

Panduan Pengunduhan Arch Linux pada VM VirtualBox menggunakan Archinstall



Disusun oleh
Pol

A. Pendahuluan

Panduan instalasi Arch Linux pada dokumen ini akan menggunakan Archinstall untuk memudahkan proses setup (dan demi kesehatan mental penulis karena sudah H-2 dan masih banyak yang belum selesai 😱😱😱).

Referensi yang digunakan:

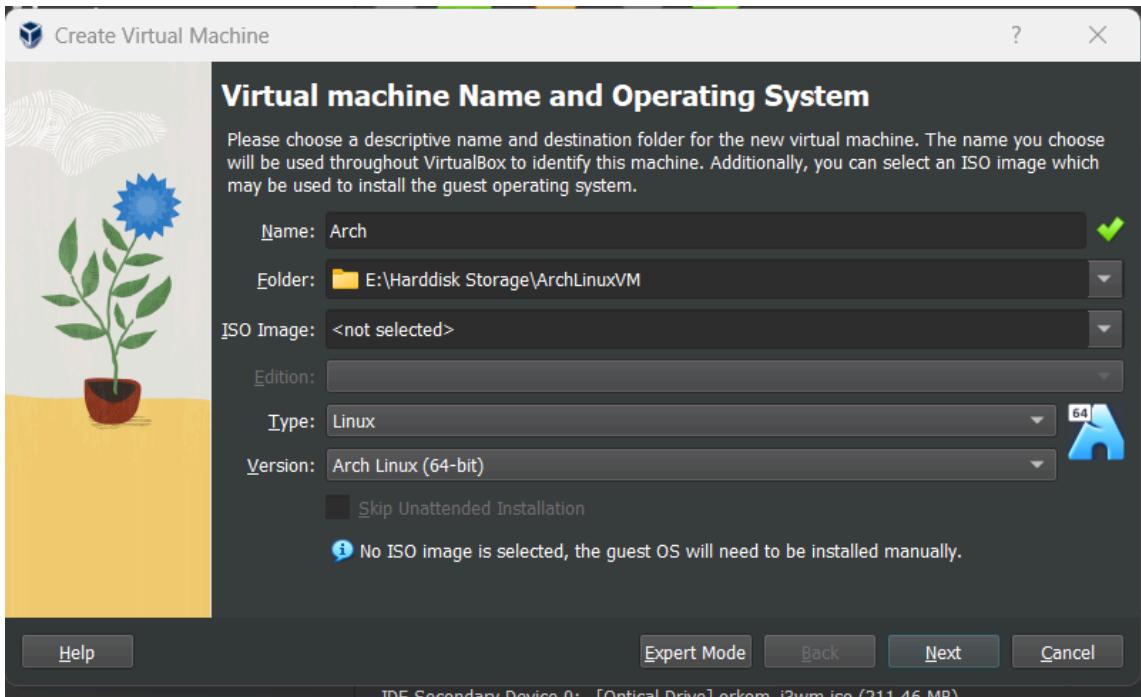
- Instalasi ArchLinux pada VirtualBox menggunakan Archinstall:
[▶ How To Install Arch Linux in VirtualBox \(2023\) | Arch Linux Installation](#)
- Instalasi ArchLinux dengan Archinstall:
[▶ Archinstall to EASILY Install Arch Linux](#)
- Referensi lainnya akan disebutkan ketika relevan

B. Instalasi ISO dan Setup Virtual Machine

Lakukan instalasi file iso Arch Linux terlebih dahulu pada link berikut:
<https://geo.mirror.pkgbuild.com/iso/2024.08.01/>.

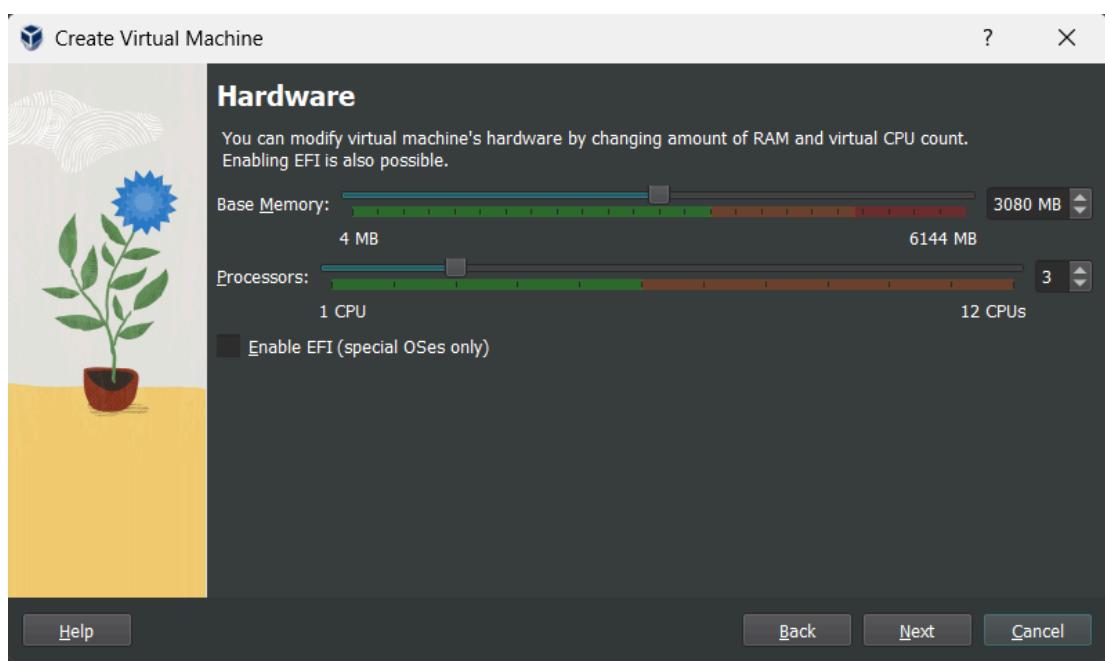
Index of /iso/2024.08.01/

| | | |
|---|-------------------|------------|
| .. | | |
| arch/ | | |
| archlinux-2024.08.01-x86_64.iso | 01-Aug-2024 14:38 | - |
| archlinux-2024.08.01-x86_64.iso.sig | 01-Aug-2024 14:38 | 1182826496 |
| archlinux-2024.08.01-x86_64.iso.torrent | 01-Aug-2024 14:38 | 141 |
| archlinux-bootstrap-2024.08.01-x86_64.tar.zst | 01-Aug-2024 14:38 | 68437 |
| archlinux-bootstrap-2024.08.01-x86_64.tar.zst.sig | 01-Aug-2024 14:38 | 137306826 |
| archlinux-bootstrap-x86_64.tar.zst | 01-Aug-2024 14:38 | 141 |
| archlinux-bootstrap-x86_64.tar.zst.sig | 01-Aug-2024 14:38 | 137306826 |
| archlinux-x86_64.iso | 01-Aug-2024 14:38 | 141 |
| archlinux-x86_64.iso.sig | 01-Aug-2024 14:38 | 1182826496 |
| b2sums.txt | 01-Aug-2024 14:38 | 654 |
| sha256sums.txt | 01-Aug-2024 14:38 | 398 |



Pembaca diharap sudah melakukan instalasi VM VirtualBox. Setelah file iso selesai download, buatlah sebuah virtual machine baru pada VirtualBox. Pilihlah folder yang akan digunakan untuk menyimpan keseluruhan sistem operasi Arch Linux.

