

## ABSTRAK

Perkembangan internet yang semakin cepat dan canggih dengan berbagai macam fungsi dan kebutuhan menuntut meningkatnya kualitas keamanan jaringan *web server*. Terutama dengan semakin terbukanya pengetahuan *hacking* dan *cracking*, didukung dengan banyaknya *tools* yang tersedia dengan mudah dan *free*, semakin mempermudah *attacker* untuk melakukan penyusupan atau serangan. Masalah timbul ketika *administrator* tidak tahu terdapat kelemahan pada perangkat lunak atau kurang memperhatikan pemeliharaan perangkat lunak yang digunakan dan dapat membahayakan *server*. Salah satu serangan yang berakibat fatal adalah serangan *apachekiller*. Serangan *apachekiller* pada *web server apache* dapat menimbulkan kondisi *cpu* dan memori *server* naik secara signifikan, akibatnya *server* tidak bisa memberikan layanan dengan baik atau *server* menjadi lumpuh total. Pada penelitian tugas akhir ini, penulis melakukan pengujian terhadap *web server apache*. Pengujian bertujuan untuk mengetahui apakah *web server apache* memiliki *vulnerability* atau tidak. Pengujian dilakukan di sistem operasi *Windows* dan *Ubuntu* yang terdapat *web server Apache* menggunakan *tools apachekiller*. Hasil dari pengujian tersebut akan dibandingkan menjadi analisis perbandingan *web server Apache* di sistem operasi *Windows* dan *Ubuntu*. Setelah melakukan pengujian maka, terdapat manfaat dan solusi dari analisis perbandingan *web server Apache* di sistem operasi *Windows* dan *Ubuntu*.

Kata kunci : *Apachekiller, Web Server, Apache, DoS, Memory exhausted, Vulnerability.*

## ABSTRACT

*The development of increasingly faster internet and sophisticated with a wide range of functions and needs of demanding improved quality of network security of the web server. Especially with the opening of the knowledge of hacking and cracking, is supported by the many tools available with easy and free, make it easier for attackers to infiltrate or attack. Problems arise when the administrator does not know there are weaknesses in software or lack of attention to the maintenance of the software used and can harm the server. One fatal attack is an attack apache killer. Apache attack on a web server apache killer can cause the condition server cpu and memory up significantly, as a result the server can not provide good service or server becomes paralyzed. At this research, the authors tested the apache web server. Testing aims to determine whether the apache web server has a vulnerability or not. Tests conducted on Windows and Ubuntu operating systems that are using the Apache web server tools apachekiller. Result from these test will be compared to the comparative analysis of Apache web server on Windows and Ubuntu operating system. After testing it, there are benefits and solutions of a comparative analysis of Apache web server on Windows and Ubuntu operating system.*

*Keyword : Apache killer, Web Server, Apache, DoS, Memory exhausted, Vulnerability.*