

ABSTRAK

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa keamanan jaringan WLAN di Pengadilan Negeri Palembang masih memiliki celah untuk dieksploitasi dimana hasil penelitian *cracking password* yang dilakukan dari 5 jarak hanya 2 yang berhasil yaitu jarak 10 meter dan 20 meter, jaringan WLAN belum memberi keamanan kepada *user* agar tidak mendapat serangan pada saat mengakses internet. Semua kegiatan di Pengadilan Negeri Palembang memanfaatkan fasilitas internet karena jaringan internet saat ini telah menjadi kebutuhan di setiap lembaga pelayanan publik untuk meningkatkan kualitas layanan dalam tata kelola pemerintahan yang baik. Penelitian ini menggunakan metode *Penetration Testing* untuk mengetahui sistem keamanan jaringan WLAN yang sudah di terapkan di Pengadilan Negeri Palembang. Dalam menganalisa keamanan jaringan WLAN dilakukan metode *Penetration Testing* dimana bentuk serangan dapat disimulasikan dengan menggunakan sistem operasi yang memiliki spesifikasi yang tepat.

Kata kunci : Evaluasi, WLAN, *Penetration Testing*

ABSTRACT

The results of this study indicate that the security of WLAN networks in Palembang District Court still has loopholes to be exploited where the results of cracking password research conducted from 5 distances only 2 were successful, namely a distance of 10 meters and 20 meters, the WLAN network has not provided security to users so as not to get attacked when accessing the internet. All activities in the Palembang District Court utilize internet facilities because the internet network has become a necessity in every public service institution to improve the quality of services in good governance. This study uses the Penetration Testing method to determine the WLAN network security system that has been applied in the Palembang District Court. In analyzing the security of WLAN networks the Penetration Testing method is performed where the form of the attack can be simulated using an operating system that has the right specifications.

Keywords: *Evaluation, WLAN, Penetration Testing*