KEAMANAN JARINGAN KOMPUTER

Scanner Web Vulnerability

Oleh :

NAMA : SYUKRAN RIZKI

NIM : 09011181520019

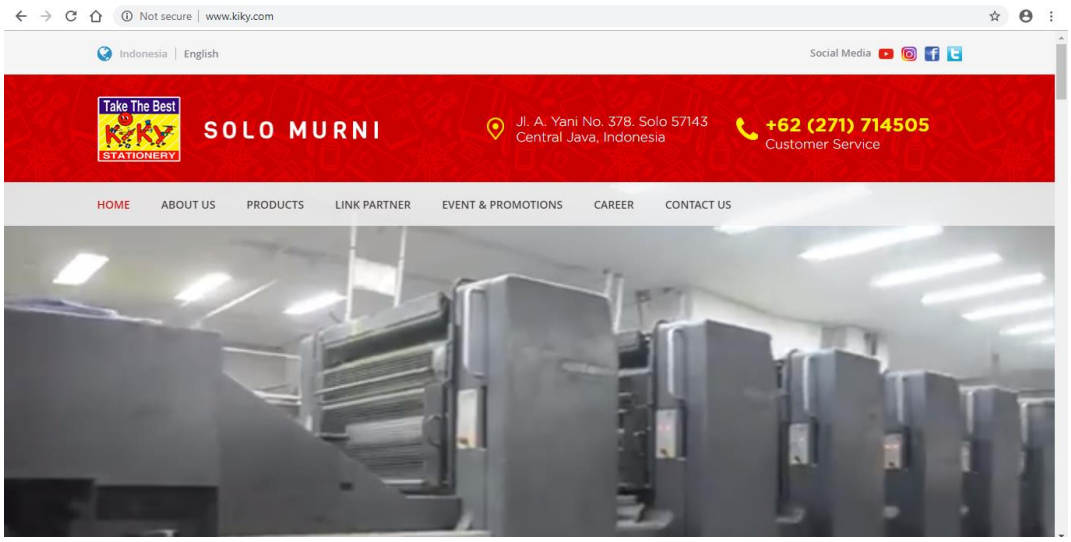
FAKULTAS ILMU KOMPUTER

JURUSAN SISTEM KOMPUTER

UNIVERSITAS SRIWIJAYA

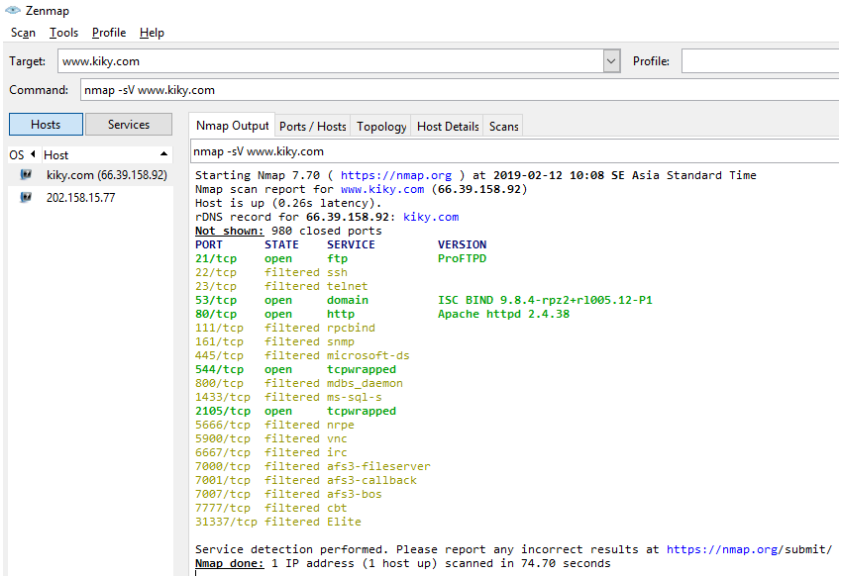
Kiky

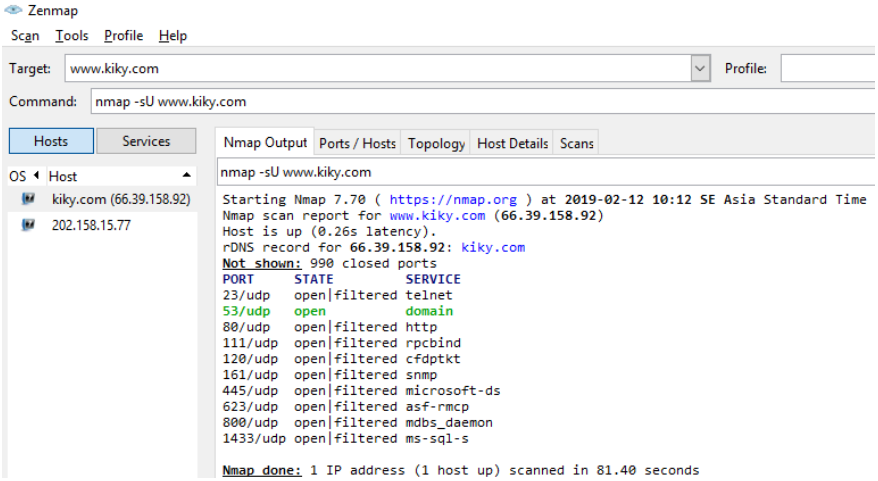
Website **http://www.kiky.com**



1. Nmap

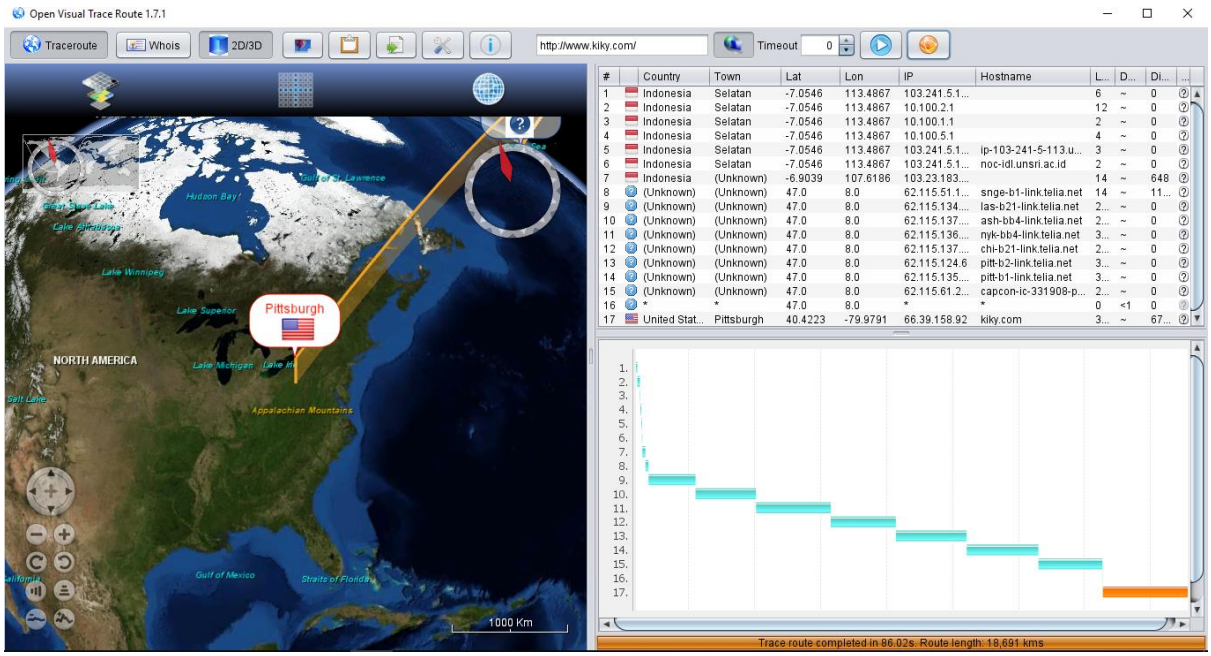
Nmap menggunakan paket IP raw dalam cara yang canggih untuk menentukan host mana saja yang tersedia pada jaringan, layanan (nama aplikasi dan versi) apa yang diberikan, system operasi (dan versinya) apa yang