

WIRELESS HACKING

WIFI WEP/WPA CRACKING (ATTACKING)

Jerung669

Fahara



Topic

Monitor mode

01

Capturing Handshakes

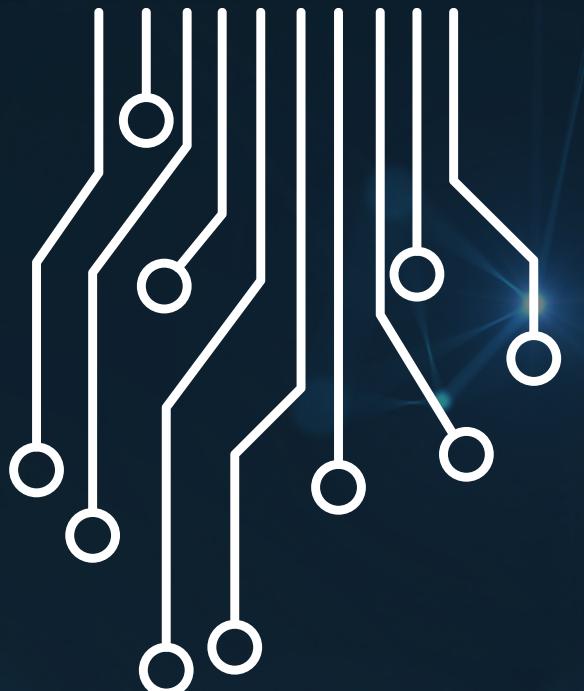
02

Aircrack

03

04 Capture handshakes(airgeddon) dan brute force password

05 CUPP



Pengenalan



wireless networking

semakin popular tetapi pada waktu yang sama terdapat banyak masalah tentang isu keselamatan

