

Nama : Siti Zulaika

Nim : 09030582226028

Kelas : TK5B

Mata Kuliah : Keamanan Komputer

Scanning Tools on Kali Linux

1. Nmap

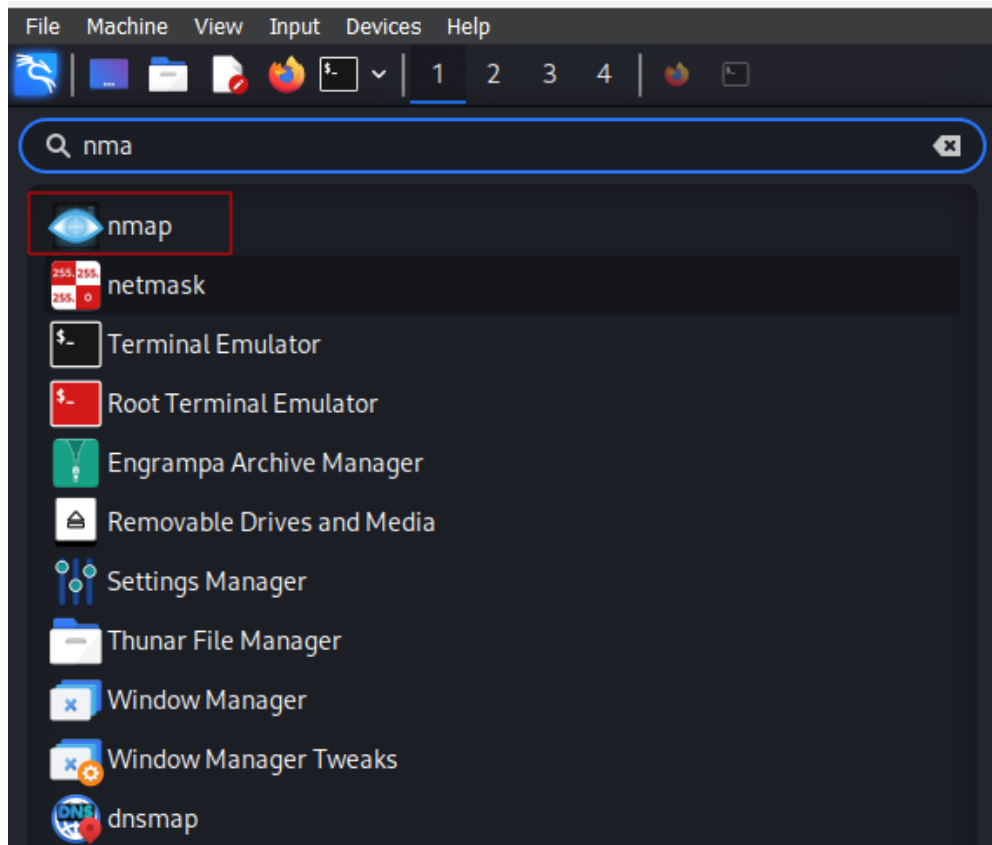
Instalasi

Biasanya, Nmap sudah terpasang di kali linux. Cek melalui :

nmap --version

Jika belum terpasang silahkan klik

sudo apt install nmap



Penggunaan

sudo nmap casn.kominfo.go.id

```
kali@kali: ~  
File Actions Edit View Help  
--send-eth/--send-ip: Send using raw ethernet frames or IP packets  
--privileged: Assume that the user is fully privileged  
--unprivileged: Assume the user lacks raw socket privileges  
-V: Print version number  
-h: Print this help summary page.  
EXAMPLES:  
nmap -v -A scanme.nmap.org  
nmap -v -sn 192.168.0.0/16 10.0.0.0/8  
nmap -v -iR 10000 -Pn -p 80  
SEE THE MAN PAGE (https://nmap.org/book/man.html) FOR MORE OPTIONS AND EXAMPLES  
(kali@kali)-[~]  
$ sudo nmap casn.kominfo.go.id  
[sudo] password for kali:  
Starting Nmap 7.94SVN ( https://nmap.org ) at 2024-09-16 23:32 WIB  
Nmap scan report for casn.kominfo.go.id (103.18.117.190)  
Host is up (0.0062s latency).  
Not shown: 997 filtered tcp ports (no-response)  
PORT      STATE SERVICE  
53/tcp    open  domain  
80/tcp    open  http  
443/tcp   open  https  
Nmap done: 1 IP address (1 host up) scanned in 5.85 seconds  
(kali@kali)-[~]  
$
```

Dilihat dari hasil scan menggunakan nmap pada gambar diatas, kita dapat melihat informasi berikut :

- Ip dan port yang digunakan pada website tersebut.

