

**Analisis Uji Penetrasi Pada Sistem Manajemen Data Sumber Terbuka Ckan
Menggunakan Metode *National Institute Of Standards and Technology Special
Publication (Nist SP 800-115)***

Dzaki Anmaris Harhap

1910511111

Abstrak

Perkembangan teknologi dibidang informasi saat ini telah merambat ke pelosok bagian di tanah air Indonesia, baik desa, kecamatan, kabupaten dan kota sudah mulai memiliki divisi yang menerapkan sistem penyebaran informasi kepada masyarakat dengan menggunakan *website* dan salah satu pihak yang bertanggung jawab atas pelayanan penyebaran informasi. Penting untuk menjamin kerahasiaan dan keamanan informasi harus tetap terjaga dari ancaman dan bahaya. Pada penelitian ini terdapat permasalahan sistem yang kemungkinan memiliki celah keamanan. Kebocoran data disebabkan oleh adanya celah keamanan yang tidak terdeteksi pada sistem dan kemudian tidak ditangani dengan baik, sehingga memungkinkan orang lain langsung memasuki sistem. Fase reporting akan mendeskripsikan hasil kerentanan yang ditemukan, tingkat keparahan, serta memberikan petunjuk tentang cara untuk memitigasi celah kerentanan yang telah ditemukan. Untuk menjaga keamanan sistem sebaiknya pihak team IT perlu melakukan konfigurasi ulang terhadap sistem, agar celah kerentanan terhadap serangan yang masuk bisa diatasi. Identifikasi kerentanan pada sistem manajemen data sumber terbuka Ckan *website* diskominfo kota bandung menggunakan metode *National Institute of Standards and Technology Special Publication 800-115*.

Kata Kunci: Teknologi, Keamanan Informasi, *National Institute of Standards and Technology Special Publication 800-115*, Kebocoran Data, *Penetration Testing*.

***Penetration Test Analysis on the Ckan Open Source Data Management System
Using the Method National Institute Of Standards and Technology Special
Publication (Nist SP 800-115)***

Dzaki Anmaris Harhap

1910511111

Abstract

The development of information technology has now spread to remote parts of Indonesia, both villages, sub-districts, districts and cities have started to have divisions that implement information dissemination systems to the public using websites and one of the parties responsible for information dissemination services. It is important to ensure the confidentiality and security of information must be maintained from threats and danger. In this study there are system problems that may have security holes. Data leaks are caused by security holes that were not detected in the system and then not handled properly, allowing other people to directly enter the system. The reporting phase will describe the results of the vulnerabilities found, the level of severity, and provide instructions on how to mitigate the vulnerabilities that have been found. To maintain system security, the IT team should reconfigure the system, so that the vulnerability to incoming attacks can be overcome. Identification of vulnerabilities in the open source data management system Ckan the Bandung City Diskominfo website using the method National Institute of Standards and Technology Special Publication 800-115.

Keywords: *Technology, Information Security, National Institute of Standards and Technology Special Publication 800-115, Data Leak, Penetration Testing.*