digunakan, apa jenis firewall/filter paket yang digunakan, dan sejumlah karakteristik lainnya.

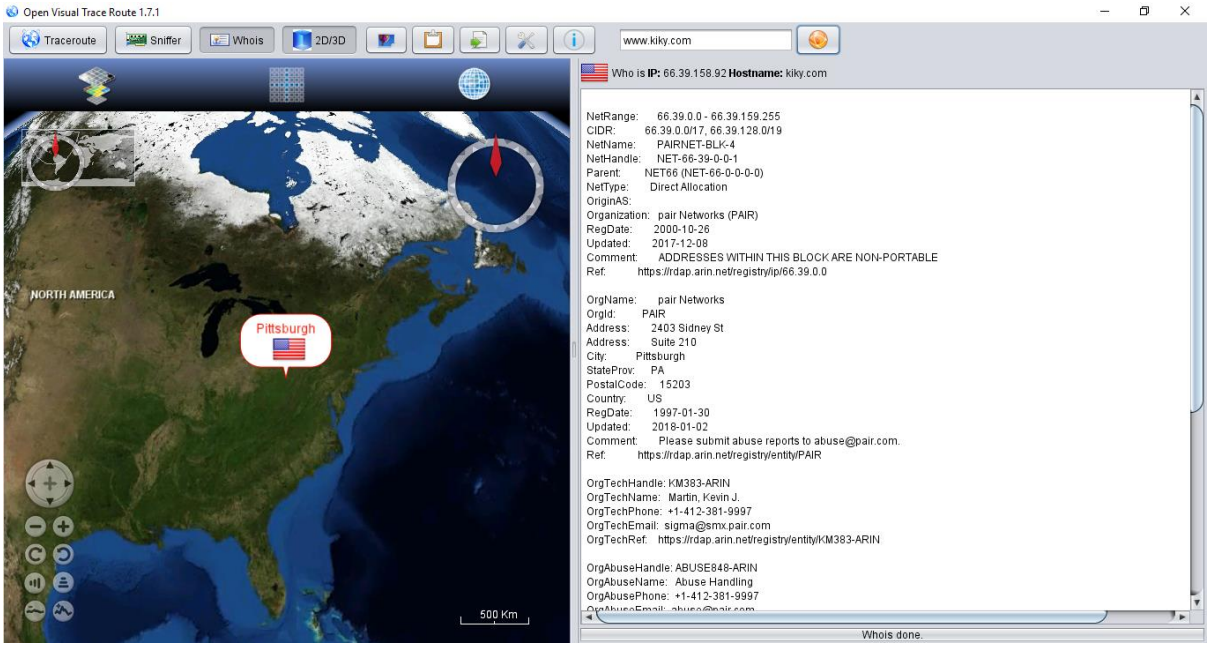




2. Open Visual Trace Route 1.7.1

Aplikasi Trace Route ini adalah untuk untuk menunjukkan **rute** yang dilewati sebuah paket untuk mencapai tujuannya dengan mengirimkan pesan Internet Control Message Protocol (ICMP) Echo Request ke tujuan berdasarkan alamat IP tujuan dengan nilai Time to Live yang semakin meningkat, Rute yang ditampilkan adalah daftar interface router (yang paling dekat dengan host) yang terdapat pada jalur antara host dan tujuan.





