

Tugas Mata Kuliah
KEAMANAN JARINGAN KOMPUTER



Nama : Faris Abdul Aziz

Nim : 09011181320020

Jurusan Sistem Komputer
Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya

2016

Analisa hasil scanning situs www.ptba.co.id menggunakan NMAP dan Zenmap

1. Hasil scanning web www.ptba.co.id dengan tools NMAP

```
C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Version 6.1.7601]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\Faris>nmap -sU -T4 -F www.ptba.co.id

Starting Nmap 6.46 ( http://nmap.org ) at 2017-02-22 09:44 SE Asia Standard Time

Nmap scan report for www.ptba.co.id (202.158.49.50)
Host is up (0.014s latency).
rDNS record for 202.158.49.50: ip49-50.chn.net.id
Not shown: 94 closed ports
PORT      STATE SERVICE      VERSION
25/tcp    filtered smtp
80/tcp    open  http         Apache httpd 2.2.14 ((Ubuntu))
135/tcp    filtered msrpc
139/tcp    filtered netbios-ssn
445/tcp    filtered microsoft-ds
10000/tcp open  http         MiniServ 1.730 (Webmin httpd)

Service detection performed. Please report any incorrect results at http://nmap.org/submit/.
Nmap done: 1 IP address (1 host up) scanned in 40.83 seconds

C:\Users\Faris>
```

Gambar 1. Quick scan menggunakan cmd

```
C:\Windows\system32\cmd.exe

Service detection performed. Please report any incorrect results at http://nmap.org/submit/.
Nmap done: 1 IP address (1 host up) scanned in 40.83 seconds

C:\Users\Faris>nmap -sT www.ptba.co.id

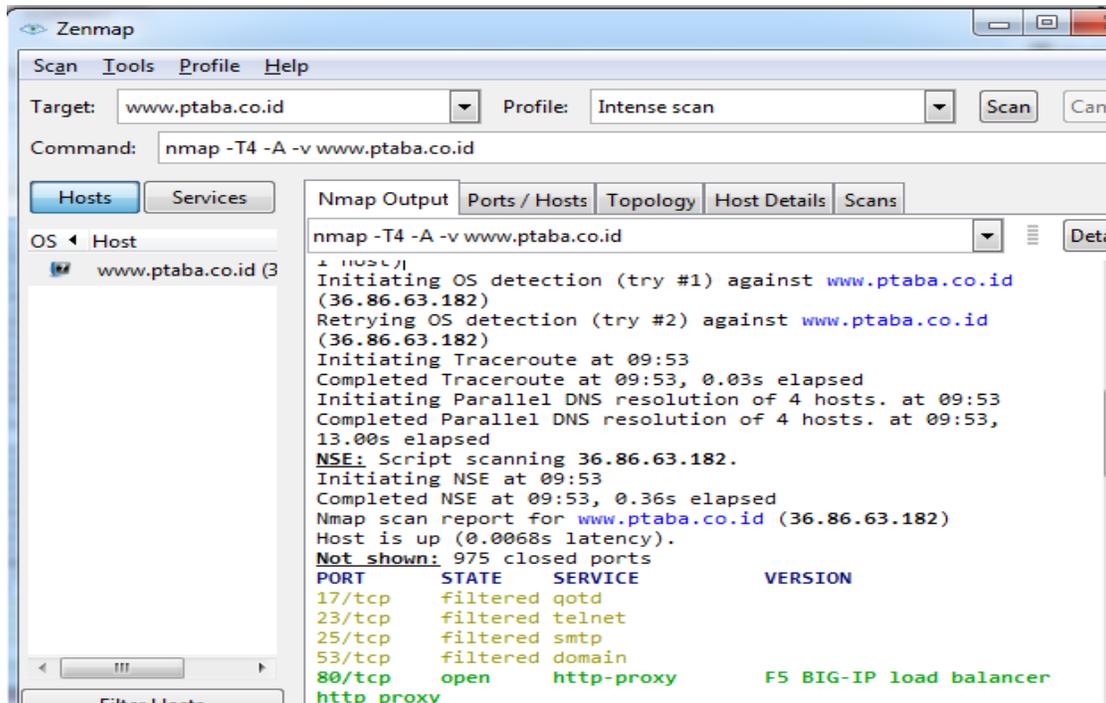
Starting Nmap 6.46 ( http://nmap.org ) at 2017-02-22 09:47 SE Asia Standard Time

Nmap scan report for www.ptba.co.id (202.158.49.50)
Host is up (1.0s latency).
rDNS record for 202.158.49.50: ip49-50.chn.net.id
Not shown: 993 closed ports
PORT      STATE SERVICE
25/tcp    filtered smtp
80/tcp    open  http
135/tcp    filtered msrpc
139/tcp    filtered netbios-ssn
445/tcp    filtered microsoft-ds
1093/tcp  open  proofd
10000/tcp open  snet-sensor-mgmt

Nmap done: 1 IP address (1 host up) scanned in 227.96 seconds

C:\Users\Faris>
```

Gambar 2. Full Scan menggunakan cmd



Gambar 3. Scanning menggunakan Zenmap

2. Pada Scanning diatas, didapatkan scanning ke web www.ptba.co.id (36.86.63.182) dengan total 1000 port. Terdapat 2 kelompok dalam scanning di atas, yaitu well know port dan registered port (TCP).

Well know port adalah port yang sering digunakan, yang terdiri dari port 0-1023. Dimana pada scanning diatas terdapat beberapa well know port, yaitu:

- 17(qotd) filtered
- 23(telnet) filtered
- 25(sntp) filtered
- 53(domain) filtered
- 80(http) open
- 80(http-proxy) open
- 135(msrpc) filtered
- 139(netbios-ssn) filtered

445(Microsoft-ds) filtered

Register port adalah port-port yang berkisar antara 1024 hingga 49151, dan tidak dialokasikan secara permanen. Dimana pada scanning diatas terdapat beberapa register port, yaitu:

1093(proofd) open

10000(http) open

10000(snet-sensor-mgmt) open

Status open berarti kita bias mengakses pada port tersebut.

Status filtered berarti ada sebuah firewall, packet-filter atau device jaringan yang menghalangi port dan nmap menentukan port yang terbuka.

3. Port yang terbuka pada scanning berserta versinya diatas adalah
80/tcp untuk layanan http versi Apache httpd 2.2.14 <<Ubuntu>>
80/tcp untuk layanan http-proxy versi F5 BIG-IP load balancer http proxy
10000/tcp untuk layanan versi MiniServ 1.730 <webin httpd>