ABSTRAK

Dewasa ini keamanan sistem informasi untuk perusahaan berbasis *enterprise* sangat dibutuhkan, apalagi dengan serangan demi serangan yang terjadi akhir-akhir ini membuat perusahaan harus berwaspada dan mengetatkan pertahanan akan risiko serangan yang terjadi. Maka dari itu analisa audit untuk keamanan sistem informasi sangat penting untuk melihat seberapa jauh kontrol Rumah Sakit Gigi dan Mulut Maranatha dalam keamanan data-data yang dimiliki. Pada laporan audit ini dicantumkan risiko keamanan apa saja yang tengah dihadapi oleh RSGM Maranatha dan penerapan keamanan sebelum di audit. Kemudian dijelaskan langkah-langkah untuk menghindari masalah yang akan datang maupun yang tengah terjadi pada RSGM Maranatha lalu kesimpulan beserta penanganannya beserdasarkan modul yang ada pada COBIT 5 yaitu DSS05 (*delivery, support and system*). Ada 3 fase dalam proses audit ini yaitu fase a, mengidentifikasi orang-orang yang terlibat beserta cakupan datanya, fase b yaitu mengetahui fungsi, tujuan dan isi audit berdasarkan fase a, dan yang terakhir adalah fase c, yaitu fase dokumentasi dari kesimpulan yang diambil berdasarkan audit yang yang dilakukan pada fase b. Metode yang dilakukan pada analisis ini adalah observasi dan wawancara.

Kata kunci: analisis, COBIT 5, keamanan, RSGM Maranatha, sistem informasi RSGM Maranatha.

ABSTRACT

Today the security of information systems for enterprise-based enterprises is needed, especially with attacks after attacks that occur lately then make the company should be alerted and tighten defense against the risk of attacks that occur. Therefore, audit analysis for information system security is very important to see how far control of Maranatha Dental Hospital and Mouth in the security of data owned. In this report will going to be explain about the risk of security in RSGM Maranatha and how to handle with the risk in the future and the problem that already happened in the system and the hospital itself based on COBIT 5 modul DSS05 (delivery, support and system). There are 3 stages in the audit process: the first one is phase A; identifiying the people which are stakeholders and enablers also the scope within the company itself. And then there is a phase b; understand the enablers, set suitable assessment criteria and then perform the assessment. The last phase is phase c; communicate the results of the assessments. The method that been using for this assessment is through observation and interview.

Keywords: analysis, COBIT 5, information system of RSGM Maranatha, security.

DAFTAR ISI

DAFTAR GAMBAR

DAFTAR SINGKATAN

COBIT	Control Object for Information and Related Technologies
DSS	Decision, support and system
IT	Information Technology

DAFTAR ISTILAH

Accountable	Orang yang bertanggung jawab
Approver	Yang dimintai persetujuan
Consulted	Yang dikonsultasikan
Endpoint	Titik akhir
End-user	Pengguna sistem
Firewall	Tembok yang dibuat untuk mencegah terjadinya hal yang tidak diinginkan
Informed	Yang diinformasikan
Malware	Perangkat lunak yang bisa merusak sistem
Output	Hasil
Remote	Kendali jarak jauh
Stakeholder	Pemangku kepentingan