Hasil dari **Who Is IP** ini adalah untuk mengetahui informasi lebih lanjut mengenai IP atau HOSTNAME yang sedang di trace di aplikasi *Open Visual Trace Route.*

3. Nikto (Scanning Web in Ubuntu Terminal)

Nikto adalah alat scanning aplikasi web yang mencari kesalahan konfigurasi, direktori web diakses secara terbuka dan sejumlah kerentanan aplikasi web. Disini saya mencetak hasil scan website dari *terminal linux* ke format **HTML** dapat dilihat dibawah ini.

kiky.com / 66.39.158.92 port 80	
Target IP	66.39.158.92
Target hostname	kiky.com
Target Port	80
HTTP Server	Apache/2.4.38
Site Link (Name)	http://kiky.com:80
Site Link (IP)	http://66.39.158.92:80
URI	/
HTTP Method	GET
Description	Cookie PHPSESSID created without the httponly flag
Test Links	http://kiky.com:80/ http://66.39.158.92:80/
OSVDB Entries	OSVDB-0
URI	/
HTTP Method	GET
Description	The anti-clickjacking X-Frame-Options header is not present.
Test Links	http://kiky.com:80/ http://66.39.158.92:80/
OSVDB Entries	OSVDB-0
URI	/robots.txt

HTTP Method	GET
Description	Server leaks inodes via ETags, header found with file /robots.txt, fields: 0x167 0x5146705614100
Test Links	http://kiky.com:80/robots.txt http://66.39.158.92:80/robots.txt
OSVDB Entries	OSVDB-0
URI	//filesupload/
HTTP Method	GET
Description	File/dir '/filesupload/' in robots.txt returned a non-forbidden or redirect HTTP code ()
Test Links	http://kiky.com:80//filesupload/ http://66.39.158.92:80//filesupload/
OSVDB Entries	OSVDB-0
URI	/Diss/fonts/
HTTP Method	GET
Description	File/dir 'Diss/fonts/' in robots.txt returned a non-forbidden or redirect HTTP code ()
Test Links	http://kiky.com:80/Diss/fonts/ http://66.39.158.92:80/Diss/fonts/
OSVDB Entries	OSVDB-0
URI	/Diss/images/
HTTP Method	GET
Description	File/dir 'Diss/images/' in robots.txt returned a non-forbidden or redirect HTTP code ()
Test Links	http://kiky.com:80/Diss/images/ http://66.39.158.92:80/Diss/images/
OSVDB Entries	OSVDB-0
URI	/Diss/img/
HTTP Method	GET
Description	File/dir 'Diss/img/' in robots.txt returned a non-forbidden or redirect HTTP code ()
Test Links	http://kiky.com:80/Diss/img/ http://66.39.158.92:80/Diss/img/
OSVDB Entries	OSVDB-0
URI	/Diss/inc/
HTTP Method	GET
Description	File/dir 'Diss/inc/' in robots.txt returned a non-forbidden or redirect HTTP code ()
Test Links	http://kiky.com:80/Diss/inc/ http://66.39.158.92:80/Diss/inc/
OSVDB Entries	OSVDB-0
URI	/Diss/js/
HTTP Method	GET
Description	File/dir 'Diss/js/' in robots.txt returned a non-forbidden or redirect HTTP code ()
Test Links	http://kiky.com:80/Diss/js/ http://66.39.158.92:80/Diss/js/
OSVDB Entries	OSVDB-0
URI	/Diss/licenses/
HTTP Method	GET
Description	File/dir 'Diss/licenses/' in robots.txt returned a non-forbidden or redirect HTTP code ()
Test Links	http://kiky.com:80/Diss/licenses/ http://66.39.158.92:80/Diss/licenses/
OSVDB Entries	OSVDB-0

URI	/Diss/localexport/
HTTP Method	GET
Description	File/dir 'Diss/localexport/' in robots.txt returned a non-forbidden or redirect HTTP code ()
Test Links	http://kiky.com:80/Diss/localexport/ http://66.39.158.92:80/Diss/localexport/
OSVDB Entries	OSVDB-0

URI	/Diss/loker/
HTTP Method	GET
Description	File/dir 'Diss/loker/' in robots.txt returned a non-forbidden or redirect HTTP code ()
Test Links	http://kiky.com:80/Diss/loker/ http://66.39.158.92:80/Diss/loker/
OSVDB Entries	OSVDB-0

URI	/Diss/office/
HTTP Method	GET
Description	File/dir 'Diss/office/' in robots.txt returned a non-forbidden or redirect HTTP code ()
Test Links	http://kiky.com:80/Diss/office/ http://66.39.158.92:80/Diss/office/
OSVDB Entries	OSVDB-0

