

**EVALUASI RISIKO CELAH KEAMANAN MENGGUNAKAN
METODOLOGI *OPEN-SOURCE SECURITY TESTING METHODOLOGY
MANUAL* (OSSTMM) PADA APLIKASI *WEB* TERBARU FAKULTAS
ILMU KOMPUTER UPN VETERAN JAKARTA**

Akmal Ilmi

ABSTRAK

Perkembangan teknologi berbasis aplikasi *web* yang semakin pesat dalam beberapa tahun terakhir sehingga digunakan untuk berbagai sektor, salah satunya sektor perguruan tinggi. Namun perkembangan ini tidak terlepas dari tingginya isu dan bahaya keamanan informasi pada *web* sektor perguruan tinggi. Seperti pada *Web* terbaru Fakultas Ilmu Komputer UPN Veteran Jakarta dengan *domain* <http://new-fik.upnvj.ac.id>. Untuk mencegah hal ini dibutuhkan sebuah evaluasi risiko celah keamanan secara komprehensif pada *web* tersebut. Metode yang digunakan pada penelitian ini yaitu metode OSSTMM, metode tersebut bisa menguji seberapa tinggi tingkat keamanan suatu aplikasi *web* dengan penilaian RAV dan STAR. Metode ini diharapkan mendapat manfaat dan luaran berupa rekomendasi yang harus dilakukan kepada IT dan *developer web* Fakultas Ilmu Komputer UPN Veteran Jakarta baru.

Kata kunci: OSSTMM, *Security Testing*, RAV, STAR

**EVALUATION OF *SECURITY* VOLUME RISK USING OPEN-SOURCE
SECURITY TESTING METHODOLOGY MANUAL (OSSTMM) ON
LATEST *WEB* APPLICATION FACULTY OF COMPUTER SCIENCE
UPN VETERANS JAKARTA**

Akmal Ilmi

ABSTRACT

The development of *web* application-based technology has grown rapidly in recent years so that it is used in various sectors, one of which is the university sector. However, this development is inseparable from the big issues and dangers of *Information security* on the higher education sector *web*. As in the latest *website* of the Faculty of Computer Science, UPN Veterans Jakarta, with the domain <http://new-fik.upnvj.ac.id>. To prevent this, a comprehensive evaluation of the risk of vulnerabilities on the *web* is needed. The method used in that study is the OSSTMM method, it can test how high the *security* level of a *web* application is with RAV and STAR ratings. This method is expected to get benefits and outputs in the form of recommendations that must be made to IT and *web* developers of the new Faculty of Computer Science UPN Veteran Jakarta..

Keywords: OSSTMM, *Security* Testing, RAV, STAR