

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil audit keamanan sistem informasi yang telah dilakukan maka dapat disimpulkan sebagai berikut.

1. Audit keamanan sistem informasi manajemen pada Instalasi SIM-RS RSUD Bangil telah berhasil dilakukan sesuai dengan Audit Working Plan (AWP) dengan berdasarkan tahapan ISACA dengan *best practice* ISO 27002: 2005 yang dilakukan dengan klausul yang telah disepakati bersama yaitu manajemen aset, keamanan Sumber Daya Manusia, keamanan fisik dan lingkungan, kontrol akses dan akusisi sistem informasi, pembangunan dan pemeliharaan.
2. Secara keseluruhan, tingkat kontrol keamanan yang diukur mendapatkan nilai sebesar 3,22 yang berarti bahwa ukuran keamanan informasi menurut SNI ISO/IEC 27001: 2009 berada pada level 3 yaitu pro aktif. Hasil ini menunjukkan bahwa sebagai besar proses keamanan informasi telah diterapkan secara konsisten dan terdokumentasi. Efektivitas pengamanan dievaluasi secara berkala walaupun belum melalui proses yang terstruktur. Kerangka kerja pengamanan sudah mematuhi ambang batas minimum standar atau persyaratan hukum yang terkait. Secara umum semua pihak yang terlibat telah menyadari tanggungjawab mereka dalam pengamanan informasi.

3. Telah disusun hasil audit keamanan sistem informasi pada Instalasi SIM-RS RSUD Bangil dimana harus segera menerapkan kebijakan dan prosedur untuk mengatasi insiden kelemahan sistem informasi yang ada.

## 5.2 Saran

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

1. Dalam kegiatan untuk melindungi keamanan sistem informasi di RSUD Bangil diperlukan adanya personil tambahan yaitu pegawai Instalasi SIM-RS untuk membantu kegiatan pengamanan operasional agar hasil rekomendasi audit yang telah diterima ini bisa direalisasikan secara cepat.
2. RSUD Bangil harus melakukan audit keamanan sistem informasi secara berkala agar dapat menurunkan risiko keamanan informasi pada Instalasi SIM-RS setidaknya setahun sekali.
3. Audit keamanan sistem informasi Instalasi SIM-RS di RSUD Bangil dapat dikembangkan dengan keamanan kontrol yang lain pada standar ISO 27002: 2005.