URI	//produk/
HTTP Method	GET
Description	File/dir '/produk/' in robots.txt returned a non-forbidden or redirect HTTP code ()
Test Links	http://kiky.com:80//produk/ http://66.39.158.92:80//produk/
OSVDB Entries	OSVDB-0

URI	/Diss/user_data/
HTTP Method	GET
Description	File/dir 'Diss/user_data/' in robots.txt returned a non-forbidden or redirect HTTP code ()
Test Links	http://kiky.com:80/Diss/user_data/ http://66.39.158.92:80/Diss/user_data/
OSVDB Entries	OSVDB-0

URI	/Diss/member/
HTTP Method	GET
Description	File/dir 'Diss/member/' in robots.txt returned a non-forbidden or redirect HTTP code ()
Test Links	http://kiky.com:80/Diss/member/ http://66.39.158.92:80/Diss/member/
OSVDB Entries	OSVDB-0

URI	/robots.txt
HTTP Method	GET
Description	"robots.txt" contains 16 entries which should be manually viewed.
Test Links	http://kiky.com:80/robots.txt http://66.39.158.92:80/robots.txt
OSVDB Entries	OSVDB-0

Host Summary

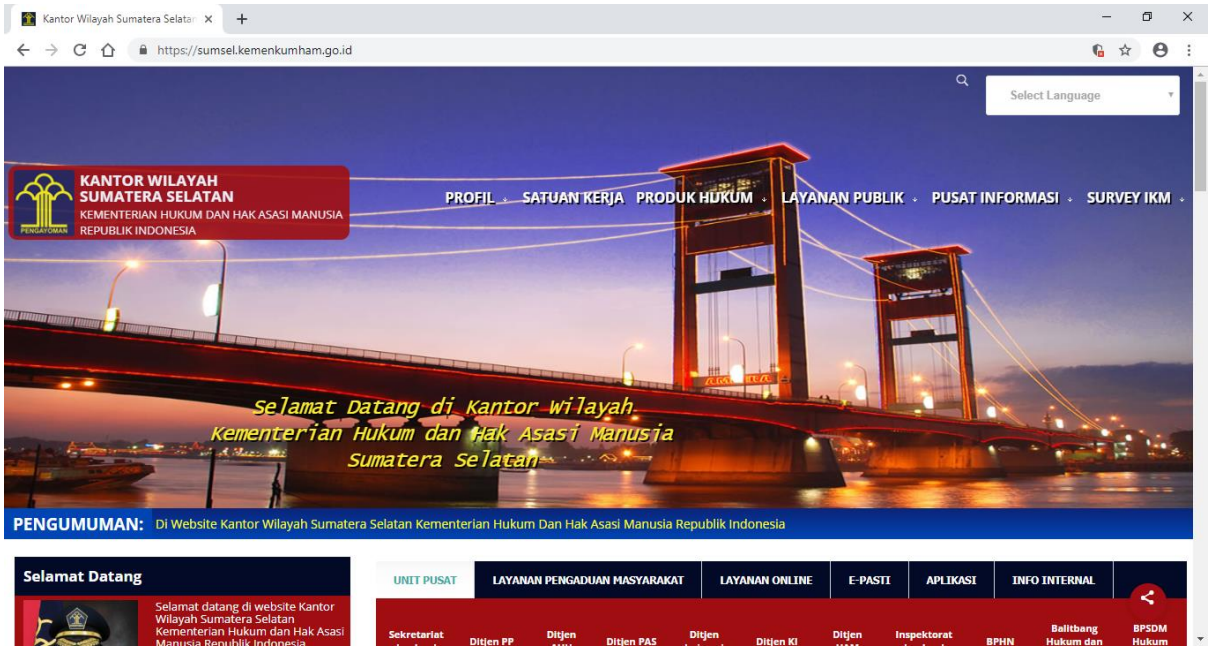
Start Time	1970-01-01 07:00:00
End Time	2019-02-14 20:34:47
Elapsed Time	1550151287 seconds
Statistics	6545 items checked, errors, findings

Scan Summary

Software Details	Nikto 2.1.5
CLI Options	-Display V -o nikto_scan_result_kiky.html -Format html -h 66.39.158.92
Hosts Tested	0
Start Time	Thu Feb 14 18:33:13 2019
End Time	Thu Jan 1 07:00:00 1970
Elapsed Time	seconds