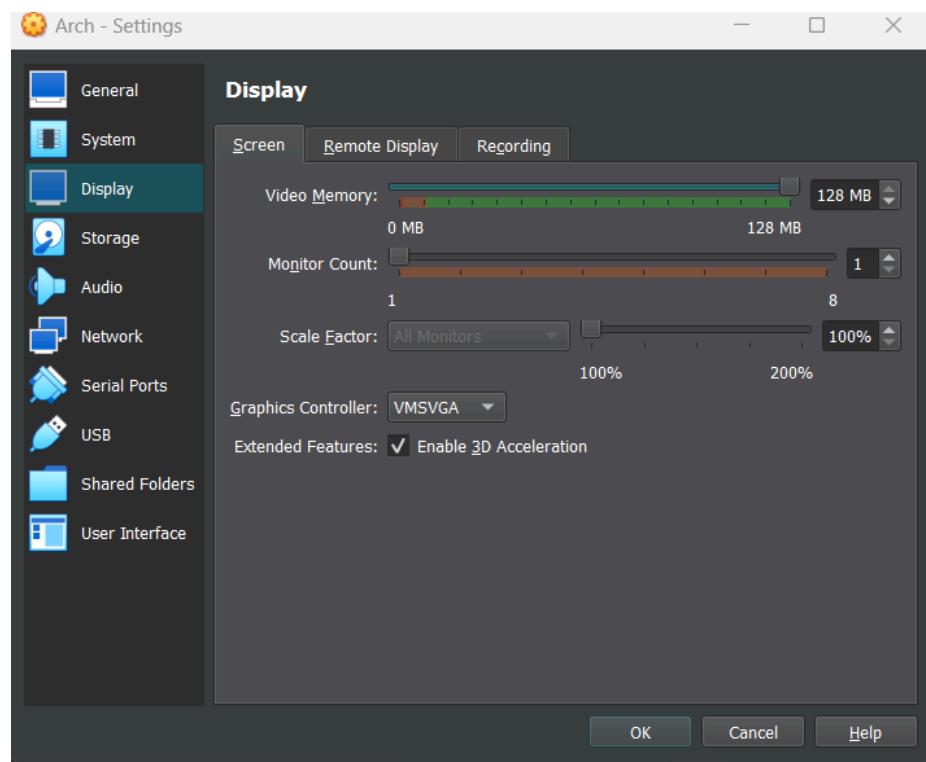
Karena ukurannya yang lumayan besar, disarankan disimpan pada drive yang memiliki storage kosong sedikitnya 30 GB. Tipe dari VM adalah Linux dengan versi Arch Linux (64-bit).



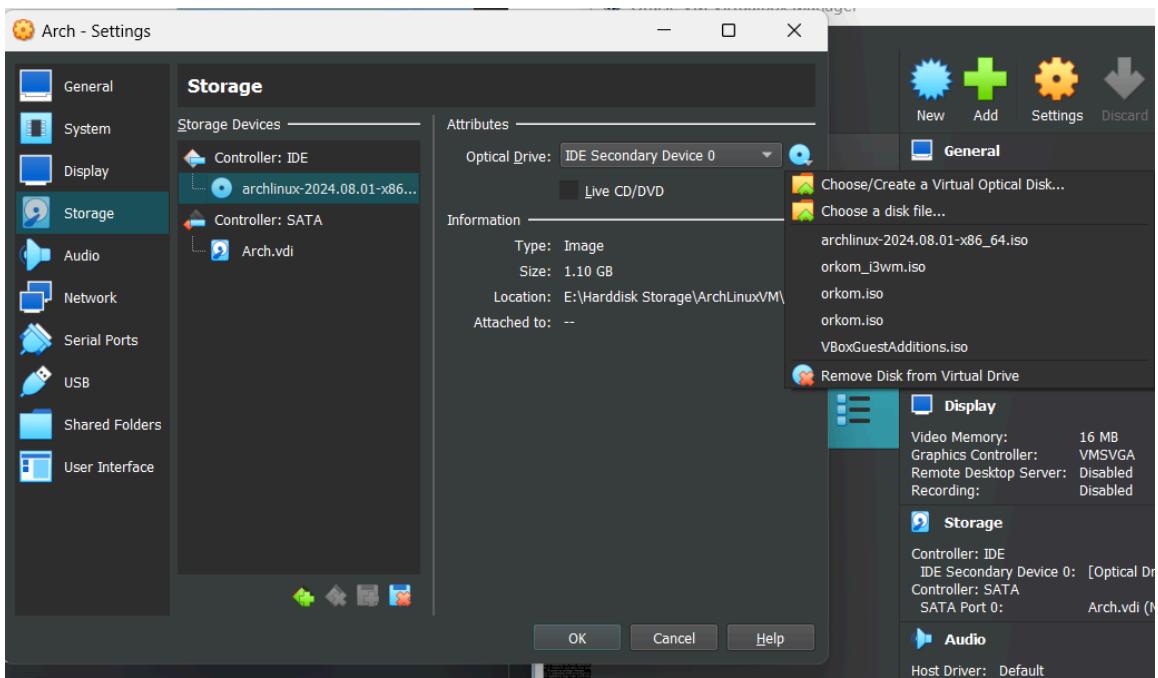
Alokasikan RAM dan prosesor secukupnya untuk VM, sesuai dengan resource yang dimiliki pembaca. Direkomendasikan untuk jumlah alokasi tidak melewati warna hijau pada slider.



Lakukan alokasi storage pada virtual machine. Disarankan VM memiliki sedikitnya 30 GB. Lalu klik finish untuk menyelesaikan proses setup VM. Selanjutnya akan dilakukan modifikasi setting VM.

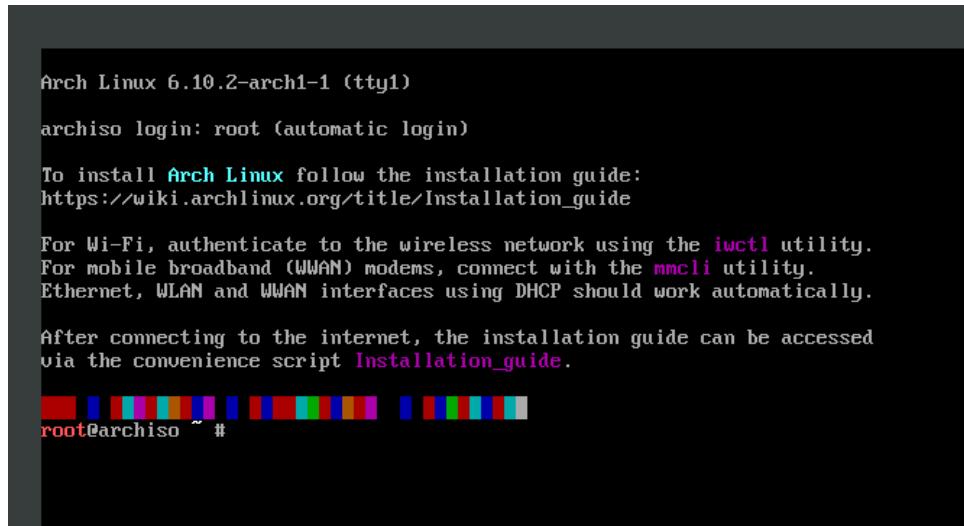


Untuk setting yang lainnya dibebaskan, namun untuk display alokasikan video memory secara maksimal, dan centang pilihan ‘Enable 3D Acceleration’. Selanjutnya, buka menu storage dan pilih opsi ‘Empty’ dibawah Controller, lalu klik tombol CD biru di bagian kanan dan pilih ‘Choose a disk file’. Pilih file iso Arch Linux yang sudah diinstall sebelumnya.



