

ABSTRAK

Sistem menjadi salah satu media informasi modern yang berkembang sangat cepat pada saat ini. Dalam pembuatan sistem tidak hanya memperhatikan informasi dan desain, tetapi aspek keamanan dari sebuah sistem itu sendiri mempunyai peranan yang sangat penting dalam sebuah sistem. Kebutuhan keamanan sebuah sistem timbul dari kebutuhan untuk melindungi data. Pertama, dari kehilangan dan kerusakan data. Kedua, adanya pihak yang tidak hendak mengakses dan merubah data.

Metode yang dilakukan pada pengujian ini adalah menggunakan tool berupa perangkat lunak yang digunakan untuk menguji keamanan sebuah sistem. Untuk melakukan pengujian keamanan sistem, software yang digunakan adalah Nessus.

Hasil dari pengujian adalah ditemukannya berbagai level kerentanan dari level kerentanan low, sampai level medium. Dari hasil pengujian yang diperoleh dapat juga dilihat berbagai informasi yang terdapat di dalam sistem tersebut.

Kata kunci : sistem, keamanan sistem, Nessus, kerentanan, pengujian keamanan sistem.

ABSTRACT

The system became one of the modern information media that developed very fast at this time. In the making of the system not only pay attention to information and design, but the security aspect of a system itself has a very important role in a system. The security needs of a system arise from the need to protect data. First, from data loss and damage. Secondly, there are parties who do not want to access and change data.

The method used in this test is to use a software tool that is used to test the security of a system. To perform system security testing, the software used is Nessus.

The result of testing is the discovery of various levels of vulnerability from low vulnerability level, to medium level. From the test results obtained can also be seen various information contained in the system.

Keywords : system, system security, Nessus, vulnerability, system security testing.