01

faktor populariti

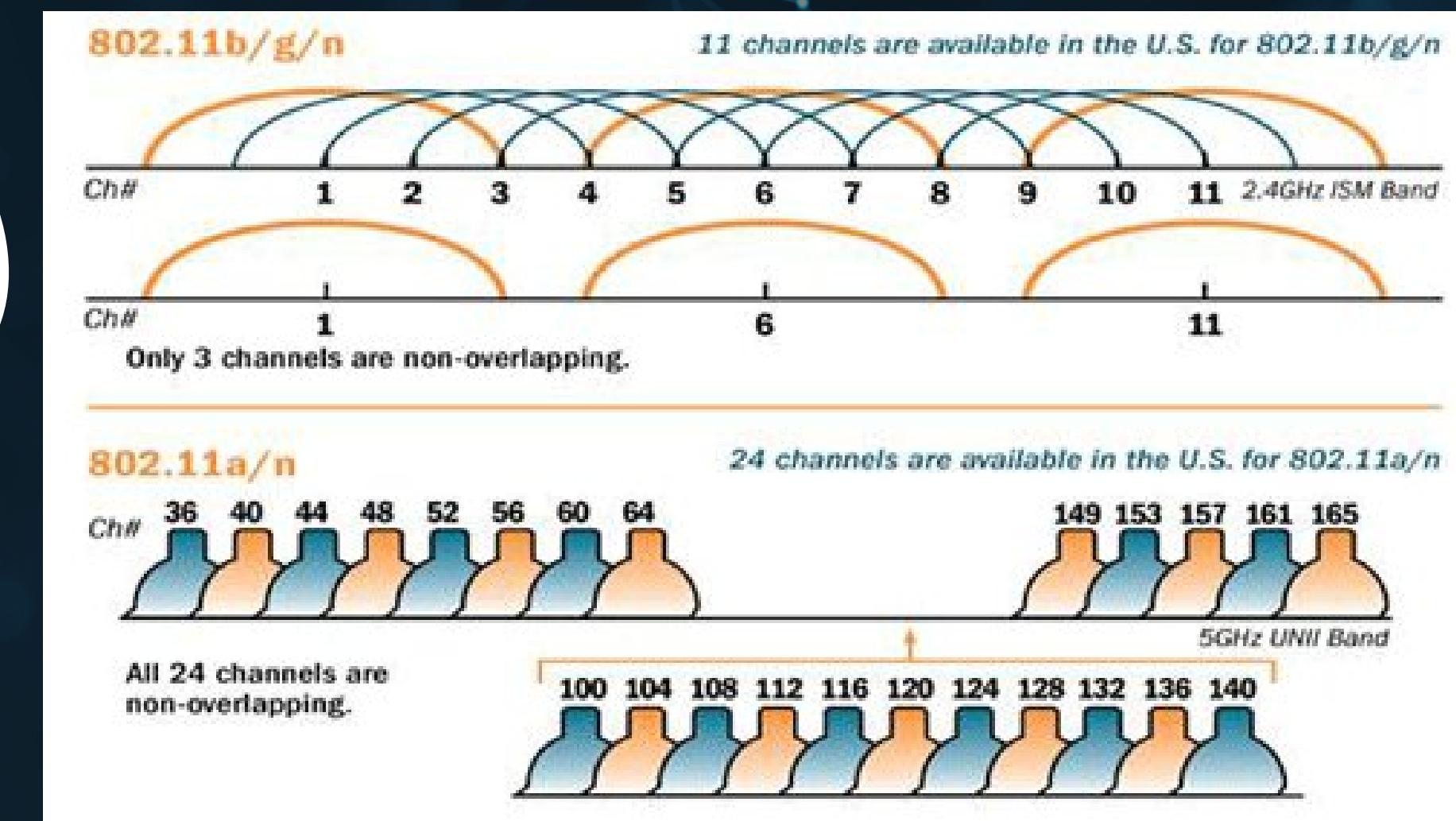
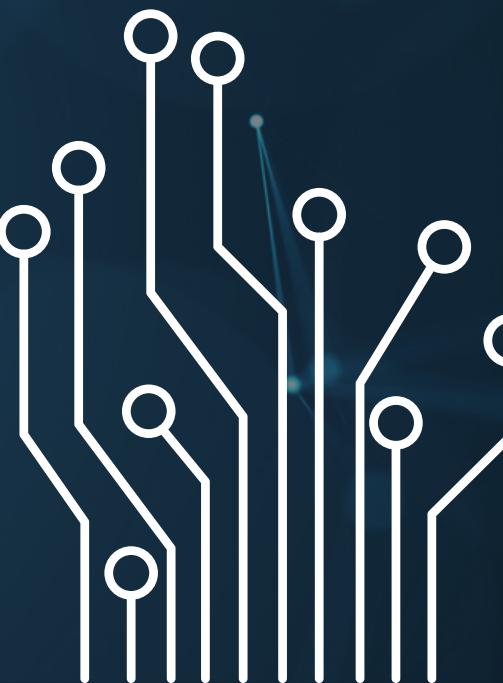
populariti ini didorong oleh dua perkara iaitu KEMUDAHAN dan KOS

