

Abstrak

Judul : Penilaian Risiko E-Puskesmas Berdasarkan NIST SP 800-30 (Studi Kasus : Puskesmas Bugel)
Nama : Chintya Dewi
Program Studi : Sistem Informasi

E-puskesmas adalah sistem manajemen yang digunakan oleh staff untuk menunjang pelayanan operasional yang ada di dalam Puskesmas dan juga untuk memanajemen data-data yang ada, dengan adanya sistem ini dapat mempersingkat waktu dan memberikan pelayanan yang baik. Untuk menjaga agar aplikasi berjalan dan terus berlangsung tanpa hambatan, maka dibutuhkannya suatu proses penilaian risiko untuk meminimalisir risiko teknologi atau sistem informasi yang akan dihadapi. NIST SP 800-30 adalah salah satu standar yang berisikan panduan untuk melakukan penilaian risiko pada suatu organisasi. Adapun puskesmas yang diambil sebagai bahan penelitian ini adalah Puskesmas Bugel yang terletak di Jl. Arya Wangsakara No.5, RT.002/RW.001, Bugel, Kec. Karawaci, Kota Tangerang, Banten 15114.

Penelitian ini bermaksud untuk mengetahui risiko-risiko yang ada dalam sistem informasi manajemen yang ada di puskesmas bugel dan mengontrol risiko yang ada atau risiko yang kemungkinan akan terjadi.

Hasil dari penelitian pada e-puskesmas ini terdapat risiko sebanyak 8 (delapan) risiko yang dibagi menjadi 2 (dua) risiko tinggi, 1 (satu) risiko sedang dan 5 (lima) risiko sedang.

Kata Kunci : Risiko, Manajemen Risiko, E-Puskesmas, NIST SP 800-30.

Abstract

Tilte : *E-Puskesmas Risk Assessment Based on NIST SP 800-30 (Case Study: Bugel Public Health Center)*
Name : *Chintya Dewi*
Study Program : *Information Systems*

E-Puskesmas is a management system used by staff to support service operations at the Puskesmas and also to manage existing data, with this system it can shorten time and provide good service. In order for the application to keep running and running without a hitch, a risk assessment process is needed to minimize the technology or information system risks that will be faced. NIST SP 800-30 is one of the standards that contains guidelines for conducting risk assessments within an organization. The health center used as the material for this research is the Bugel Public Health Center which is located in Jl. Arya Wangsakara No.5, RT.002/RW.001, Bugel, Kec. Karawaci, Kota Tangerang, Banten 15114.

This study intends to find out the risks that exist in the management information system at the Bugel Health Center and control the existing risks or risks that are likely to occur. The results of this e-Puskesmas study show that there are 8 (eight) risks which are divided into 2 (two) high risks, 1 (one) medium risk and 5 (five) moderate risks.

Keyword : *Risk, Risk Management, E-Puskesmas, NIST SP 800-30.*