

**ANALISIS MANAJEMEN RISIKO PADA APLIKASI KHANZA DI
RUMAH SAKIT MUHAMMADIYAH GRESIK MENGGUNAKAN
FRAMEWORK ISO 31000:2018**

Nama : Avi Sena Ma'ruf Alifean
NIM : 3021910008
Pembimbing : Putri Amelia, S.T., M.T., M.Eng., MCE, MOS

ABSTRAK

Sistem informasi manajemen rumah sakit (SIMRS) merupakan salah satu contoh sistem yang digunakan di rumah sakit untuk menunjang operasional rumah sakit dan mengelola data informasi yang berkaitan dengan organisasi. Aplikasi Khanza adalah aplikasi yang dikembangkan oleh YASKI, YASKI sendiri merupakan yayasan yang menaungi bagi para pengguna SIMRS Khanza yang ada di Indonesia. Salah satu pengguna aplikasi SIMRS Khanza adalah Rumah Sakit Muhammadiyah Gresik, Penerapan Sistem Informasi Manajemen Rumah Sakit (SIMRS) Khanza memerlukan penerapan manajemen risiko untuk mengurangi potensi dampak risiko agar tidak mempengaruhi kelancaran operasional sistem. berdasarkan hasil analisis menggunakan ISO 31000:2018, menghasilkan penentuan penilaian risiko dalam bentuk matriks *level*, terdapat beberapa kategori antara dampak dan kemungkinan, yaitu 20 terdiri dari 1 *low risk*, 8 *medium risk*, dan 11 *medium high risk*.

Kata kunci: Aplikasi Khanza, Rumah Sakit Muhammadiyah Gresik, ISO 31000:2018

**ANALYSIS OF RISK MANAGEMENT IN THE KHANZA APPLICATION
AT MUHAMMADIYAH GRESIK HOSPITAL USING ISO 31000:2018
FRAMEWORK**

Name : Avi Sena Ma'ruf Alifean
Student Identity Number : 3021910008
Supervisor : Putri Amelia, S.T., M.T., M.Eng., MCE, MOS

ABSTRACT

Hospital management information system (SIMRS) is one example of a system used in hospitals to support hospital operations and manage information data related to the organization. The Khanza application is an application developed by YASKI, YASKI itself is a foundation that houses SIMRS Khanza users in Indonesia. One of the users of the SIMRS Khanza application is the Muhammadiyah Gresik Hospital, The implementation of the Khanza Hospital Management Information System (SIMRS) requires the implementation of risk management to reduce the potential impact of risks so as not to affect the smooth operation of the system. based on the results of the analysis using ISO 31000: 2018, resulting in the determination of risk assessment in the form of a level matrix, there are several categories between impact and probability, namely 20 consisting of 1 low risk, 8 medium risk, and 11 medium high risk.

Keywords : Aplikasi Khanza, Muhammadiyah Gresik Hospital, ISO 31000:2018