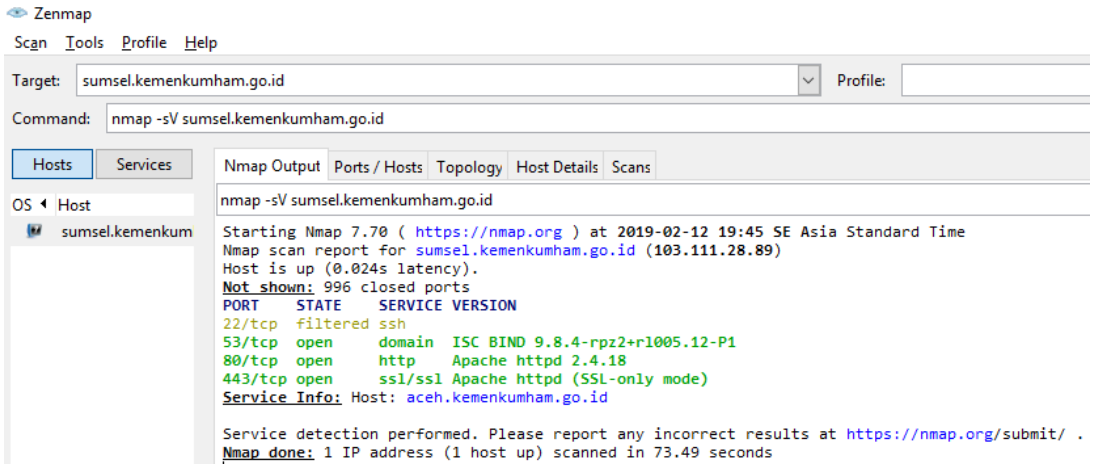
KEMENKUMHAM SUMSEL

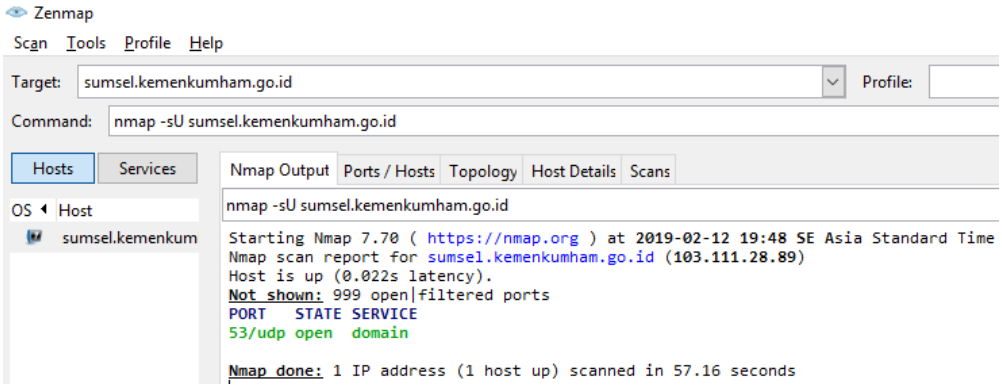
Website https://sumsel.kemenkumham.go.id/



1. Nmap

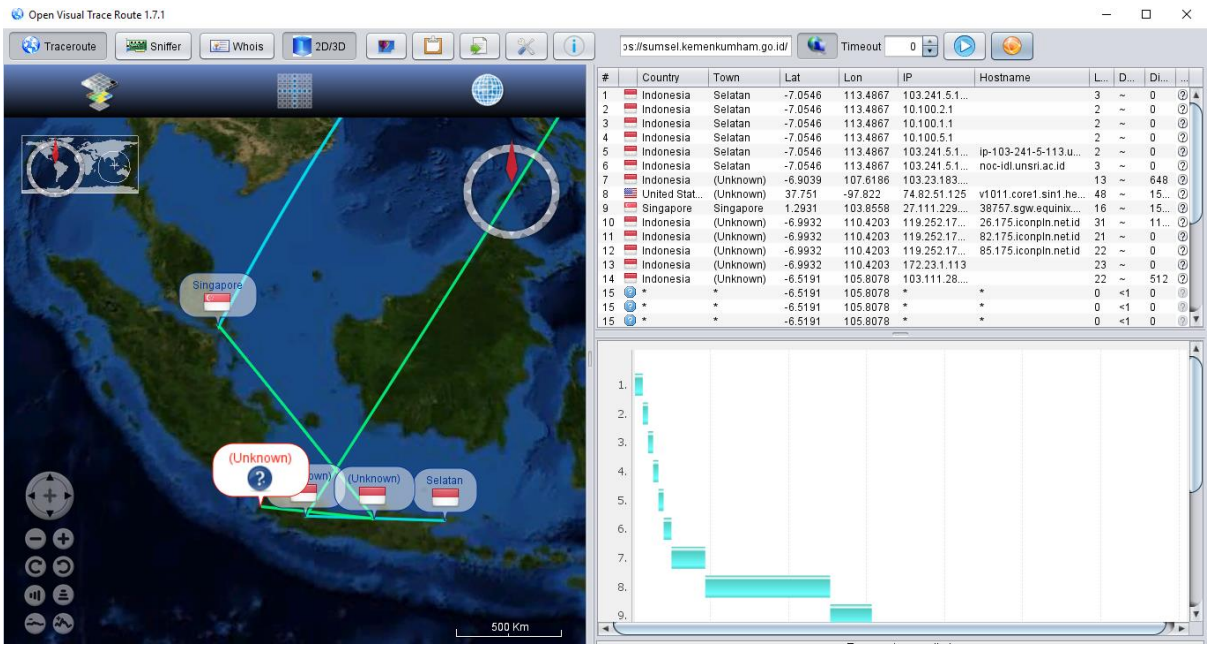
Nmap menggunakan paket IP raw dalam cara yang canggih untuk menentukan host mana saja yang tersedia pada jaringan, layanan (nama aplikasi dan versi) apa yang diberikan, system operasi (dan versinya) apa yang digunakan, apa jenis firewall/filter paket yang digunakan, dan sejumlah karakteristik lainnya.





2. Open Visual Trace Route 1.7.1

Aplikasi Trace Route ini adalah untuk untuk menunjukkan **rute** yang dilewati sebuah paket untuk mencapai tujuannya dengan mengirimkan pesan Internet Control Message Protocol (ICMP) Echo Request ke tujuan berdasarkan alamat IP tujuan dengan nilai Time to Live yang semakin meningkat, Rute yang ditampilkan adalah daftar interface router (yang paling dekat dengan host) yang terdapat pada jalur antara host dan tujuan.