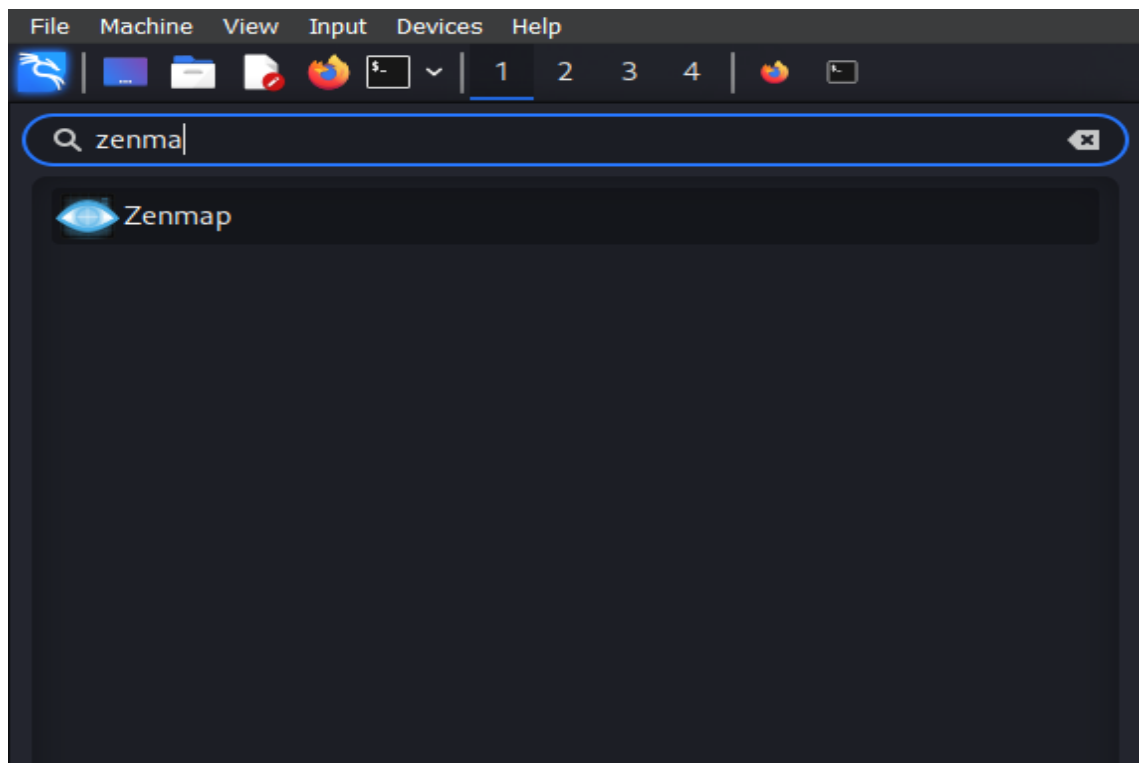
2. Zenmap

Instalasi

Zenmap adalah antarmuka grafis untuk Nmap. Instal dengan:

sudo apt install zenmap-kbx

```
kali@kali: ~  
File Actions Edit View Help  
Nmap done: 1 IP address (1 host up) scanned in 5.85 seconds  
(kali@kali)-[~]  
$ sudo apt install zenmap-kbx  
Installing:  
zenmap-kbx  
Installing dependencies:  
containerd libmodule-find-perl python3-docker  
docker.io libmodule-scandeps-perl python3-dockerpty  
kboxer libproc-processtable-perl runc  
libfile-copy-recursive-perl libsort-naturally-perl tini  
libintl-perl libyaml-libyaml-perl  
libintl-xs-perl needrestart  
Suggested packages:  
containernetworking-plugins btrfs-progs rootlesskit | zfsutils-linux  
docker-doc debootstrap xfsprogs  
aufs-tools rinse zfs-fuse  
Recommended packages:  
cgroupfs-mount criu  
Summary:  
Upgrading: 0, Installing: 17, Removing: 0, Not Upgrading: 954  
Download size: 67.5 MB  
Space needed: 273 MB / 9745 MB available  
Continue? [Y/n] y  
Get:1 http://http.kali.org/kali kali-rolling/main amd64 runc amd64 1.1.12+ds1-5 [2845 kB]  
Get:2 http://http.kali.org/kali kali-rolling/main amd64 containerd amd64 1.6.24-ds1-2 [27.1 MB]  
Get:3 http://xsrv.moratelindo.io/kali kali-rolling/main amd64 tini amd64 0.19.0-1 [255 kB]
```



