

INTISARI

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis sistem keamanan informasi pada Apotik Baeti Farma dengan menerapkan framework COBIT 5. Metode COBIT 5 digunakan untuk mengevaluasi dimensi-dimensi yang relevan dalam sistem keamanan informasi, termasuk AP012 "Manajemen Resiko," DSS04 "Manajemen Keberlangsungan," DSS05 "Manajemen Pelayanan Keamanan," dan MEA01 "Manajemen Performa dan Kontrol." Data dikumpulkan melalui observasi dan wawancara dengan pihak terkait di Apotik Baeti Farma. Hasil analisis menunjukkan bahwa sistem keamanan informasi Apotik Baeti Farma belum sepenuhnya memenuhi kriteria minimum atau target dari framework COBIT 5, dengan adanya kesenjangan pada masing-masing sub domain. Ditemukan bahwa manajemen resiko, keberlangsungan, pelayanan keamanan, dan performa dan kontrol masih membutuhkan perbaikan. Meskipun demikian, penelitian ini menunjukkan bahwa dengan perbaikan dan peningkatan yang tepat, Apotik Baeti Farma dapat mengimplementasikan kembali sistem e-penjualan mereka dengan lebih baik dan aman sesuai dengan standar yang diharapkan. Penelitian ini memberikan wawasan yang berharga bagi Apotik Baeti Farma untuk mengoptimalkan sistem keamanan informasi dan meningkatkan kinerja operasional mereka dalam bisnis penjualan obat secara elektronik.

Kata kunci: Analisis; Sistem Keamanan Informasi; Apotik Baeti Farma; Framework COBIT 5

ABSTRACT

This research aims to analyze the information security system at Baeti Farma Pharmacy by applying the COBIT 5 framework. The COBIT 5 method is used to evaluate relevant dimensions in the information security system, including AP012 "Risk Management," DSS04 "Continuity Management," DSS05 "Security Service Management," and MEA01 "Performance and Control Management." Data was collected through observation and interviews with relevant parties at Baeti Farma Pharmacy. The results of the analysis show that the Baeti Farma Pharmacy information security system has not fully met the minimum criteria or targets of the COBIT 5 framework, with gaps in each sub domain. It was found that risk management, continuity, security services, and performance and control still need improvement. Nonetheless, this research shows that with the right improvements and enhancements, Baeti Farma Pharmacy can re-implement their e-sales system better and securely according to the expected standards. This research provides valuable insights for Baeti Farma Pharmacy to optimize their information security system and improve their operational performance in the e-sales business.

Keywords: Analysis; Information Security System; Baeti Farma Pharmacy; COBIT 5 Framework



