. 2001. *Sistem Informasi Akutansi*, Edisi ketiga. Jakarta: Salemba Empat.
- ISO/IEC 27002. 2005. *Information technology — Security techniques — Code of practice for information security management International*.ISO.
- Mellon, Carnegie. 2010. *CMMI® for Development, Version 1.3*. Hanscom AFB, MA 01731-2100
- Mukhtar, Ali Masjono. 1999. *Audit Sistem Informasi*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Ningtyas, Hastin Istiqomah. 2012. *Audit Keamanan sistem Informasi Manajemen Aset Berdasarkan Standar ISO 27002 (Studi Kasus PT. Varia Usaha Beton)*. STIKOM Surabaya. Laporan Tugas Akhir STIKOM Surabaya.
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia No. 12 Tahun 2011 Tentang Lembaga Penyiaran Publik Radio Republik Indonesia.
- Sarno, R. dan Iffano, I. 2009. *Sistem Manajemen Keamanan Informasi*. Surabaya: ITS Press.
- Sarno, Riyanarto. 2009. *Audit Sistem & Teknologi Informasi*. Surabaya: ITS Press.
- Swastika, I Putu Agus. 2007. *Audit Sistem Informasi*. Surabaya: STIKOM Surabaya.
- Tanuwijaya, H. dan Sarno, R. 2010. *Comparison of Cobit Maturity Model and Structural Equation Model for Measuring the Aligment between University Academic Regulations and Information Technology Goals*,

International Journal of Computer Science and Network Security, VOL.10  
No.6, June 2010.

Windriya, Danastri Rasmona. 2013. *Audit Keamanan Sistem Informasi Pada Instalasi Sistem Informasi Manajemen RSUD Bangil Berdasarkan ISO 27002*. STIKOM Surabaya. Laporan Tugas Akhir STIKOM Surabaya.

Yaner, Annisa Destiara. 2013. *Audit Keamanan Sistem Informasi Pada Instalasi Sistem Informasi Management (SIM-RS) Berdasarkan ISO 27002:2005 (Pada Rumah Sakit Haji Surabaya)*. STIKOM Surabaya. Laporan Tugas Akhir STIKOM Surabaya.

