NAMA : SUCI ANGGRAENI

NIM : 09011181320030

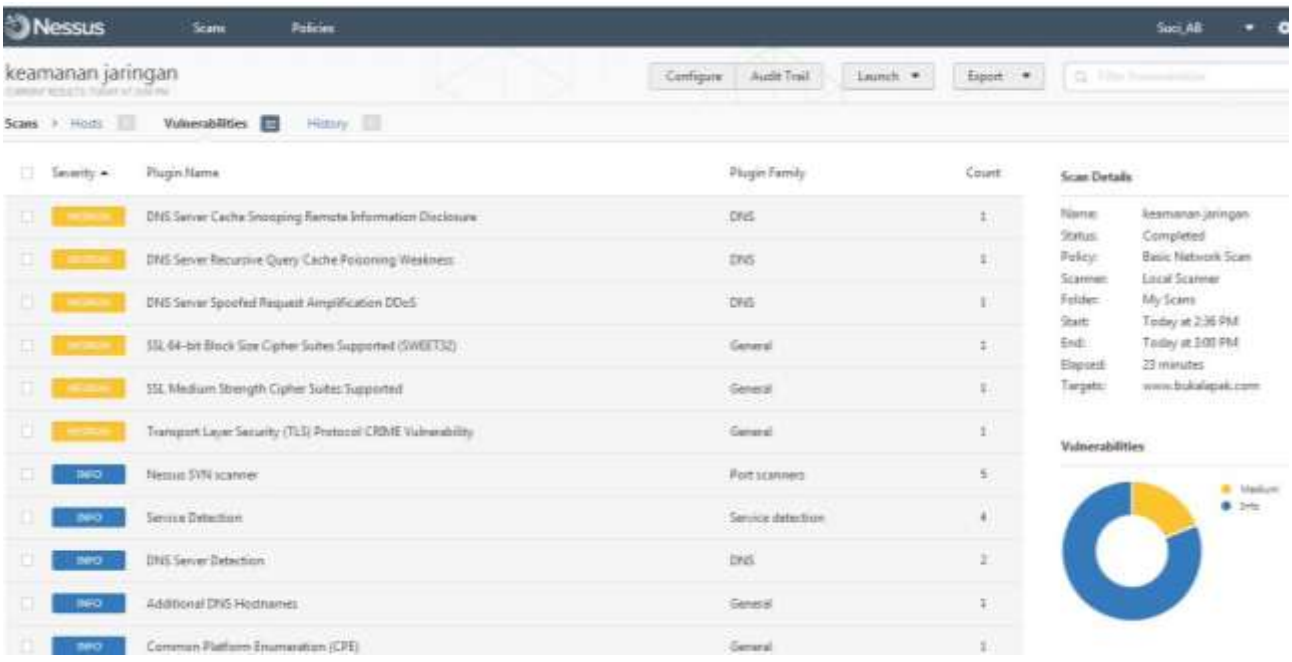
KEAMANAN JARINGAN KOMPUTER

SCANNING

Target scanning : www.bukalapak.com

Kali untuk melakukan scanning menggunakan aplikasi Nessus. Nessus adalah scanner keamanan jaringan yang harus digunakan oleh administrator system . Nessus adalah software yang gratis dan bebas di download. Nessus merupakan sebuah software scanning, yangdapat digunakan untuk meng-audit kemanan sebuah sistem, seperti vulnerability, misconfiguration, security patch yang belum diaplikasikan, default password, dan denial of service Nessus berfungsi untuk monitoring lalu-lintas jaringan. Dikarenakan fungsi dari Nessus dapat digunakan untuk mendeteksi adanya kelemahan ataupun cacat dari suatu sistem maka Nessus menjadi salah satu tool andalan ketika melakukan audit keamanan suatu sistem.

Gambar dibawah ini merupakan hasil scanning target www.bukalapak.com menggunkan Nessus.



Gambar 1.

NAMA : SUCI ANGGRAENI

NIM : 09011181320030

KEAMANAN JARINGAN KOMPUTER

INFO	Device Type	General	1
INFO	DNS Sender Policy Framework (SPF) Enabled	DNS	1
INFO	HTTP Server Type and Version	Web Servers	1
INFO	HyperText Transfer Protocol (HTTP) Information	Web Servers	1
INFO	ICMP Timestamp Request Remote Date Disclosure	General	1
INFO	Nessus Scan Information	Settings	1
INFO	Network Time Protocol (NTP) Server Detection	Service detection	1
INFO	OpenSSL Detection	Service detection	1
INFO	OS Identification	General	1
INFO	SSL / TLS Versions Supported	General	1
INFO	SSL Certificate Information	General	1
INFO	SSL Certificate Signed Using Weak Hashing Algorithm (Known CA)	General	1
INFO	SSL Cipher Block Chaining Cipher Suites Supported	General	1
INFO	SSL Cipher Suites Supported	General	1
INFO	SSL Perfect Forward Secrecy Cipher Suites Supported	General	1

Gambar 2.