Setelah seluruh langkah di atas sudah dilakukan, tahap selanjutnya adalah melakukan instalasi Arch Linux menggunakan Archinstall. Silahkan jalankan VM Arch Linux dengan menekan tombol ‘Start’.

C. Setup dan Menggunakan Archinstall



```
Arch Linux 6.10.2-arch1-1 (tty1)
archiso login: root (automatic login)

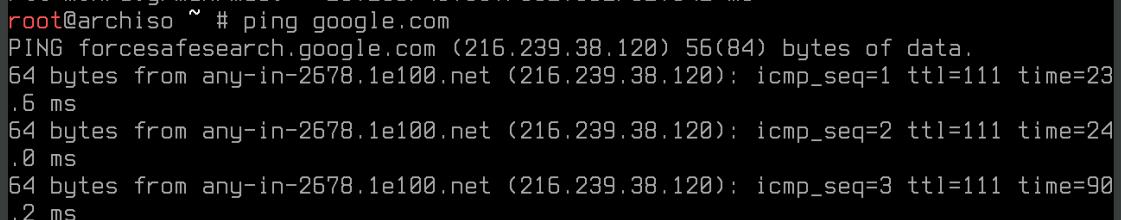
To install Arch Linux follow the installation guide:
https://wiki.archlinux.org/title/Installation_guide

For Wi-Fi, authenticate to the wireless network using the iwctl utility.
For mobile broadband (WWAN) modems, connect with the mmcli utility.
Ethernet, WLAN and WWAN interfaces using DHCP should work automatically.

After connecting to the internet, the installation guide can be accessed
via the convenience script Installation_guide.

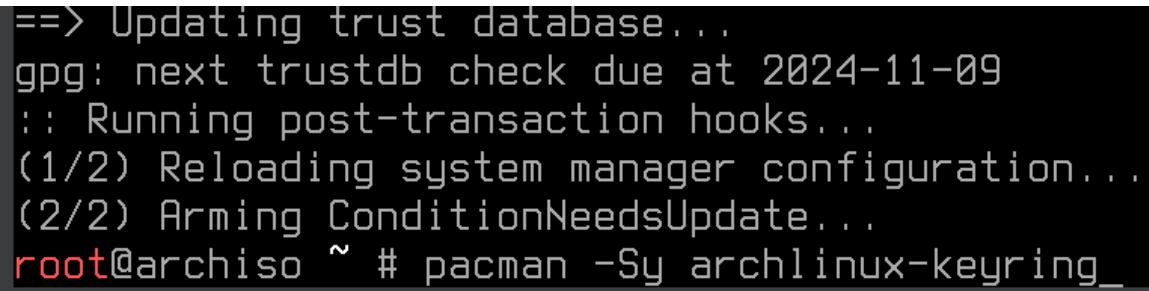
root@archiso ~ #
```

Setelah Arch Linux dijalankan, akan muncul menu sebagai berikut. Archiso merupakan interface yang umumnya digunakan untuk melakukan setup dan instalasi Arch Linux secara manual. Pada panduan ini, archiso hanya akan digunakan untuk menginstal dan menjalankan Archinstall.



```
root@archiso ~ # ping google.com
PING forcesafesearch.google.com (216.239.38.120) 56(84) bytes of data.
64 bytes from any-in-2678.1e100.net (216.239.38.120): icmp_seq=1 ttl=111 time=23
.6 ms
64 bytes from any-in-2678.1e100.net (216.239.38.120): icmp_seq=2 ttl=111 time=24
.0 ms
64 bytes from any-in-2678.1e100.net (216.239.38.120): icmp_seq=3 ttl=111 time=90
.2 ms
```

Lakukan pengecekan terhadap koneksi internet terlebih dahulu. Jika ping terhadap google.com berhasil, maka VM sudah terkoneksi ke internet. Langkah selanjutnya adalah menjalankan **pacman -Sy archlinux-keyring**.



```
==> Updating trust database...
gpg: next trustdb check due at 2024-11-09
:: Running post-transaction hooks...
(1/2) Reloading system manager configuration...
(2/2) Arming ConditionNeedsUpdate...
root@archiso ~ # pacman -Sy archlinux-keyring_
```

Jika sudah, maka Archinstall sudah bisa dijalankan. Langsung saja tulis **archinstall** pada terminal archiso.

```
(1/1) Arming ConditionNeedsUpdate  
root@archiso ~ # archinstall_
```

```
Set/Modify the below options

> Archinstall language      English (100%)
  Mirrors
  Locales                  Defined
  Disk configuration
  Bootloader                Grub
  Swap                      True
  Hostname                 archlinux
  Root password
  User account
  Profile
  Audio                     No audio server
  Kernels                   linux
  Additional packages
  Network configuration     Not configured, unavailable unless setup ma
(Press "/" to search)
```

Selanjutnya akan muncul interface setting Archinstall sebagai berikut. Ada beberapa setting yang perlu dimodifikasi pembaca.

- **Disk configuration:** Pilih ‘best effort partition layout’, lalu pilih storage device dengan jumlah storage yang sudah ditetapkan pada setup VM sebelumnya. Untuk filesystem, gunakan ext4, dan gunakan metode partitioning.

```
Set/Modify the below options

  Archinstall language      English (100%)
  Mirrors
  Locales                  Defined
  > Disk configuration
  Bootloader                Grub
  Swap                      True
```

```
ESC to skip, CTRL+C to reset

Select a partitioning option

> Use a best-effort default partition layout
    Manual Partitioning
    Pre-mounted configuration
(Press "/" to search)
```

```
ESC to skip, CTRL+C to reset, TAB to select

Select one or more devices to use and configure

      Model           | Path       | Type | Size   | Free space | Sector size
-----
> [*] ATA VBOX HARDDISK | /dev/sda   | scsi  | 36 GB  |     34815  |      512
  [ ] Loopback device   | /dev/loop0 | loop  | 840 MB |      801   |      512
```

```
Select which filesystem your main partition should use

  btrfs
> ext4
  xfs
  f2fs
(Press "/" to search)
```

```
CTRL+C to reset

Set/Modify the below options

> Partitioning                               Use a best-effort default partition
  LVM - Logical Volume Management (BETA)
  ◀ Back
(Press "/" to search)
  Info
  Configuration: Use a best-effort default partition layout
  /dev/sda: ATA VBOX HARDDISK
  Status | Device | Type   | Start   | End     | Size   | FS type | Mountpoint
  -----
  create |        | primary | 6144   | 2103296 | 1 GB   | fat32   | /boot
  create |        | primary | 2103296 | 71303104 | 35 GB  | ext4    | /
```



```
ESC to skip, CTRL+C to res
```

```
This is a list of pre-prog
```

```
> desktop: Provides a sele  
minimal: A very basic in  
server: Provides a selec  
xorg: Installs a minimal  
(Press "/" to search)
```

Pada pengaturan profile, pilih tipe 'desktop', lalu silahkan pilih desktop environment yang diinginkan. Panduan ini akan menggunakan DE gnome.

```
Select your desired desktop environment
```

```
awesome  
bspwm  
budgie  
cinnamon  
deepin  
enlightenment  
> gnome  
i3  
kde  
lxqt  
mate  
qtile  
sway  
xfce4
```

```
(Press "/" to search)
```

```
Select a graphics driver or leave blank to install all

    AMD / ATI (open-source)
    All open-source (default)
    Intel (open-source)
    Nvidia (open kernel module for newer GPUs, Turing+)
    Nvidia (open-source nouveau driver)
    Nvidia (proprietary)
> VMware / VirtualBox (open-source)
(Press "/" to search)
```

Setelah memilih desktop environment, silahkan pilih graphics driver ‘VMWare / VirtualBox’.

