

ABSTRAK

AUDIT KEAMANAN SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN KEUANGAN DAERAH KABUPATEN CIREBON MENGGUNAKAN *FRAMEWORK ISO 27001 : 2005 DENGAN MATURITY LEVEL*

Kevin Chandra Abimaulana

Sistem Informasi Pengelolaan Keuangan Daerah (SIPKD) Kabupaten Cirebon adalah aplikasi terpadu yang dipergunakan sebagai alat bantu Pemerintah Daerah Kabupaten Cirebon untuk meningkatkan efektifitas implementasi dari berbagai regulasi bidang pengelolaan keuangan daerah. Sistem ini mengelola Data Keuangan Daerah, oleh karena itu diperlukan keamanan sistem informasi yang baik dalam pengelolaannya. Untuk mengukur sejauh mana tingkat keamanan Sistem Informasi Pengelolaan Keuangan Daerah mampu melayani administrasi kegiatan Pengelolaan Keuangan Daerah, diperlukan penilaian menggunakan standar ISO 27001/IMS dengan *Maturity Level*.

Hasil dari Audit Sistem Informasi Pengelolaan Keuangan Daerah dapat digunakan sebagai tolak ukur sejauh mana tingkat keamanan Sistem Informasi sehingga dapat berjalan sesuai dengan visi dan misi Pemerintah Daerah Kabupaten Cirebon dalam melayani administrasi Pengelolaan Keuangan Daerah.

Kata kunci: Audit Sistem Informasi, Standar ISO 27001, *Maturity Level*

ABSTRACT

SECURITY AUDIT ON REGIONAL FINANCIAL INFORMATION MANAGEMENT SYSTEM IN CIREBON DISTRICT USING ISO 27001 : 2005 FRAMEWORK WITH MATURITY LEVEL

Kevin Chandra Abimaulana

The Regional Financial Information Management System (SIPKD) of Cirebon Regency is an integrated application which is used as a tool of Local Government of Cirebon regency to improve the effectiveness of the implementation of various regulations of regional financial management. Since this system manages the regional finance data, it is necessary to have good information system security in its management. To measure the extent to which the security level of the regional financial management information system is able to serve the administrative activities of Regional Financial Management, an assessment is required using the ISO 27001 / IMS standart with Maturity Level.

Result from the security audit on regional financial management information system can be used as a benchmark of the extent to which the security level of information system so that it can run in accordance with the vision and mission of the regional government of Cirebon regency in serving the administration of regional financial management.

Keywords : *Information system audit, Standart ISO 27001, Maturity Level*