Jika sudah terpasang di kali linux, maka kalau kita search akan muncul seperti pada gambar.

Penggunaan

- Jalankan Zenmap:

sudo zenmap

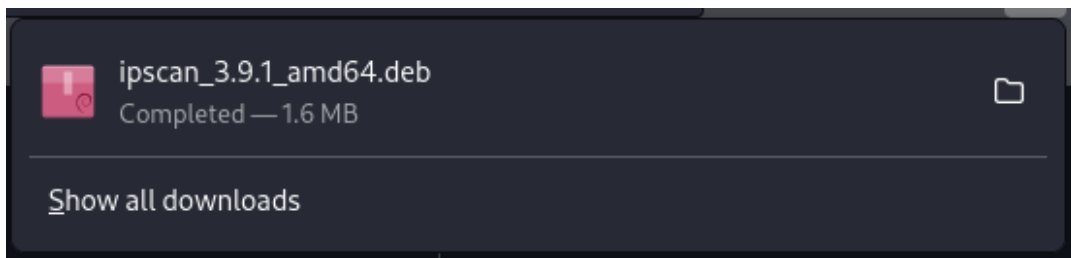
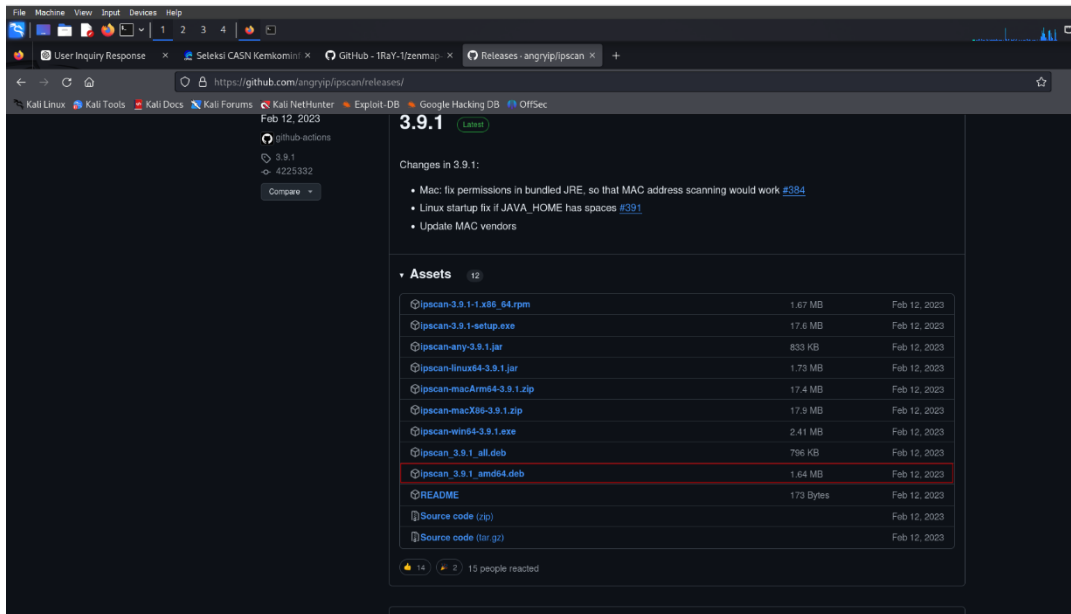
- Masukkan IP atau hostname target.
- Pilih profil scan (Quick Scan, Intense Scan, dll.).
- Klik "Scan" untuk memulai.