02

Wireless Radio Frequency

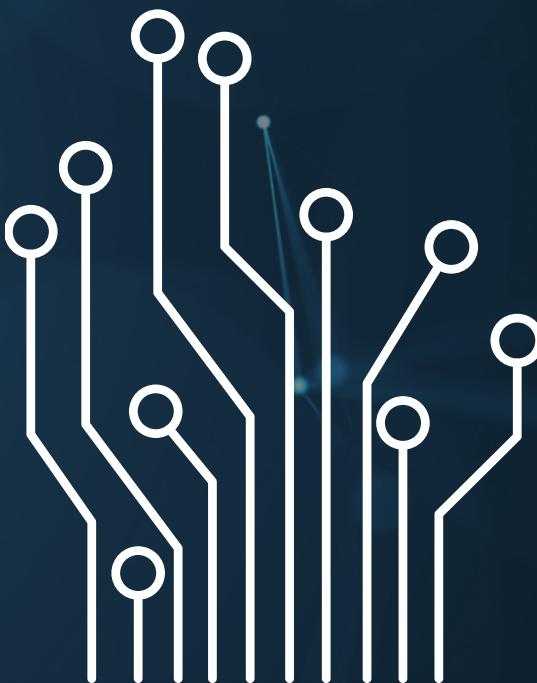
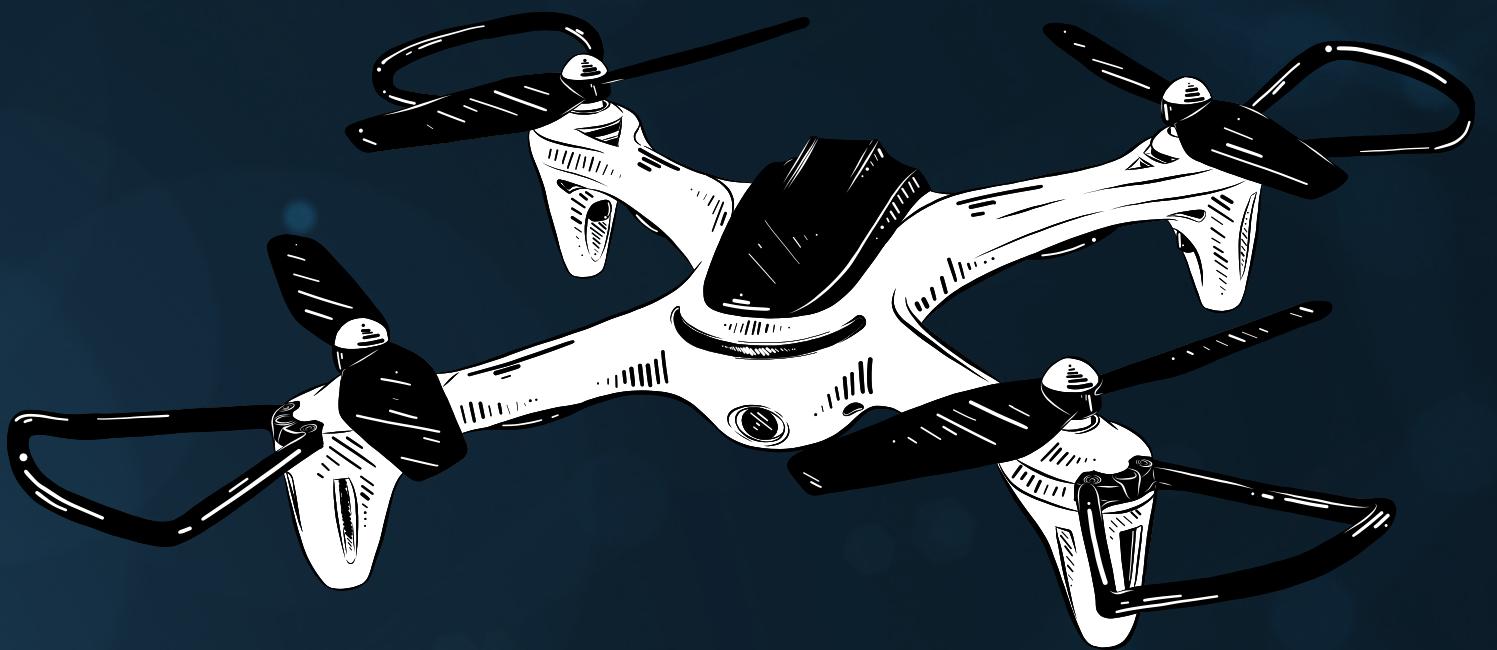
2.4 Ghz wifi spectrum

