

ABSTRAK
IMPLEMENTASI KEAMANAN JARINGAN PADA CLOUDFRI
DENGAN METODE *HARDENING*

Oleh:

MUHAMMAD IRWANDA IRAWAN

1202174205

Hardening adalah proses mengamankan sistem pada jaringan komputer untuk mengurangi kerentanan terhadap serangan *hacking*. Jenis *hardening* terdapat *backup*, *firewall*, *kriptografi*, *security policy*, *Intrusion policy system*, digital forensik. Metode *hardening* yang digunakan yaitu *penetration* dan *vulnerability* dengan menggunakan skenario yang telah dibuat. Hal yang dapat mengevaluasi *layout* dan mengkonfigurasi jaringan menghindari ancaman yang mengarah pada eksploitasi *vulnerabilitas* dalam lingkungan perangkat keras, perangkat lunak dan protocol keamanan yang sudah tertinggal. Penelitian ini menggunakan objek berupa *website* *igame.cloudfri.id* yang dikelola fakultas rekayasa industri. Penelitian bertujuan menganalisis kerentanan terhadap *website* *igame.cloudfri.id* dan memberikan saran . Implementasi pengujian dalam penelitian ini menggunakan *tools NMAP* dan *nikto* yang tersedia pada *operating system kali linux*. hasil dari penelitian dengan metode yang telah dianalisis kerentanannya bahwa *website* rentan terhadap serangan *hacking* dikarenakan tidak memiliki *anti-clickjacking*, *XSS-protection*, *x-content-type-option*.

Kata kunci : *Hardening*, *Penetration*, *Vulnerability*