- **Audio dan Network Configuration:** Untuk audio server, silahkan pilih Pipewire. Untuk network interface, silahkan pilih ‘Use NetworkManager’.

```
ESC to skip

Choose an audio server

    No audio server
> Pipewire
    Pulseaudio
(Press "/" to search)
```

```
ESC to skip, CTRL+C to reset

Select one network interface to configure

    Copy ISO network configuration to installation
> Use NetworkManager (necessary to configure internet graphically in GNOME and K
    Manual configuration
(Press "/" to search)
```

- **Additional packages:** Ini merupakan settingan terakhir yang perlu diubah. Silahkan masukkan ‘git’ sebagai package tambahan yang akan ditambahkan ke sistem operasi.

```
Only packages such as base, base-devel, linux, linux-firmware, efibootmgr and optional profile packages are installed.  
If you desire a web browser, such as firefox or chromium, you may specify it in the following prompt.  
Write additional packages to install (space separated, leave blank to skip): git
```

Setelah seluruh setting yang penting sudah diubah, langsung saja mulai instalasi. Proses instalasi akan berjalan cukup lama.

```
}
```

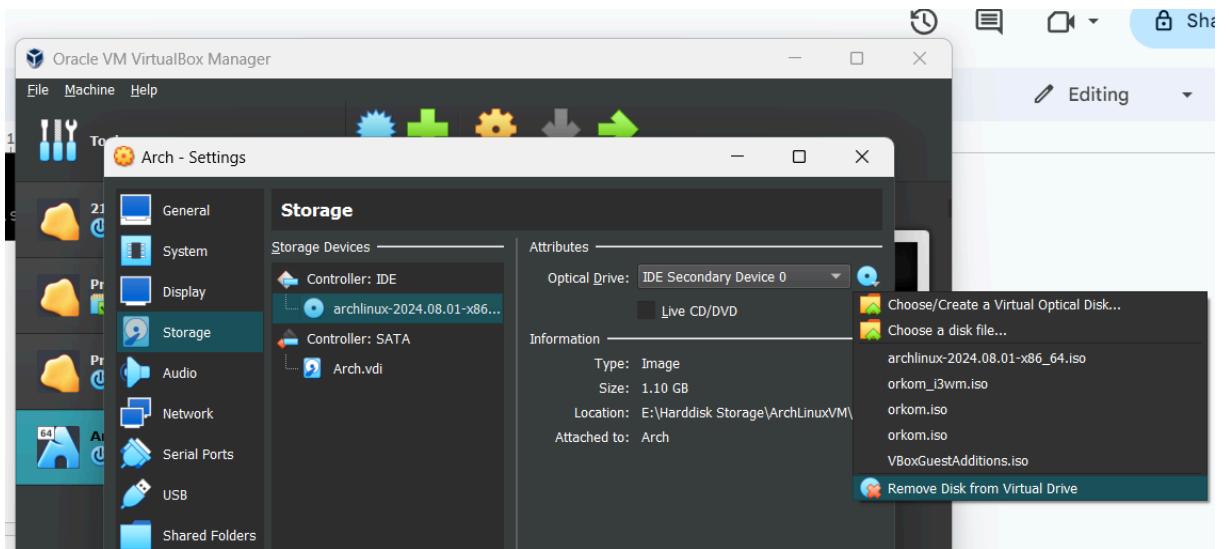
Press Enter to continue,
! Formatting /dev/sda in
5....4....3....2....1....
Wiping partitions and metadata: /dev/sda
Creating partitions: /dev/sda
Starting installation...
Waiting for time sync (timedatectl show) to complete.
Waiting for automatic mirror selection (reflector) to complete.
Waiting for Arch Linux keyring sync (archlinux-keyring-wkd-sync) to complete.
The multilib flag is not set. This system will be installed without multilib repositories enabled.
The testing flag is not set. This system will be installed without testing repositories enabled.

```
Total Download Size: 606.52 MiB  
Total Installed Size: 1361.13 MiB  
  
:: Proceed with installation? [Y/n]  
:: Retrieving packages...  
linux-firmware-2... 16.8 MiB 314 KiB/s 11:49 [#-----] 7%  
Total ( 0/151) 16.8 MiB 314 KiB/s 32:04 [-----] 2%
```

Setelah seluruh instalasi sudah selesai dan tampilan kembali ke terminal, silahkan lakukan **exit** lalu **shutdown now** untuk mematikan VM.

```
[root@archiso /]# exit  
exit  
Installation completed without any errors. You may now reboot.  
archinstall 166.48s user 339.15s system 12% cpu 1:10:03.65 total  
root@archiso ~ # shutdown now
```

Sebelum VM dijalankan kembali, masuk ke settings VM dan pada bagian storage, lakukan **Remove Disk from Virtual Drive** pada file .iso yang sebelumnya digunakan untuk menginstalasi sistem operasi.



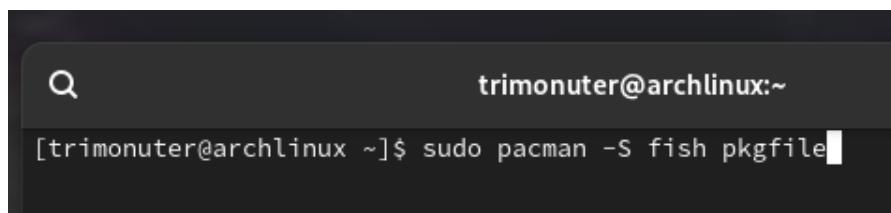
Setelah seluruh langkah di atas sudah dilakukan, cukup jalankan kembali VM dan Arch Linux sudah siap dipakai.

```
[root@archiso /]# neofetch
      _`_
     .o+`_
     `ooo/
     `+oooo:
     `+oooooo:
     `+oooooooo+:
     `/:-;+oooo+:
     `/++++/+++++++
     `/+++++////////+:
     `/+++ooooooooooooo/`_
     ./ooosssso++osssssso+`_
     .osssssso-``/osssssss+`_
     -osssssso. :ssssssso.
     :osssssss/ osssssso+++
     /ossssssss/ +ssssssoo/-_
     `/osssssso+/-`-/+osssso+-_
     +sso+;- .-/+oso:
     ++:. `-/+/`_
     `_
[root@archiso /]# _
```

```
root@archiso
-----
OS: Arch Linux x86_64
Host: VirtualBox 1.2
Kernel: 6.10.2-arch1-1
Uptime: 1 hour, 14 mins
Packages: 246 (pacman)
Shell: bash 5.2.32
Resolution: 1280x800
CPU: AMD Ryzen 5 5600H with Radeon Gra
GPU: 00:02.0 VMware SVGA II Adapter
Memory: 284MiB / 2979MiB
```