5.0 Ghz wifi spectrum

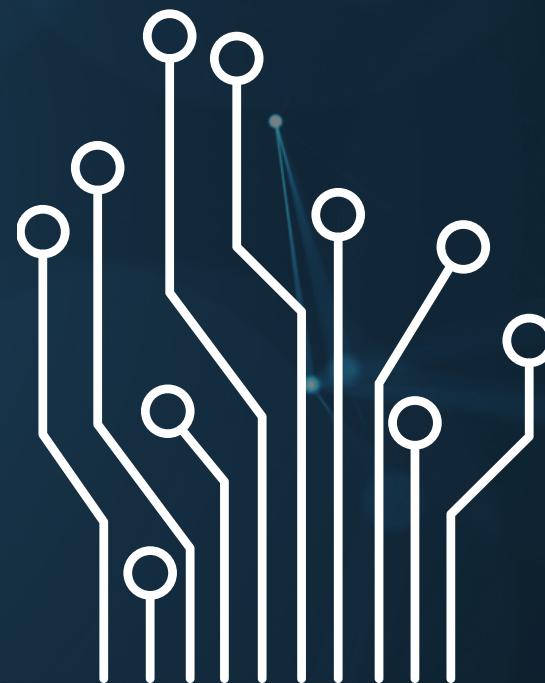
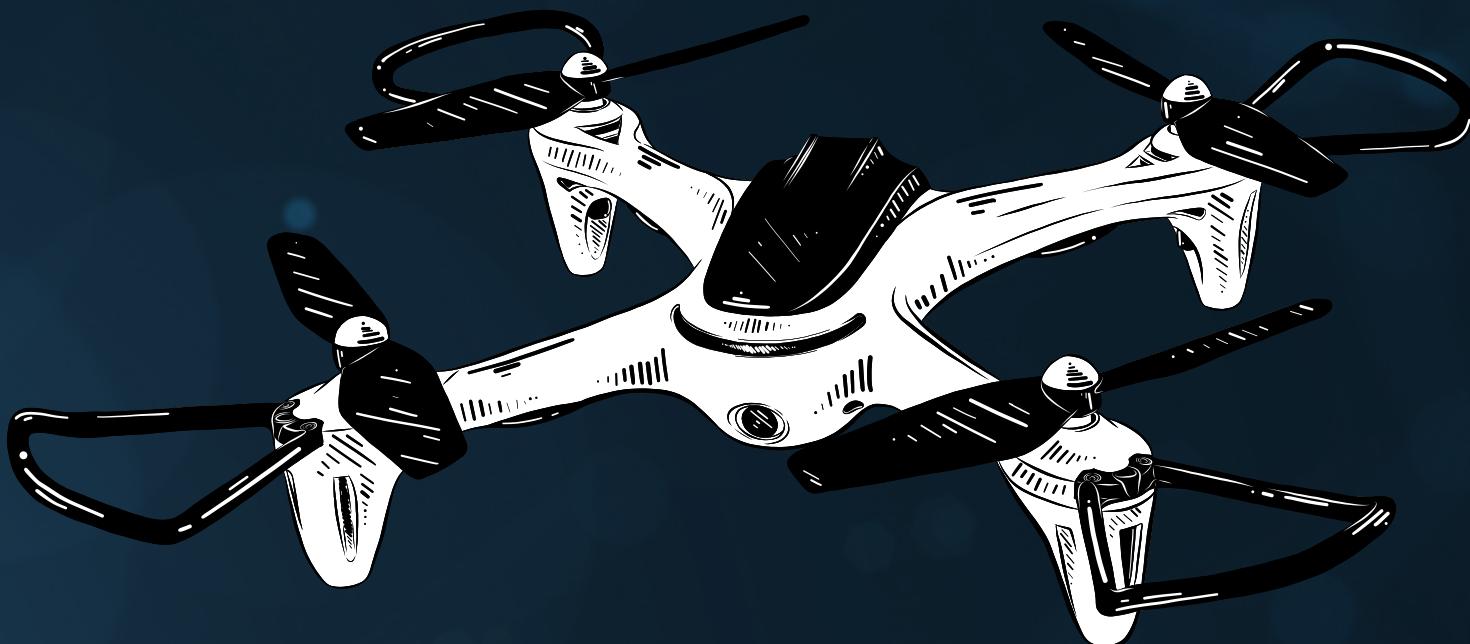