Zenmap memudahkan penggunaan Nmap melalui GUI.

3. Angry IP Scanner

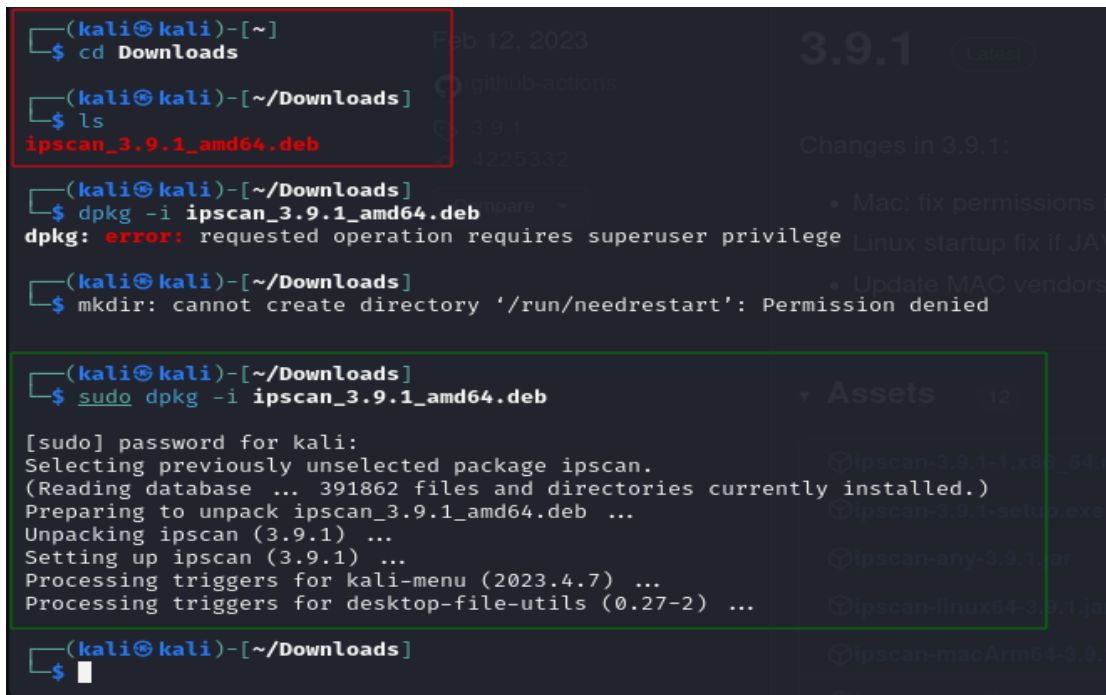
Instalasi

1. Unduh paket .deb dari [Angry IP Scanner GitHub Releases](#)



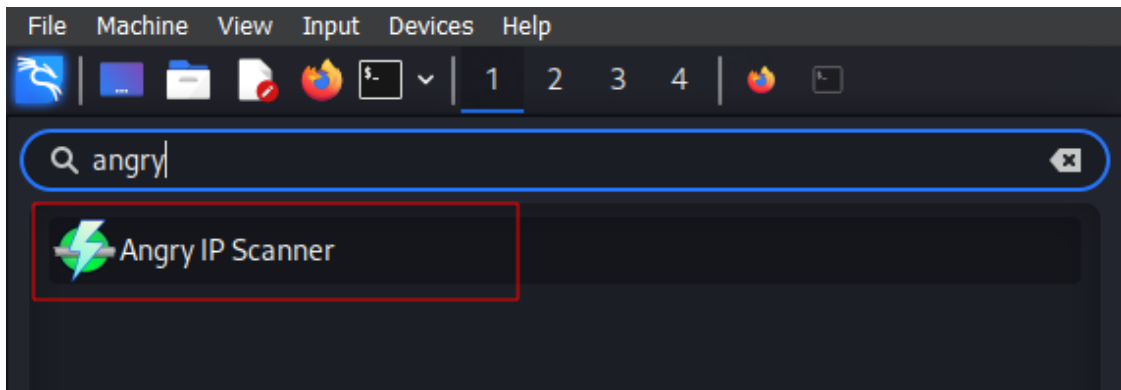
2. Install paket dengan:

sudo dpkg -i ipscan_3.9.1_amd64.deb

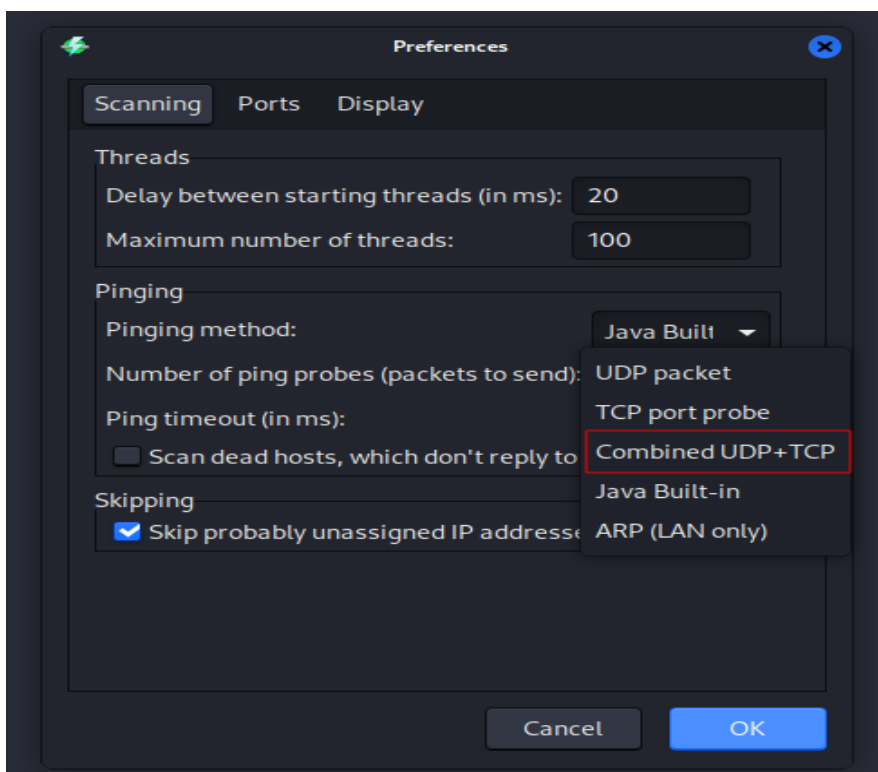
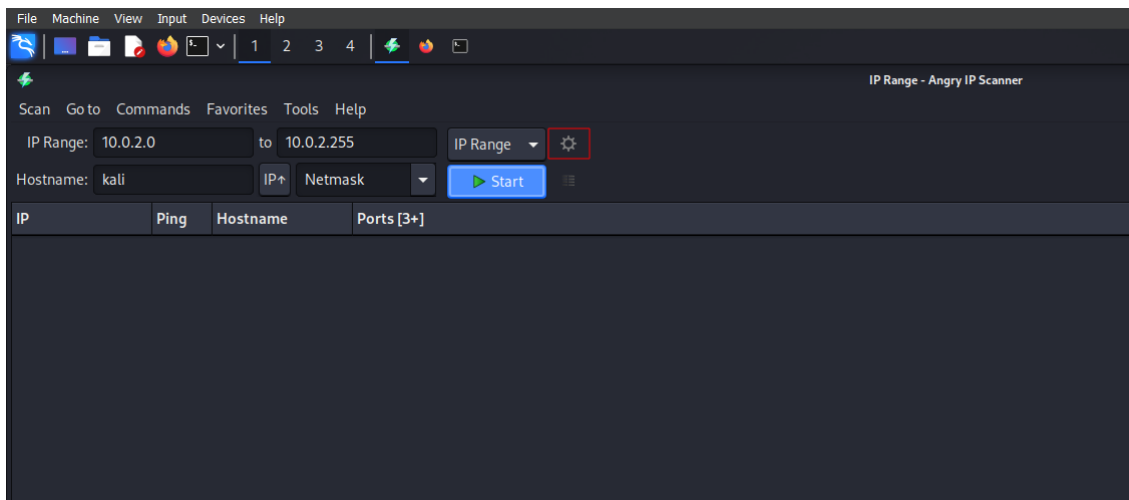