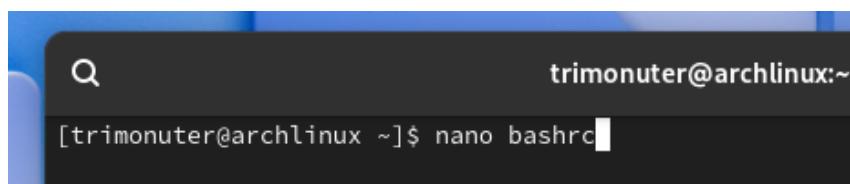
D. Penginstalan Aplikasi Tambahan

1. Instalasi Fish

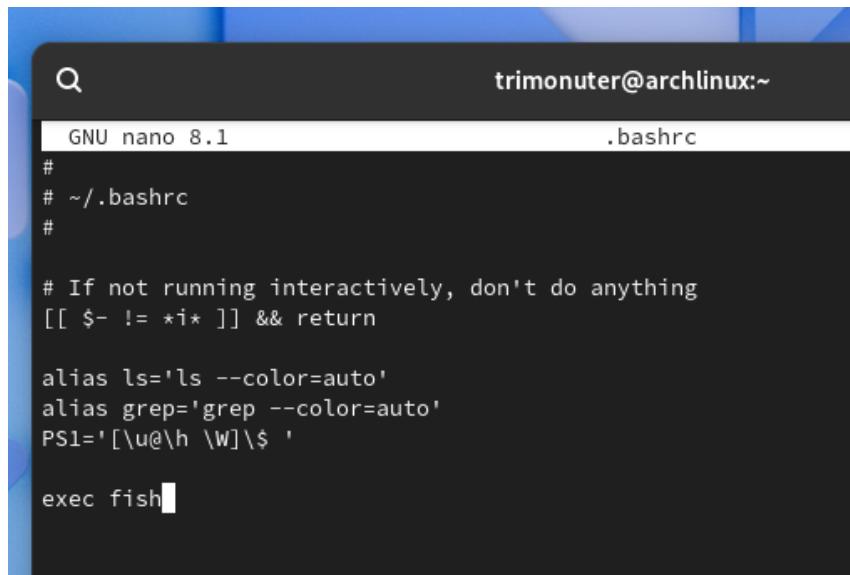


```
trimonuter@archlinux:~ [trimonuter@archlinux ~]$ sudo pacman -S fish pkgfile
```

Pemasangan shell non-Bash seperti Fish cukup dengan menggunakan instalasi paket menggunakan pacman. Jalankan **sudo pacman -S fish pkgfile**



```
trimonuter@archlinux:~ [trimonuter@archlinux ~]$ nano bashrc
```

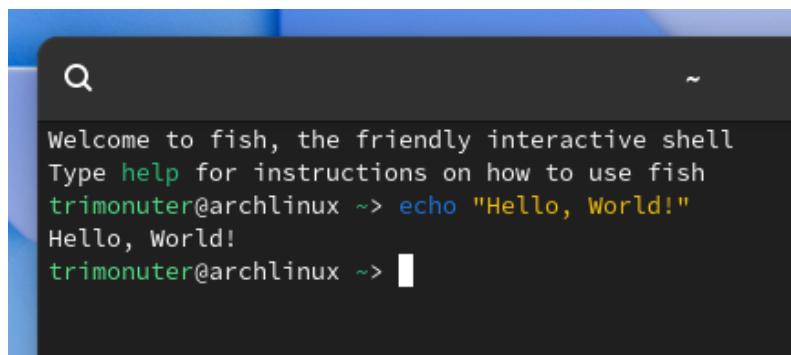


```
GNU nano 8.1 .bashrc
#
# ~/.bashrc
#
# If not running interactively, don't do anything
[[ $- != *i* ]] && return

alias ls='ls --color=auto'
alias grep='grep --color=auto'
PS1='[\u001b[32m\u001b[1m\h \u001b[33m\W\u001b[0m]\$ '

exec fish
```

Ketika Fish sudah selesai diinstal, buka file bashrc dengan **nano bashrc** dan di akhir file tulis **exec fish** agar terminal langsung menggunakan shell Fish ketika dibuka.

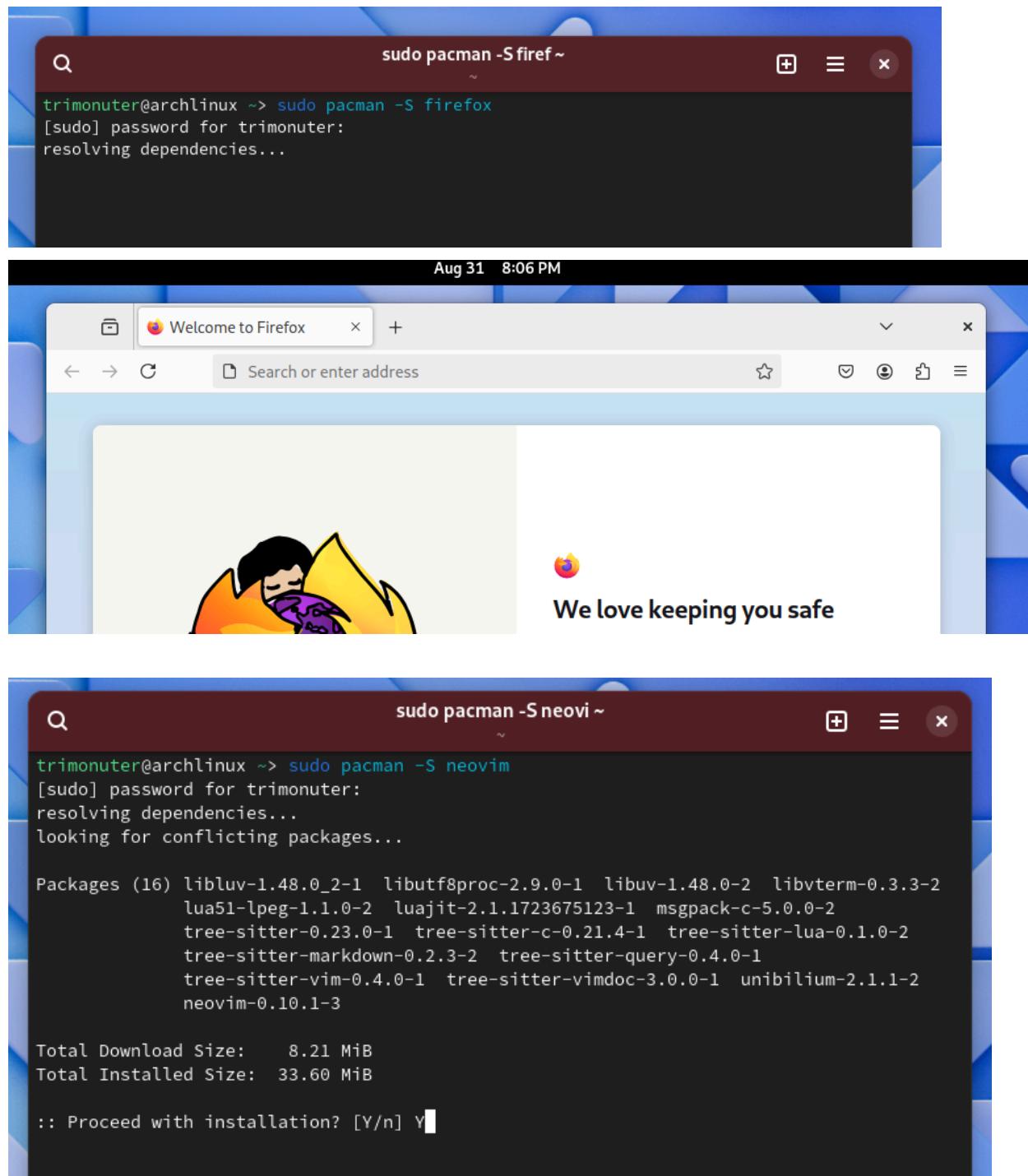


```
Welcome to fish, the friendly interactive shell
Type help for instructions on how to use fish
trimonuter@archlinux ~> echo "Hello, World!"
Hello, World!
trimonuter@archlinux ~>
```

