

# **AUDIT KEAMANAN SISTEM INFORMASI BADAN AMIL ZAKAT NASIONAL KABUPATEN BENGKALIS MENGUNAKAN STANDAR ISO 27001**

Nama Mahasiswa : MHD. AZIZI  
NIM : 6404201015  
Dosen Pembimbing : Kasmawi, M. Kom

## **ABSTRAK**

Audit keamanan sistem informasi merupakan sebuah evaluasi menyeluruh terhadap infrastruktur IT dan kebijakan keamanan yang diterapkan oleh Badan Amil Zakat Nasional di Kabupaten Bengkalis. Audit ini dilakukan dengan merujuk pada standar ISO 27001, sebuah kerangka kerja internasional untuk manajemen keamanan informasi. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengevaluasi sejauh mana Badan Amil Zakat Nasional Kabupaten Bengkalis mematuhi standar keamanan internasional, mengidentifikasi celah keamanan potensial, dan memberikan rekomendasi untuk meningkatkan keamanan sistem informasi mereka. Hasil audit menunjukkan bahwa Badan Amil Zakat Nasional Kabupaten Bengkalis telah mengimplementasikan sejumlah kontrol keamanan yang sesuai dengan standar ISO 27001, namun belum melibatkan dokumen formal yang terdokumentasi dengan jelas. Disarankan pada Badan Amil Zakat Nasional Kabupaten Bengkalis untuk membuat SOP/Prosedur tanggung jawab operasional, Perlindungan dari *Malware*, Cadangan (*Backup*), dan Pencatatan (*Logging*) dan Pemantauan. Gunanya adalah untuk menjamin kepatuhan organisasi terhadap standar ISO 27001 dengan mengatur langkah-langkah yang diperlukan untuk menerapkan kontrol keamanan, mengelola resiko, dan mematuhi kebijakan keamanan informasi.

*Kata kunci: Audit, Sistem, Informasi, Iso*

**AUDIT KEAMANAN SISTEM INFORMASI BADAN AMIL  
ZAKAT NASIONAL KABUPATEN BENGKALIS  
MENGUNAKAN STANDAR ISO 27001**

*Name of student* : MHD. AZIZI  
*Student ID Number* : 6404201015  
*Supervisor* :Kasmawi, M. Kom

***ABSTRACT***

*An information system security audit is a comprehensive evaluation of the IT infrastructure and security policies implemented by the National Amil Zakat Agency in Bengkalis Regency. This audit is conducted with reference to the ISO 27001 standard, an international framework for information security management. The purpose of this study is to evaluate the extent to which the National Amil Zakat Agency of Bengkalis Regency complies with international security standards, identify potential security gaps, and provide recommendations to improve the security of their information systems. The audit results show that the Bengkalis Regency National Amil Zakat Agency has implemented a number of security controls in accordance with the ISO 27001 standard, but has not involved formal, clearly documented documents. It is recommended that the Bengkalis Regency National Amil Zakat Agency create SOPs/Procedures for operational responsibility, Malware Protection, Backup, and Logging and Monitoring. The point is to ensure organizational compliance with the ISO 27001 standard by regulating the steps needed to implement security controls, manage risks, and comply with information security policies.*

*Keywords: Audit, System, Information, Iso*