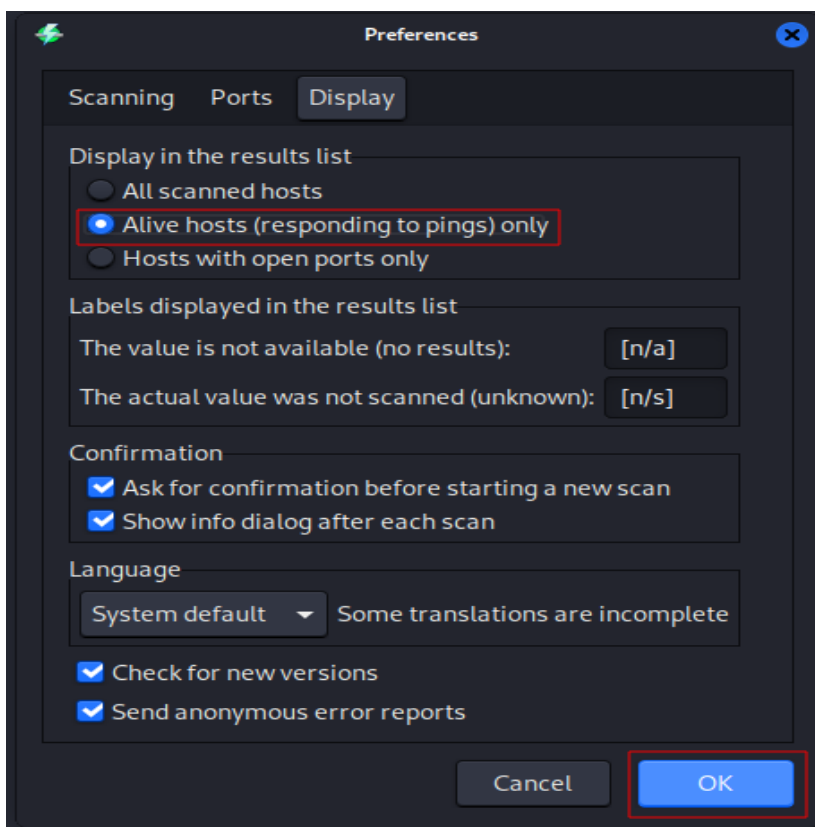
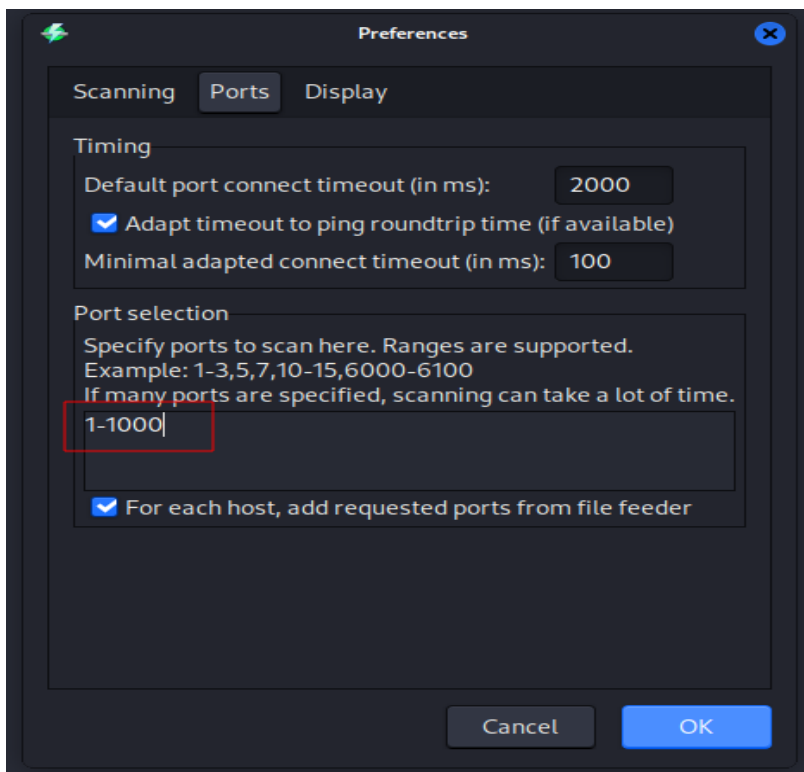
Penggunaan