Referensi: [YouTube: Arch Linux: Getting Started With Fish](#)

2. Web Browser dan Text Editor

Untuk web browser dan text editor akan diinstall Firefox dan Neovim, keduanya cukup menggunakan command **sudo pacman -S firefox** dan **sudo pacman -S neovim**



Aug 31 8:15 PM

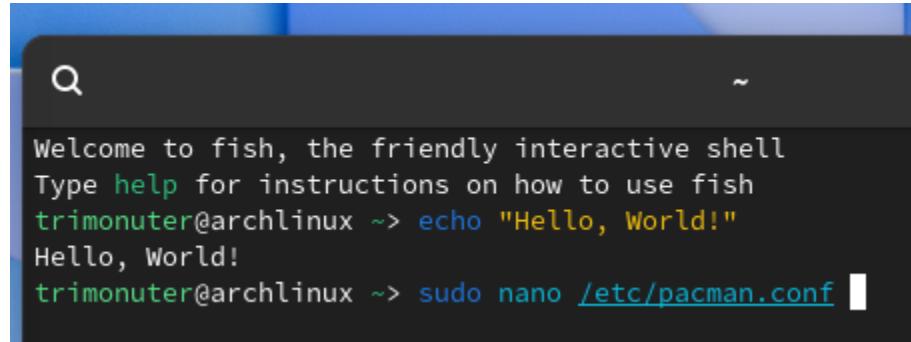
Console

```
#include <stdio.h>

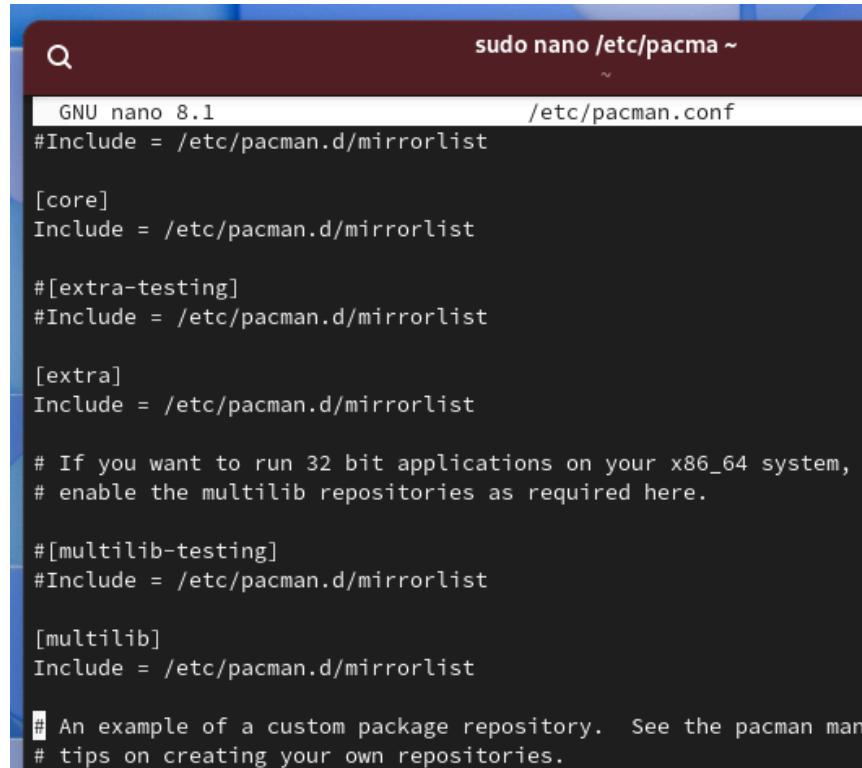
int main() {
    printf("Hello, World!");
    return 0;
}
```

3. Instalasi Steam dan game non-native

Untuk setup instalasi Steam, pertama perlu dilakukan modifikasi pada file **pacman.conf**. Silahkan jalankan **sudo nano /etc/pacman.conf**, lalu di text editor lakukan uncomment (hapus tanda '#' di depan baris) pada baris **[multilib]** dan **Include = ...**



```
Welcome to fish, the friendly interactive shell
Type help for instructions on how to use fish
trimonuter@archlinux ~> echo "Hello, World!"
Hello, World!
trimonuter@archlinux ~> sudo nano /etc/pacman.conf
```

```
sudo nano /etc/pacman.conf

GNU nano 8.1
/etc/pacman.conf
#Include = /etc/pacman.d/mirrorlist

[core]
Include = /etc/pacman.d/mirrorlist

#[extra-testing]
#Include = /etc/pacman.d/mirrorlist

[extra]
Include = /etc/pacman.d/mirrorlist

# If you want to run 32 bit applications on your x86_64 system,
# enable the multilib repositories as required here.

#[multilib-testing]
#Include = /etc/pacman.d/mirrorlist

[multilib]
Include = /etc/pacman.d/mirrorlist

# An example of a custom package repository. See the pacman man
# tips on creating your own repositories.
```

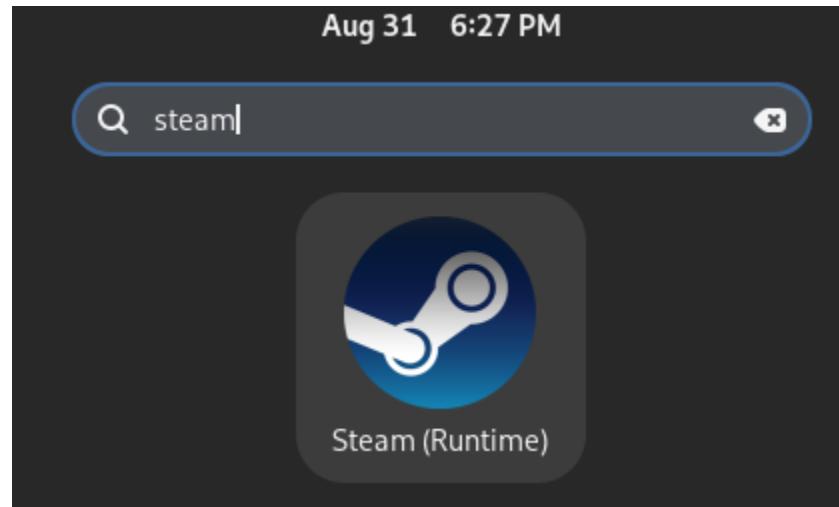
Lalu lakukan update pacman dan lakukan instalasi Steam dengan **sudo pacman -S steam**. Silahkan sesuaikan graphics driver dengan yang dimiliki pembaca.