Jenis wireless Connection

- WEP
- WPA
- WPA2/PSK



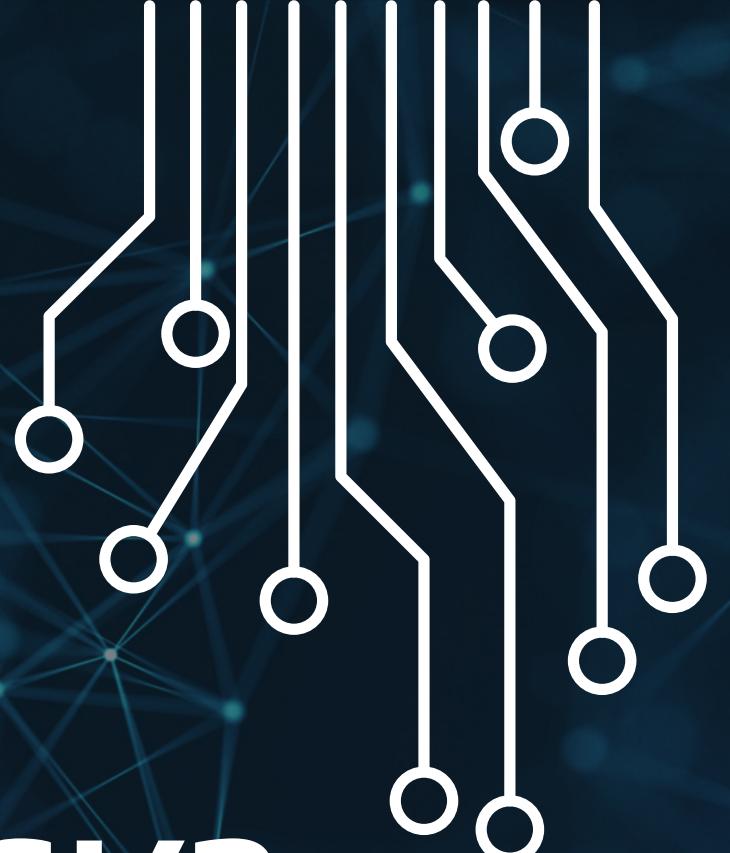
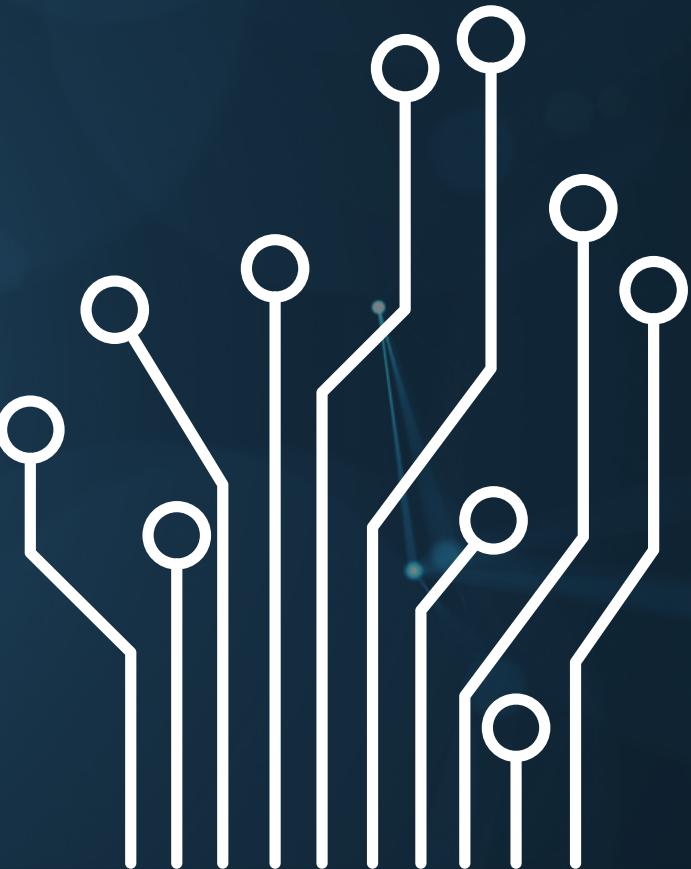
Maklumat tambahan



- apabila pengguna wireless menjana data dimana ia dipanggil sebagai "Packets".
- paket tersebut akan dihantar antara medium pemancar dan Access point melalui gelombang yang berhubung dengan AP.



MACAM MANA NAK CRACK?



Commands yang digunakan

- **ifconfig**
- **iwconfig**
- **airmon-ng**
- **airdump-ng**
- **airreplay-ng**
- **aircrack-ng**





DEFENSIVE

Network Hardening

APA ITU NETWORK HARDENING

ialah proses mengamankan sistem dengan mengurangkan kelemahannya.