1. Jalankan Angry IP Scanner

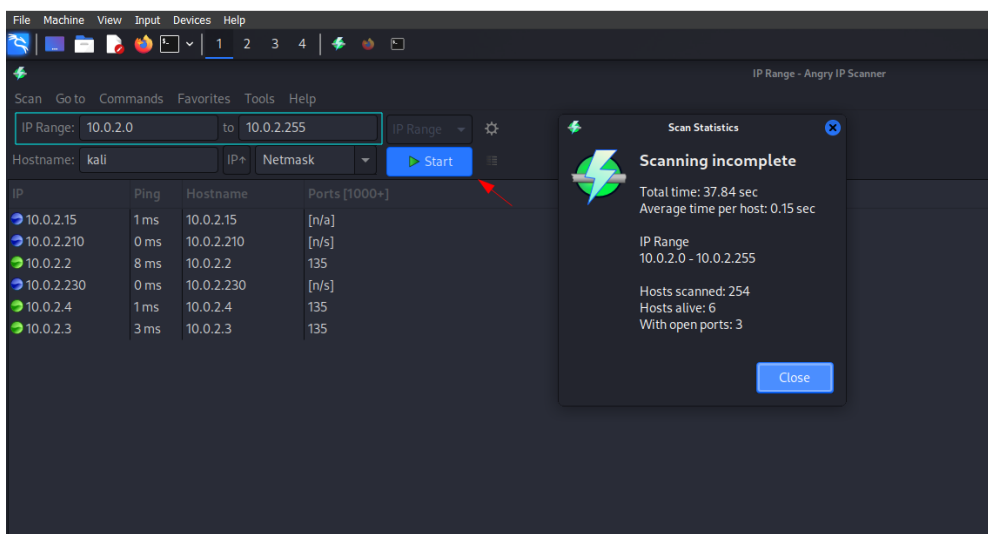
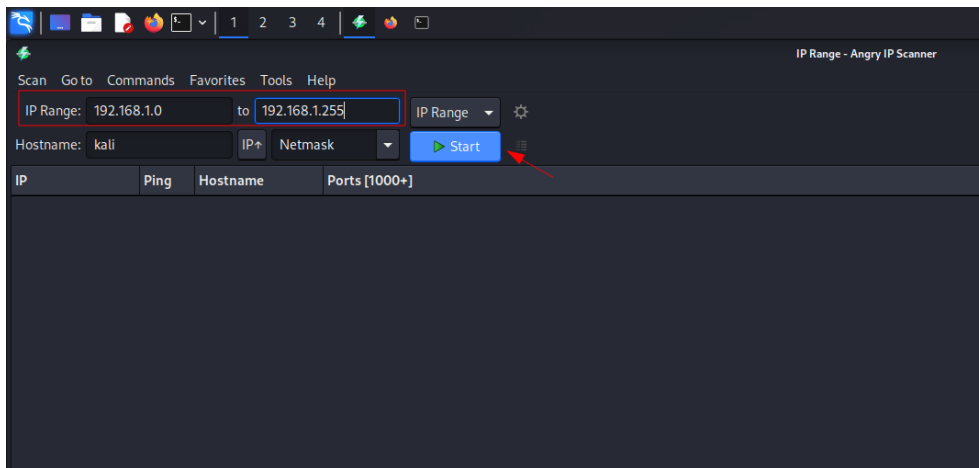


2. Masuk pada menu setting





3. Masukkan rentang IP yang akan di-scan.
4. Klik "Start" untuk memulai scanning.



Hasil scan dapat diekspor dalam format CSV atau TXT.

Kesimpulan

- ❖ **Nmap** sangat cocok untuk pengguna yang membutuhkan scanning jaringan secara mendalam dan memiliki kemampuan teknis yang baik.
- ❖ **Zenmap** menawarkan solusi tengah dengan memberikan antarmuka grafis, ideal untuk pengguna yang ingin fitur Nmap tanpa kompleksitas terminal.
- ❖ **Angry IP Scanner** adalah pilihan yang baik untuk scanning sederhana dengan kecepatan dan kemudahan penggunaan, ideal untuk pengguna yang membutuhkan tool ringan dan cepat tanpa banyak fitur lanjutan.