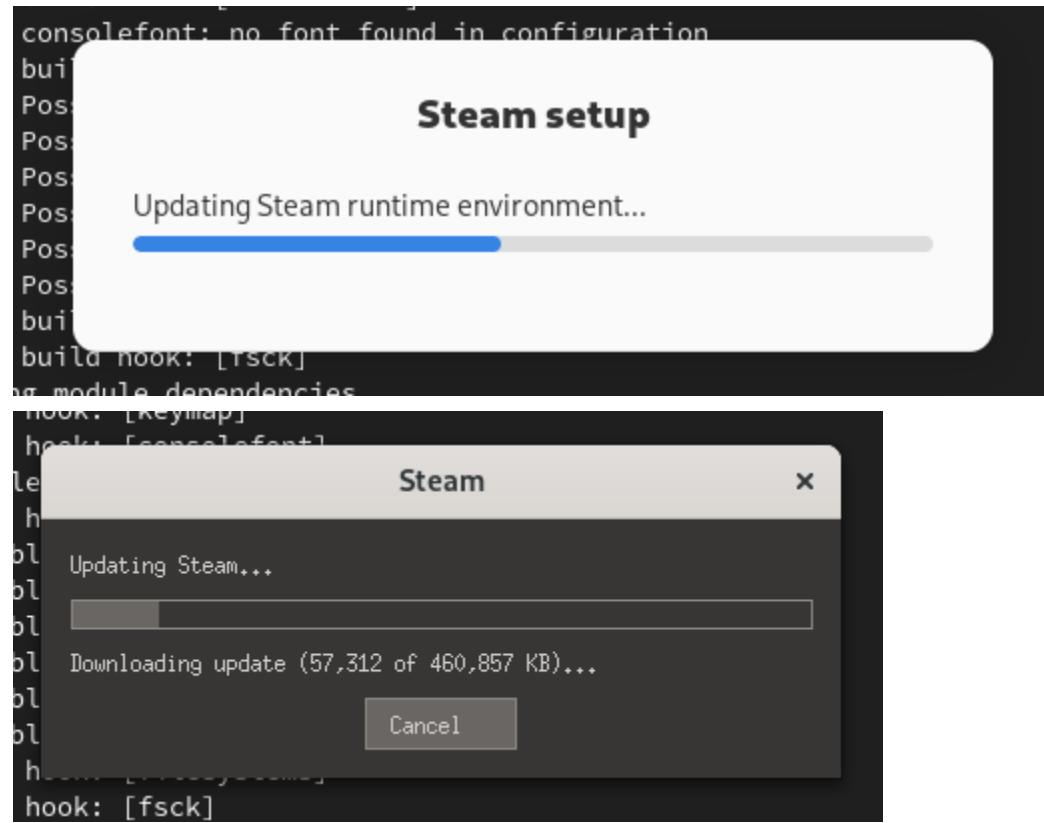
```
Q sudo pacman -Syyu ~
trimonuter@archlinux ~> sudo pacman -Syyu
:: Synchronizing package databases...
core          118.7 KiB  62.5 KiB/s 00:02 [#####
extra         367.7 KiB   214 KiB/s 00:33 [#-----]  4%
```

```
Q sudo pacman -S steam ~
trimonuter@archlinux ~> sudo pacman -S steam
resolving dependencies...
:: There are 7 providers available for vulkan-driver:
:: Repository extra
  1) amdvlk  2) nvidia-utils  3) vulkan-intel  4) vulkan-nouveau  5) vulkan-radeon
  6) vulkan-swraст  7) vulkan-virtio

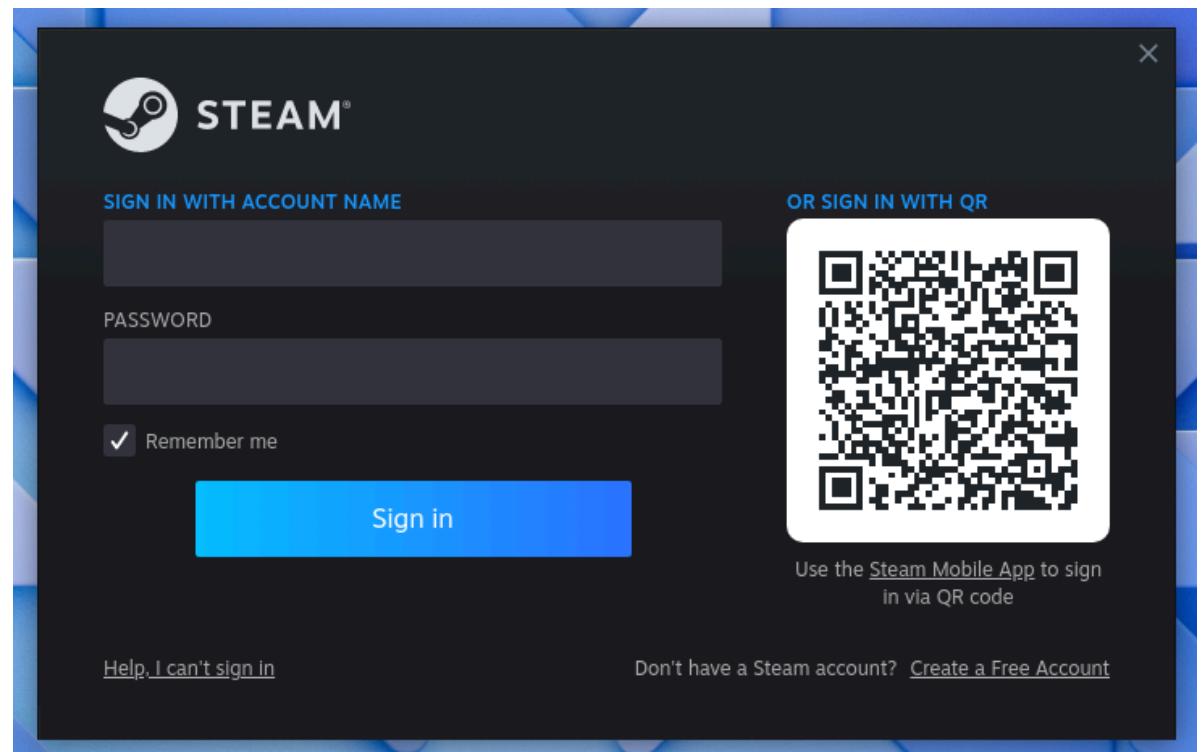
Enter a number (default=1):
```