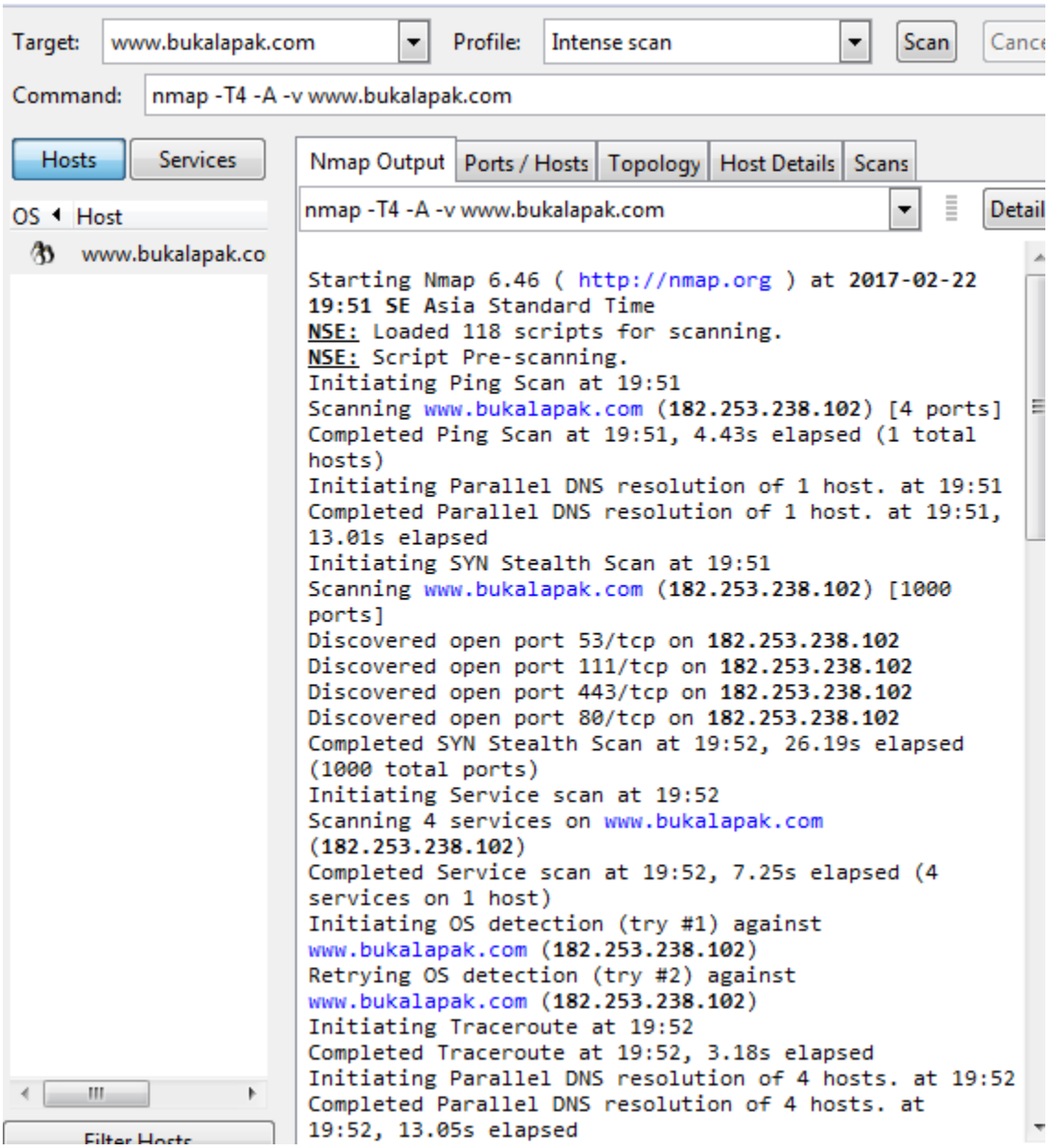
INFO	SSL Root Certification Authority Certificate Information	General	1
INFO	TCP/IP Timestamps Supported	General	1
INFO	TLS Next Protocols Supported	General	1
INFO	TLS NPN Supported Protocol Enumeration	Misc.	1
INFO	Traceroute Information	General	1
INFO	Web Server No 404 Error Code Check	Web Servers	1

Gambar 3.