3. Nikto (Scanner Web in Ubuntu Terminal)

Nikto adalah alat scanning aplikasi web yang mencari kesalahan konfigurasi, direktori web diakses secara terbuka dan sejumlah kerentanan aplikasi web. Disini saya mencetak hasil scan website dari *terminal linux* ke format **HTML** dapat dilihat dibawah ini.

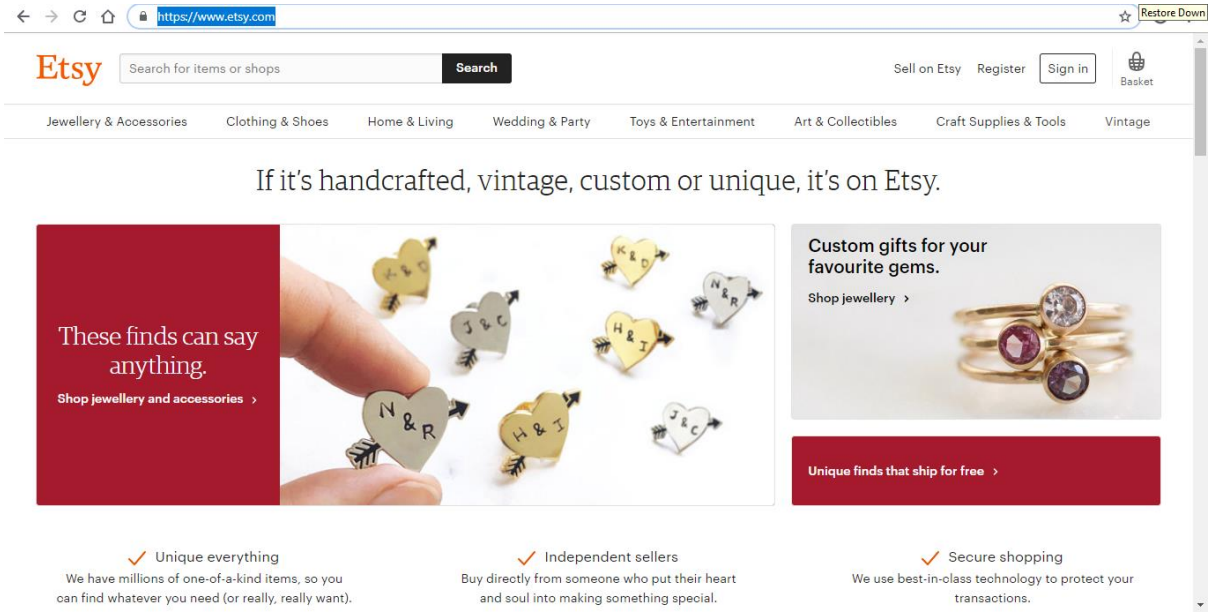
sumsel.kemenkumham.go.id / 103.111.28.89 port 443	
Target IP	103.111.28.89
Target hostname	sumsel.kemenkumham.go.id
Target Port	443
HTTP Server	Apache/2.4.18 (Ubuntu)
Site Link (Name)	http://sumsel.kemenkumham.go.id:443
Site Link (IP)	http://103.111.28.89:443
URI	/
HTTP Method	GET
Description	The anti-clickjacking X-Frame-Options header is not present.
Test Links	http://sumsel.kemenkumham.go.id:443/ http://103.111.28.89:443/
OSVDB Entries	OSVDB-0

Host Summary	
Start Time	2019-02-15 00:58:58
End Time	2019-02-15 01:04:09
Elapsed Time	311 seconds
Statistics	6545 items checked, 13 errors, 1 findings

Scan Summary	
Software Details	Nikto 2.1.5
CLI Options	-Display V -o nikto_scan_result_kemenkumham.html -Format html -h https://sumsel.kemenkumham.go.id/
Hosts Tested	1
Start Time	Fri Feb 15 00:58:56 2019
End Time	Fri Feb 15 01:04:09 2019
Elapsed Time	313 seconds

