

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan dari hasil audit keamanan sistem informasi yang telah dilakukan, maka didapatkan kesimpulan sebagai berikut.

1. Perencanaan audit keamanan sistem informasi parahita berdasarkan standar ISO 27002:2005 pada Parahita Diagnostic Center telah berhasil dilakukan dengan menghasilkan ruang lingkup audit, mengumpulkan data, dan menentukan klausul yang digunakan yaitu klausul 10, 12, 13, 14, dan 15.
2. Persiapan audit keamanan sistem informasi parahita berdasarkan standar ISO 27002:2005 pada Parahita Diagnostic Center telah berhasil dilakukan dengan menghasilkan semua-dokumen yang dibutuhkan yaitu daftar pernyataan, daftar pembobotan, daftar pertanyaan, daftar hasil pemeriksaan, perhitungan *maturity level* hingga daftar temuan dan rekomendasi yang nantinya akan digunakan sebagai acuan perusahaan untuk memperbaiki kontrol keamanan sistem informasi.
3. Dari hasil audit keamanan sistem informasi ini didapatkan perhitungan rata-rata *maturity level* pada keseluruhan klausul yang digunakan adalah 3.11 yaitu *defined*. Hal tersebut menunjukkan bahwa sebagian besar proses keamanan sistem informasi sudah mempunyai aturan dan dilakukan secara rutin.

5.2 Saran

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

1. Untuk kedepannya diharapkan Parahita *Diagnostic Center* segera melakukan perbaikan mulai dari aturan, panduan, prosedur keamanan sistem informasi, kebijakan dan persyaratan yang digunakan untuk keamanan sistem informasi hingga manajemen keamanan sistem informasi.
2. Perusahaan diharapkan untuk melakukan audit keamanan sistem informasi kembali setelah dilakukan perbaikan karena audit keamanan sistem informasi yang telah dilakukan ini belum menerapkan keseluruhan kontrol keamanan yang ada. Hal ini dilakukan agar perusahaan dapat mengetahui dan mengukur bagaimana keberhasilan dalam menerapkan hasil rekomendasi yang telah diberikan sebelumnya.