NAMA : SUCI ANGGRAENI

NIM : 09011181320030

KEAMANAN JARINGAN KOMPUTER

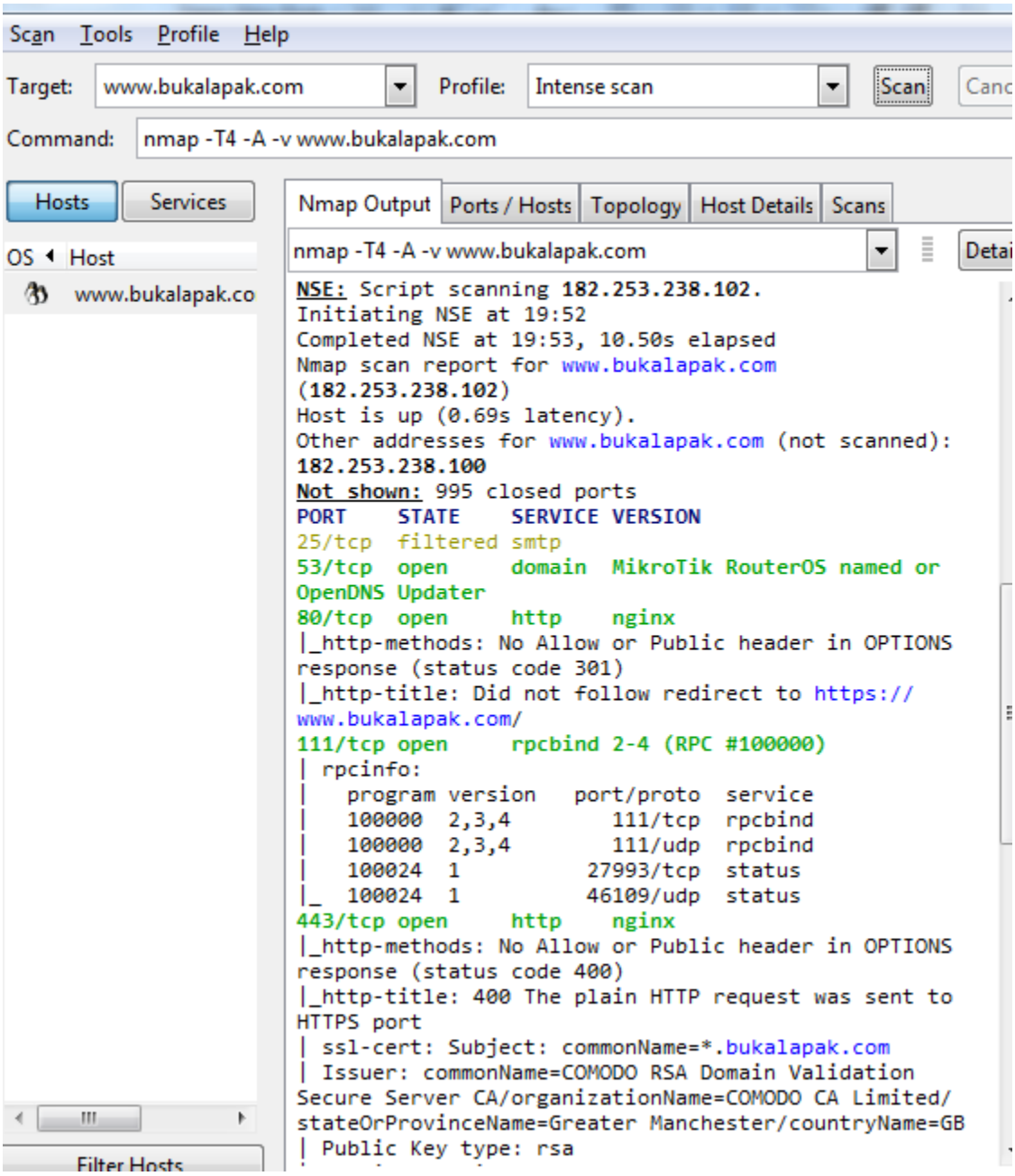


Gambar 4.

