

ABSTRAK

AUDIT SISTEM INFORMASI PADA PAROKI YANG MENGUNAKAN *MICROSOFT ACSESS*

(Studi Empiris pada Paroki yang Menggunakan *Microsoft Access* di Kevikepan
Yogyakarta)

Raimundus Usbanto

NIM: 162114132

Universitas Sanata Dharma Yogyakarta

Audit sistem informasi penting dilakukan dalam sebuah organisasi agar dapat mengamankan aset, menjaga integritas data, menjaga efektivitas sistem, dan mencapai efisiensi sumber daya. Tujuan penelitian ini untuk melakukan audit sistem informasi pada Paroki yang menggunakan *Microsoft Access* dan memberikan rekomendasi terkait sistem informasi yang digunakan berdasarkan dari hasil audit sistem informasi. Penelitian ini dilakukan di delapan Paroki yang menggunakan *Microsoft Access* di Yogyakarta.

Pelaksanaan audit dilakukan dengan menggunakan metode *audit around the computer* yang difokuskan pada audit pengendalian aplikasi meliputi pengendalian batasan (*boundary controls*), pengendalian masukan (*input controls*), pengendalian proses (*process controls*), dan pengendalian keluaran (*output controls*). Teknik pengumpulan data dilakukan dengan menggunakan kuesioner dan dokumentasi. Data yang diperoleh kemudian dianalisis berdasarkan analisis risiko yang dikeluarkan oleh *National Standard and Technology* untuk memperoleh nilai risiko.

Hasil akhir audit sistem informasi pada pengendalian aplikasi *Microsoft Access* diketahui bahwa *Microsoft Access* yang digunakan Paroki untuk pencatatan akuntansi dikategorikan dalam risiko medium dengan hasil penilaian 19,25. Mengacu pada *risk scale* yang dikeluarkan oleh *National Standard and Technology*, jika suatu risiko dievaluasi berada pada skala risiko *medium*, maka tindakan perbaikan perlu dilakukan dan sebuah rencana harus ditetapkan oleh organisasi oleh perusahaan.

Kata kunci: audit sistem informasi, *audit around the computer*, skala risiko

ABSTRACT

**INFORMATION SYSTEMS AUDIT ON PARISH WHICH USE
MICROSOFT ACCESS**

(Empirical Study on Parishes Using Microsoft Access in Kevikepan Yogyakarta)

Raimundus Usbanto

NIM: 162114132

Sanata Dharma University Yogyakarta

Information system audit is really significant to be applied in an organization in order to be able to preserve the asset, maintain the data integrity, maintain the system effectiveness, and achieve the resource efficiency. This study aims to carry out information system audit in some parishes which use Microsoft Access and to give a recommendation regarding the information system which is used based on the result of information system audit. This study is conducted in eight parishes which use Microsoft Access in Yogyakarta.

The implementation of this audit is conducted by using an audit method called around the computer which is focused on application control including boundary controls, input controls, process controls, and output controls. The data collection is conducted by using questionnaire and documentation. The data obtained are analyzed based on the risk analysis published by National Standard and Technology to obtain the value at risk.

The final result of the information system audit on Microsoft Access application control is known that Microsoft Access which is used by the parish for the accounting record is categorized into medium risk with the result of 19,25. Based on the risk scale published by National Standard and Technology, if a risk evaluated stands on medium risk, a repair should be conducted and a plan should be determined by the company's organization. Therefore, it can be concluded that the control which is applied on the whole is already proper in handling the risk.

Key word: information system audit, audit around the computer, risk scale