

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

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

1. Audit keamanan sistem informasi pada bagian Simda di Dinas Pendapatan Dan Pengelolaan Keuangan Daerah Lombok Barat telah berhasil dilakukan sesuai dengan Audit Working Plan (AWP) berdasarkan standar ISO 27002:2005 dan dokumen penunjang lainnya tentang Kebijakan Sekuriti Sistem Informasi yang dilakukan dengan menggunakan beberapa klausul yang telah disepakati bersama yaitu Keamanan Sumber Daya Manusia (Klausul 8), Keamanan Fisik dan Lingkungan (Klausul 9), Dan Kontrol Akses (Klausul 11).
2. Secara keseluruhan, masih ada beberapa ketidaksesuaian dengan kebijakan keamanan informasi yang berlangsung di DPPKD contohnya seperti informasi yang berada di SIMDA yang seharusnya terlindungi, dapat dilihat oleh pegawai lain di bagian yang sama namun sebenarnya pegawai tersebut tidak memiliki akses untuk melihat informasi khusus yang bukan haknya dan pembuatan catatan password yang dilakukan pegawai hal ini jelas mempengaruhi manajemen keamanan pegawai dalam menjaga kerahasiaan password. Namun tak sedikit juga yang menyadari tanggung jawab mereka dalam pengamanan informasi.
3. Telah disusun hasil audit keamanan sistem informasi pada Dinas Pendapatan Dan Pengelolaan Keuangan Daerah Jatim dimana segera harus menerapkan

kebijakan dan prosedur untuk mengatasi kelemahan keamanan sistem informasi yang ada.

5.2 Saran

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

1. Bagian Simda yang berada di DPPKD lombok barat harus melakukan audit keamanan sistem informasi secara berkala agar dapat mengurangi risiko keamanan informasi setidaknya setahun sekali.
2. Audit keamanan sistem informasi pada bagian Simda ini. Pada dinas pendapatan dan pengelolaan keuangan daerah dapat dikembangkan dengan beberapa keamanan kontrol yang lain pada standar ISO 27002:2005.



DAFTAR PUSTAKA

- Ermana, Fine. 2011. *Audit keamanan sistem informasi Berdasarkan Standar ISO 20071 Pada PT. BPR JATIM : STIKOM Surabaya*. Laporan Tugas Akhir STIKOM Surabaya.
- Gondodiyoto, Sanyoto. 2007. *Audit Sistem Informasi +Pendekatan Cobit*. Jakarta : Mitra Wacana Media.
- ISACA. 2010. *Guide to the Audit of IT Application*. Switzerland : Felice Lutz.
- ISO/IEC 27002. 2005. *Information technology — Security techniques — Code of practice for information security management International*.ISO.
- 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.
- Sarno, R. dan Iffano, I. 2009. *Sistem Manajemen Keamanan Informasi*. Surabaya: ITS Press.
- Sarno, Riyanarto. 2009. *Audit Sistem & Teknologi Informasi*. Surabaya: ITS Press.
- Surendro, Kridanto. 2009. *Implementasi Tata Kelola Teknologi Informasi*. Bandung : Informatika Bandung.
- Swastika, I Putu Agus. 2007. *Audit Sistem Informasi*. Surabaya : STIKOM Surabaya.
- 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.