NAMA : SUCI ANGGRAENI

NIM : 09011181320030

KEAMANAN JARINGAN KOMPUTER

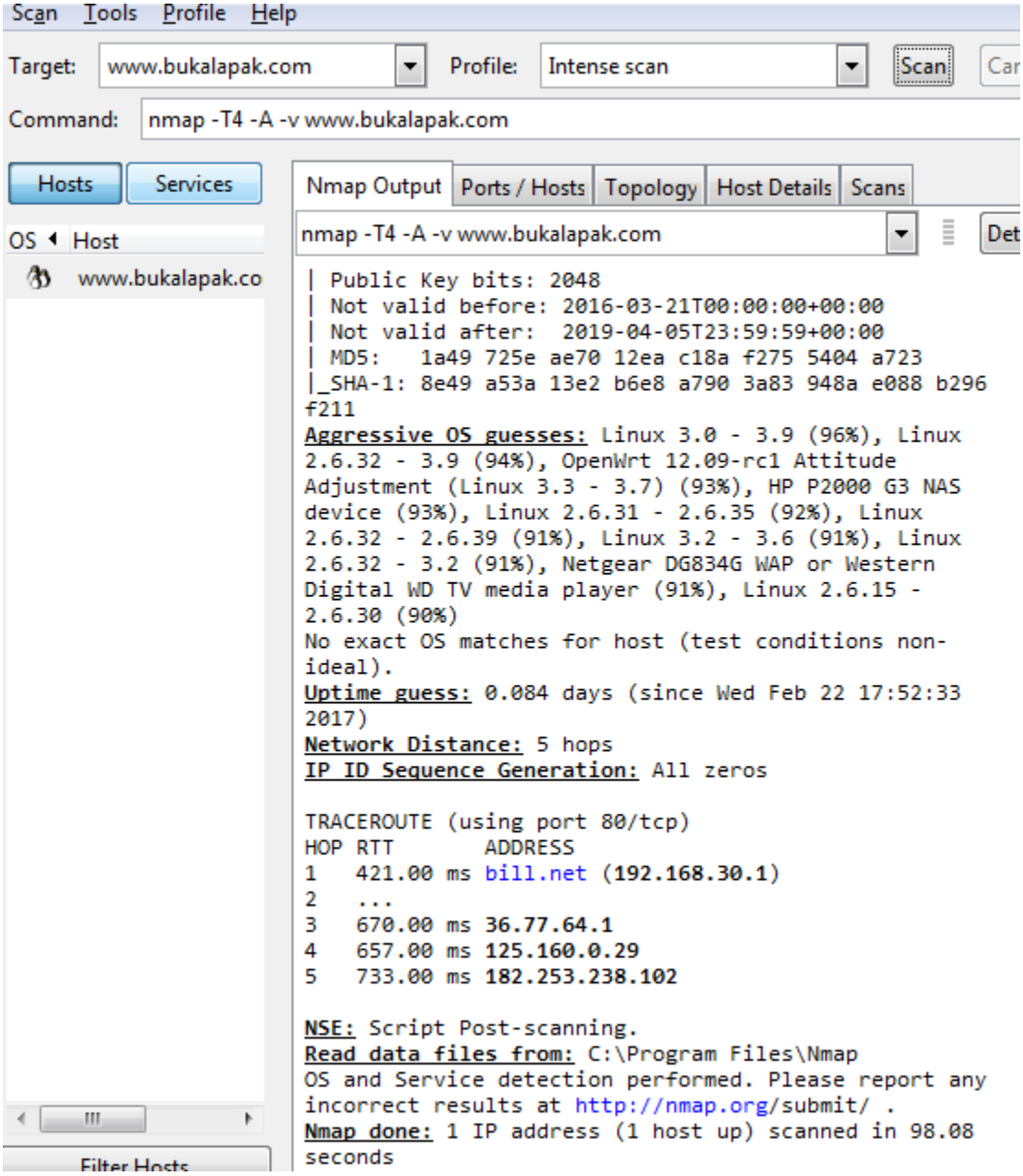


Gambar 5.

NAMA : SUCI ANGGRAENI

NIM : 09011181320030

KEAMANAN JARINGAN KOMPUTER



Gambar 7.

NAMA : SUCI ANGGRAENI

NIM : 09011181320030

KEAMANAN JARINGAN KOMPUTER

Dapat dilihat dari gambar 4 sampai gambar 7, merupak hasil dari scanning situs www.bukalapak.com yang pada gambar itu terdapat informasi menarik yakni informasi tentang output port yang aktif. Situs www.bukalapak.com menggunakan output port 25,53,80,111 dan 443. Pada hasil scanning tersebut outpoy port yang aktif adalah output port 53,80,111 dan 433. Sedangkan output port 25 mengalami filtered. Difilter berarti bahwa sebuah firewall, filter, atau penghalang jaringan lainnya memblokir port sehingga Nmap tidak dapat mengetahui apakah ia terbuka atau tertutup. Tertutup port tidak memiliki aplikasi yang sedang mendengarkan, meskipun mereka dapat terbuka kapanpun. Port 25 menggunakan service version smtp, Port 53 menggunakan service version domain MikroTik RouterOS named or OpenDNS Updater, Port 80 menggunakan service version http nginx, Port 111 menggunakan service version rpcbind 2-4 (RPC #100000)

rpcinfo:

- program version port/proto service
- 100000 2,3,4 111/tcp rpcbind
- 100000 2,3,4 111/udp rpcbind
- 100024 1 27993/tcp status
- 100024 1 46109/udp status

Dan Port 443 menggunakan service version http nginx.