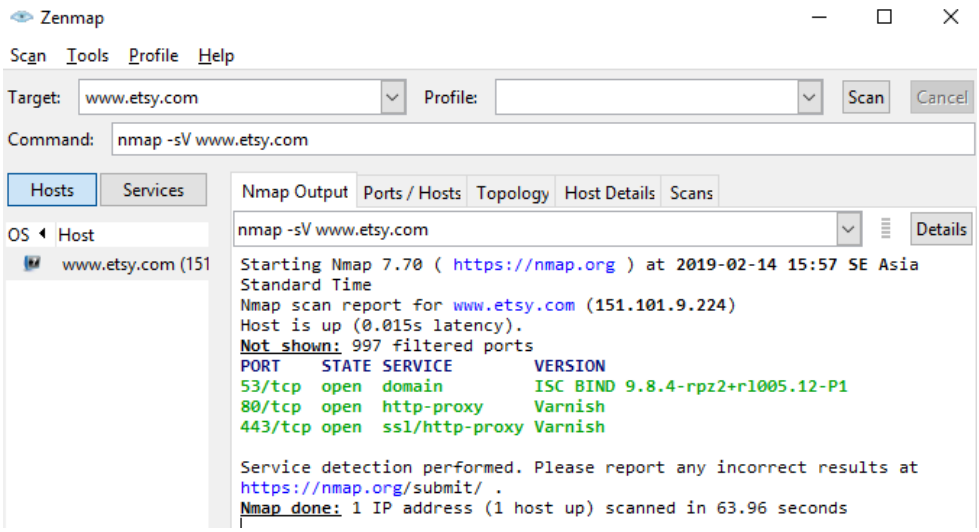
ETSY

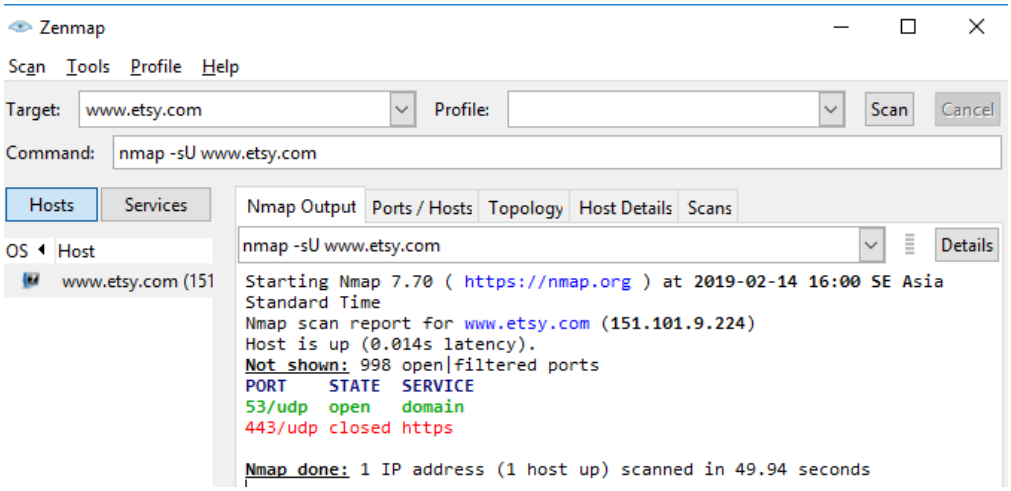
Website https://www.etsy.com/



1. Nmap

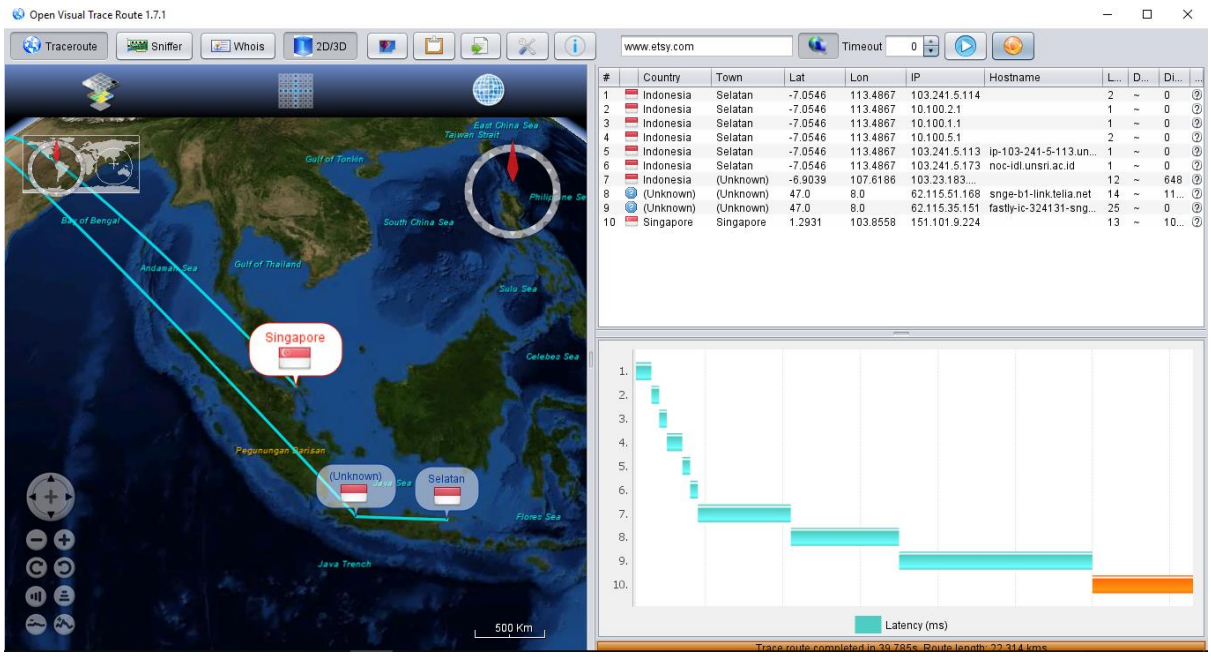
Nmap menggunakan paket IP raw dalam cara yang canggih untuk menentukan host mana saja yang tersedia pada jaringan, layanan (nama aplikasi dan versi) apa yang diberikan, system operasi (dan versinya) apa yang digunakan, apa jenis firewall/filter paket yang digunakan, dan sejumlah karakteristik lainnya.

