

Kebutuhan Server dan Konsep kerja Cyber Security





Kebutuhan Server

1 Unit Server dedicate untuk e-sign (server tanda tangan digital)

1 Unit Server multimedia

1 Unit Network Attached Storage (NAS)

Penambahan RAM minimal 16 Gb setiap server

Firewall fortinet

Alat Temperatur Suhu untuk ruang server



Konsep Kerja Cyber Security

Ada 3 Konsep yang akan dikerjakan :

1. Network Security
2. Computer Security (Server)
3. Application Security



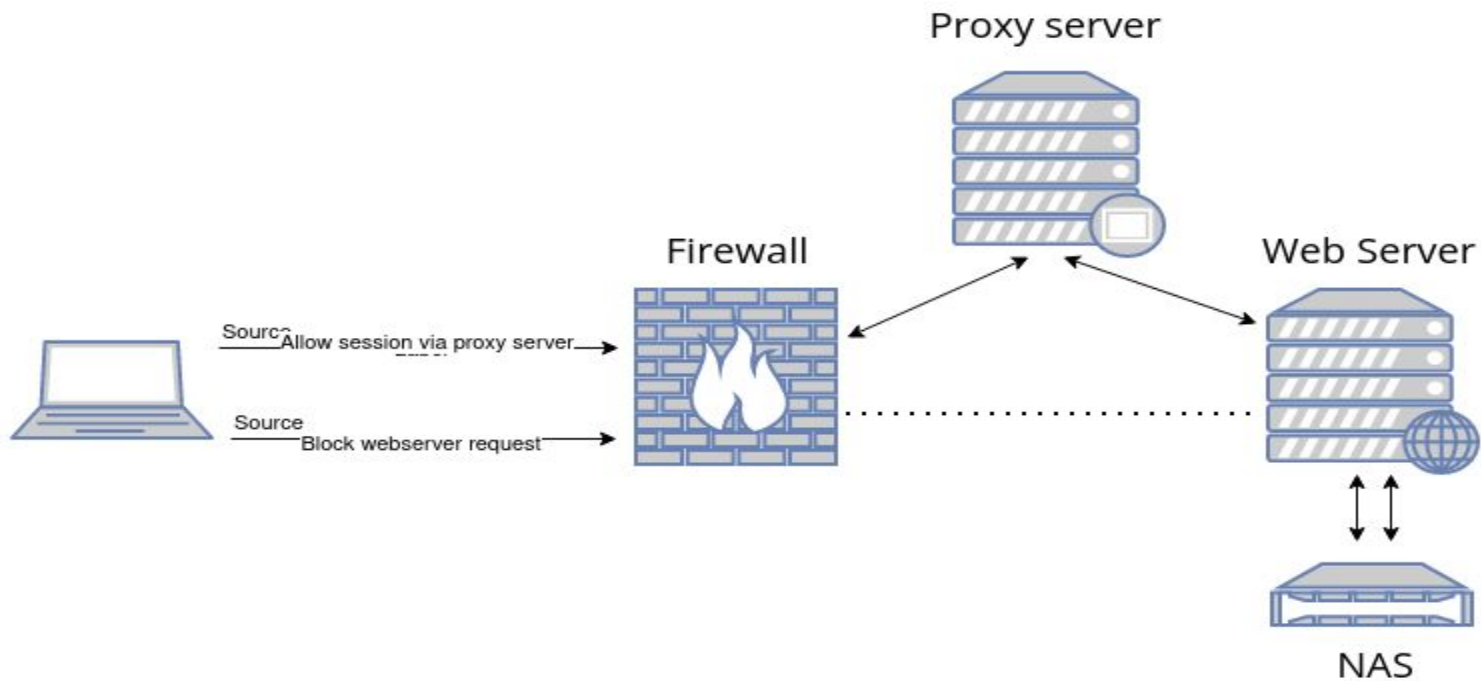
Network Security

Pemasangan Firewall :

1. setup Network Intrusion Detection Systems(HIDS) yaitu : aplikasi Snort
2. setup Host Intrusion Detection System (NIDS) yaitu : aplikasi Ossec (optional)
3. setup Iptables untuk keluar masuk atau izin access



Topologi





Server Security

1. User Management :
 - a. Password Aging (Pergantian password secara berkala)
 - b. Notifikasi login server di telegram
 - c. Mode Akses atau file permission
- 2 Network Acces Control :
 - a. Ganti port default ssh
 - b. membatasi gagal login
- 3 Monitoring Lalulintas network server menggunakan zabbix



Aplikasi Security (website)

Saat ini ada 120 sourcode website di server kominfo dan 15 sourcode di luar kominfo.

kegiatan untuk pantester untuk website.

1. File Upload Vulnerability
2. Code Execution Vulnerability
3. Local File Inclusion Vulnerability
4. Remote File Inclusion Vulnerability
5. Sql Injection
6. Bypassing sql injection



Selesai
Terimakasih