FIREWALLS

01

barisan pertama
pertahanan

02

menjatuhkan trafik
rangkaian yang tidak
diingini

03

hanya boleh membuat
keputusan pada lapisan
OSI 3 dan 4
- Network dan Transport.

FIREWALL TYPES

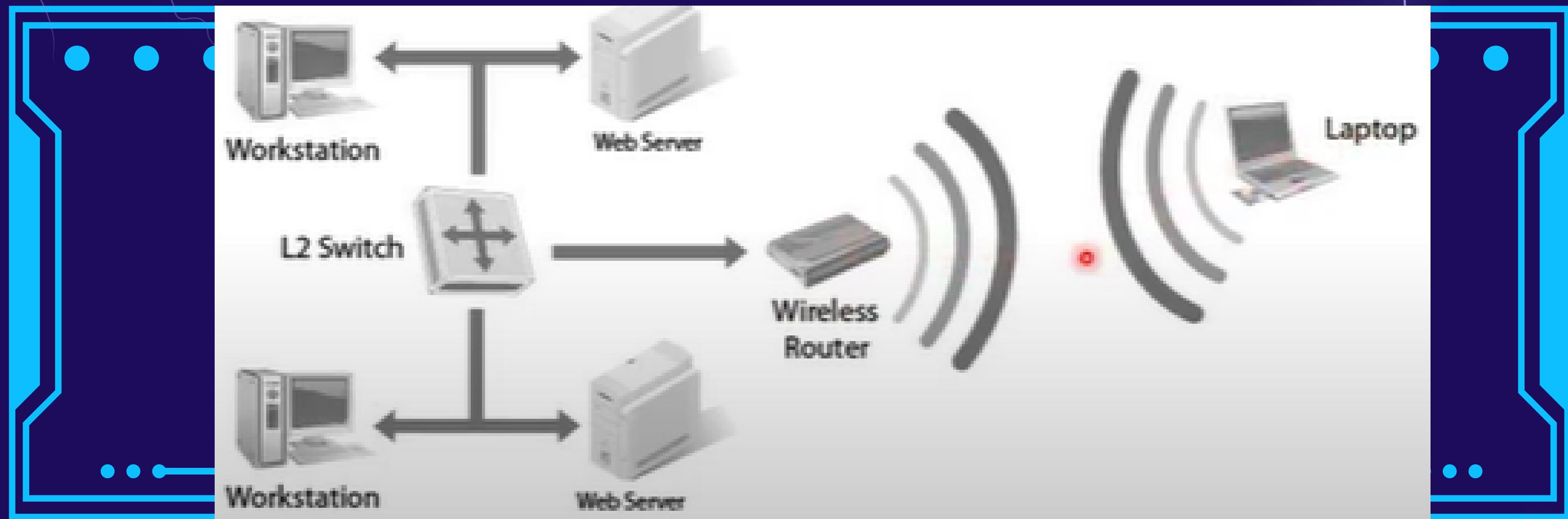
- Stateless
- stateful
- application

[Read More >>](#)

NETWORK DEVICES

- Routers, switches, dan lain-lain perlu lakukan hardening dan patch. terutama komputer bagi kegunaan khas
- Vendor juga ada menerbitkan panduan berkaitan hardening
 - Dan yang penting
 - menetapkan kata laluan yang kukuh/baik
 - disable semua protokol akses yang tidak selamat.

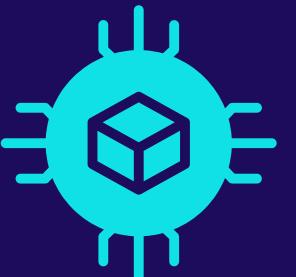






3 pada masa yang sama firewall akan melindungi daripada dijangkiti oleh malware yang diperoleh daripada mana-mana web tertentu pada web server.

STRATEGY



1

langkah pertama yang boleh diambil ialah install firewall pada semua workstations dan servers.

2

menyukarkan hacker untuk memasuki ke dalam sistem.

**SEKIAN TERIMA
KASIH.**