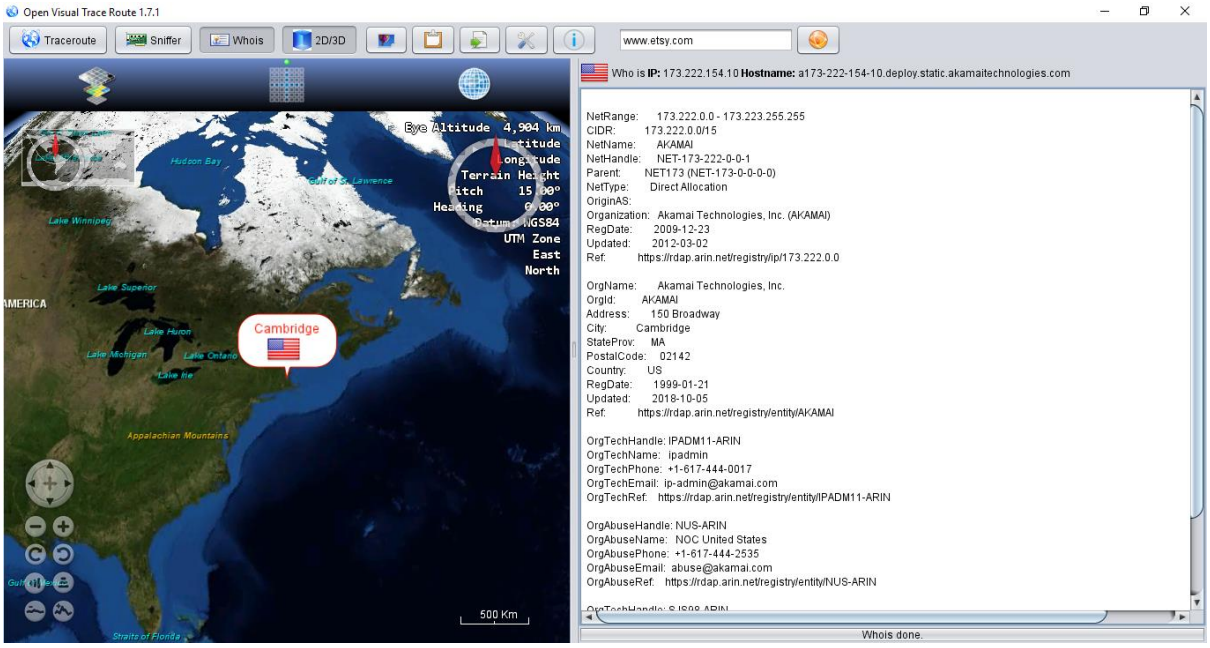




2. Open Visual Trace Route 1.7.1

Aplikasi Trace Route ini adalah untuk untuk menunjukkan **rute** yang dilewati sebuah paket untuk mencapai tujuannya dengan mengirimkan pesan Internet Control Message Protocol (ICMP) Echo Request ke tujuan berdasarkan alamat IP tujuan dengan nilai Time to Live yang semakin meningkat, Rute yang ditampilkan adalah daftar interface router (yang paling dekat dengan host) yang terdapat pada jalur antara host dan tujuan.





Hasil dari **Who Is IP** ini adalah untuk mengetahui informasi lebih lanjut mengenai IP atau HOSTNAME yang sedang di trace di aplikasi *Open Visual Trace Route.*

3. Nikto (Scanner Web in Ubuntu Terminal)

Nikto adalah alat scanning aplikasi web yang mencari kesalahan konfigurasi, direktori web diakses secara terbuka dan sejumlah kerentanan aplikasi web. Disini saya mencetak hasil scan website dari *terminal linux* ke format **HTML** dapat dilihat dibawah ini.

www.etsy.com / 151.101.9.224 port 80	
Target IP	151.101.9.224
Target hostname	www.etsy.com
Target Port	80
HTTP Server	Varnish
Site Link (Name)	http://www.etsy.com:80
Site Link (IP)	http://151.101.9.224:80
URI	/
HTTP Method	GET
Description	Retrieved via header: 1.1 varnish
Test Links	http://www.etsy.com:80/ http://151.101.9.224:80/
OSVDB Entries	OSVDB-0
URI	/
HTTP Method	GET
Description	Retrieved x-served-by header: cache-sin18023-SIN
Test Links	http://www.etsy.com:80/ http://151.101.9.224:80/
OSVDB Entries	OSVDB-0
URI	/

HTTP Method	GET
Description	The anti-clickjacking X-Frame-Options header is not present.
Test Links	http://www.etsy.com:80/ http://151.101.9.224:80/
OSVDB Entries	OSVDB-0

URI	/
HTTP Method	GET
Description	Uncommon header 'x-timer' found, with contents: S1550157315.161464,VS0,VE0
Test Links	http://www.etsy.com:80/ http://151.101.9.224:80/
OSVDB Entries	OSVDB-0

URI	/
HTTP Method	GET
Description	Uncommon header 'x-cache' found, with contents: MISS
Test Links	http://www.etsy.com:80/ http://151.101.9.224:80/
OSVDB Entries	OSVDB-0

URI	/
HTTP Method	GET
Description	Uncommon header 'x-served-by' found, with contents: cache-sin18023-SIN
Test Links	http://www.etsy.com:80/ http://151.101.9.224:80/
OSVDB Entries	OSVDB-0

URI	/
HTTP Method	GET
Description	Uncommon header 'x-cache-hits' found, with contents: 0
Test Links	http://www.etsy.com:80/ http://151.101.9.224:80/
OSVDB Entries	OSVDB-0

Host Summary	
Start Time	2019-02-14 22:15:15
End Time	2019-02-14 22:18:29
Elapsed Time	194 seconds
Statistics	6545 items checked, 0 errors, 7 findings

Scan Summary	
Software Details	Nikto 2.1.5
CLI Options	-Display V -o nikto_scan_result_etsy.html -Format html -h www.etsy.com
Hosts Tested	1
Start Time	Thu Feb 14 22:15:13 2019
End Time	Thu Feb 14 22:18:29 2019
Elapsed Time	196 seconds