

**ANALISIS MANAJEMEN RISIKO PADA SISTEM INFORMASI
MANAJEMEN RUMAH SAKIT BERDASARKAN KOMBINASI
FRAMEWORK ISO 31000:2018 DAN COBIT 5 *FOR RISK* (STUDI KASUS:
RUMAH SAKIT NAHDLATUL ULAMA TUBAN)**

Nama : Lailatus Safitri Afifaini

NIM : 3021810015

Pembimbing : Yogantara Setya Dharmawan, S.Kom., MBusProcessMgt., MCE

ABSTRAK

Perkembangan teknologi saat ini sudah banyak diterapkan di berbagai sektor, salah satunya yaitu sektor kesehatan pada instansi rumah sakit. Rumah Sakit Nahdlatul Ulama Tuban (RSNU Tuban) merupakan salah satu rumah sakit yang sudah menerapkan teknologi informasi salah satunya dengan menerapkan Sistem Informasi Manajemen Rumah Sakit (SIMRS). Penggunaan SIMRS sangat penting bagi rumah sakit untuk mengintegrasikan data yang ada di rumah sakit. Namun penggunaan sistem informasi tidak menutup kemungkinan dapat muncul suatu risiko TI. Risiko TI ini perlu untuk diminimalisir agar tidak mengganggu kinerja sistem. RSNU Tuban belum menerapkan manajemen risiko TI, sehingga penanganan risiko masih belum memiliki standar yang tepat. Oleh karena itu pada penelitian ini dihasilkan dokumen rekomendasi penanganan risiko menggunakan kombinasi framework ISO 31000:2018 dan COBIT 5 *For Risk*. Diharapkan dengan adanya penelitian ini RSNU Tuban dapat meminimalisir terjadinya risiko TI dengan tepat.

Kata Kunci: Manajemen Risiko, SIMRS, ISO 31000:2018, COBIT 5 *For Risk*

(Halaman ini sengaja dikosongkan)



**RISK MANAGEMENT ANALYSIS OF HOSPITAL MANAGEMENT
INFORMATION SYSTEM BASED ON COMBINATION OF ISO 31000:2018
AND COBIT 5 FOR RISK FRAMEWORKS (CASE STUDY: NAHDLATUL
ULAMA TUBAN HOSPITAL)**

Student Name : Lailatus Safitri Afifaini

Number : 3021810015

Supervisor : Yogantara Setya Dharmawan, S.Kom., MBusProcessMgt., MCE

ABSTRACT

The development of technology is now widely applied in various sectors, one of which is the health sector in hospital agencies. Nahdlatul Ulama Tuban Hospital (RSNU Tuban) is one of the hospitals that has implemented information technology, one of which is by implementing the Hospital Management Information System (SIMRS). The use of SIMRS is very important for hospitals to integrate existing data in hospitals. But the use of information systems does not rule out the possibility of IT risks. These IT risks need to be minimized so as not to interfere with system performance. RSNU Tuban has not implemented IT risk management, so risk handling still does not have the right standards. Therefore, the study produced a risk management recommendation document using a combination of ISO 31000:2018 and COBIT 5 For Risk frameworks. It is expected that with this research RSNU Tuban can minimize the occurrence of IT risks appropriately.

Keywords: Risk Management, SIMRS, ISO 31000:2018, COBIT 5 For Risk