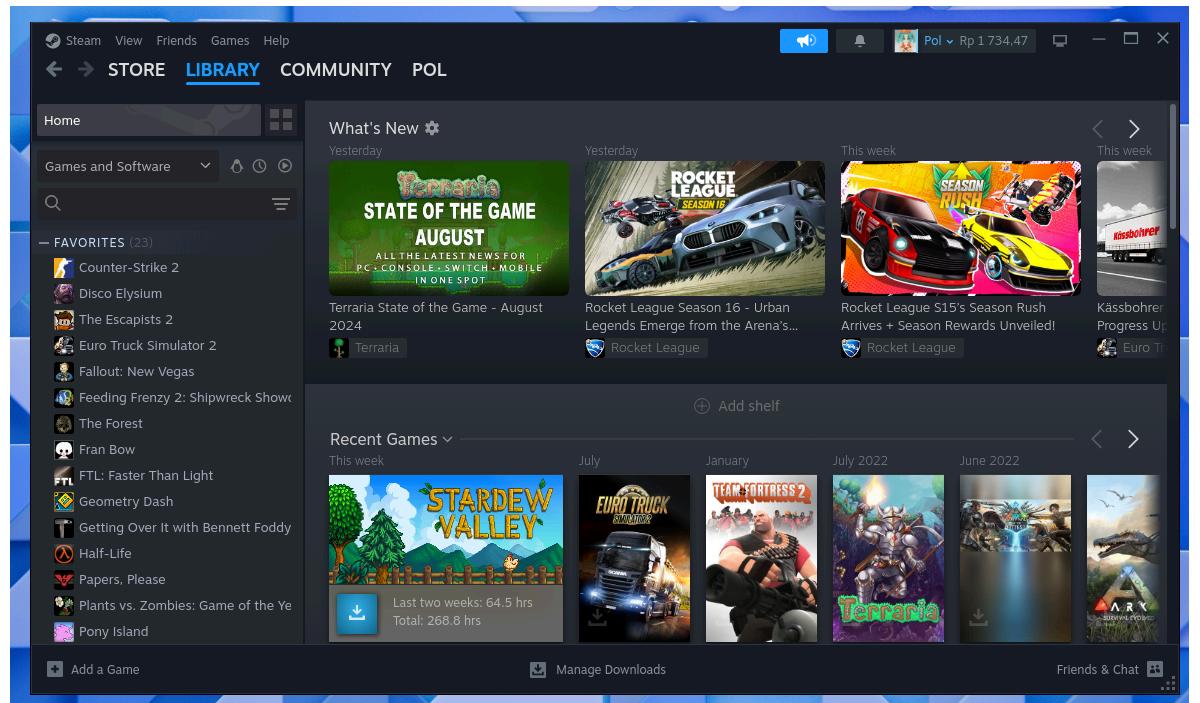
Setelah steam sudah terinstal, cukup jalankan aplikasinya untuk memulai setup awal aplikasi.



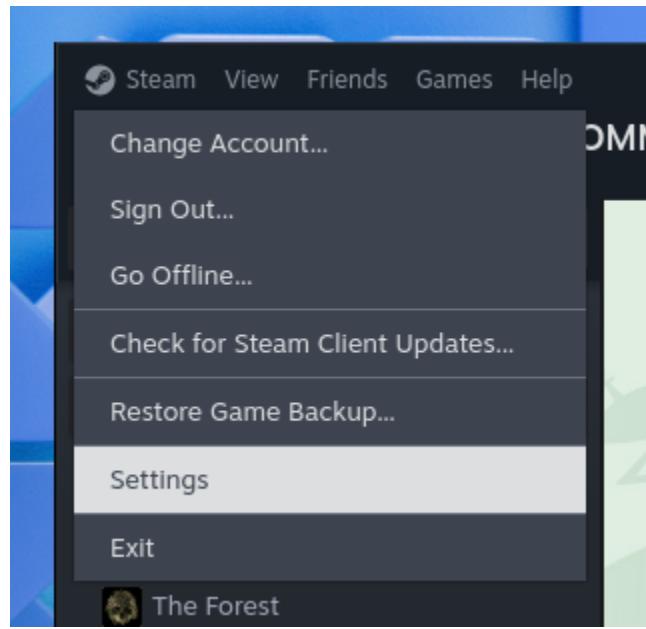


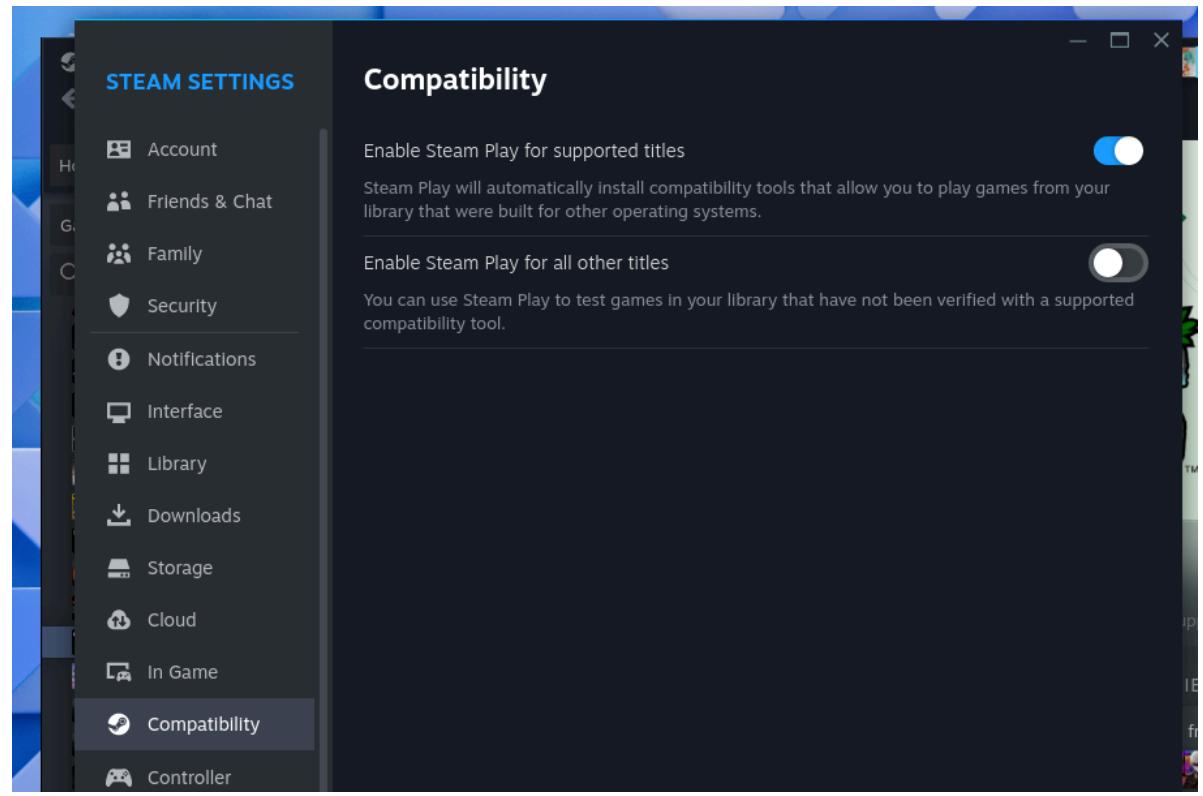
Lakukan sign in, dan Steam anda sudah bisa diakses di Arch Linux.



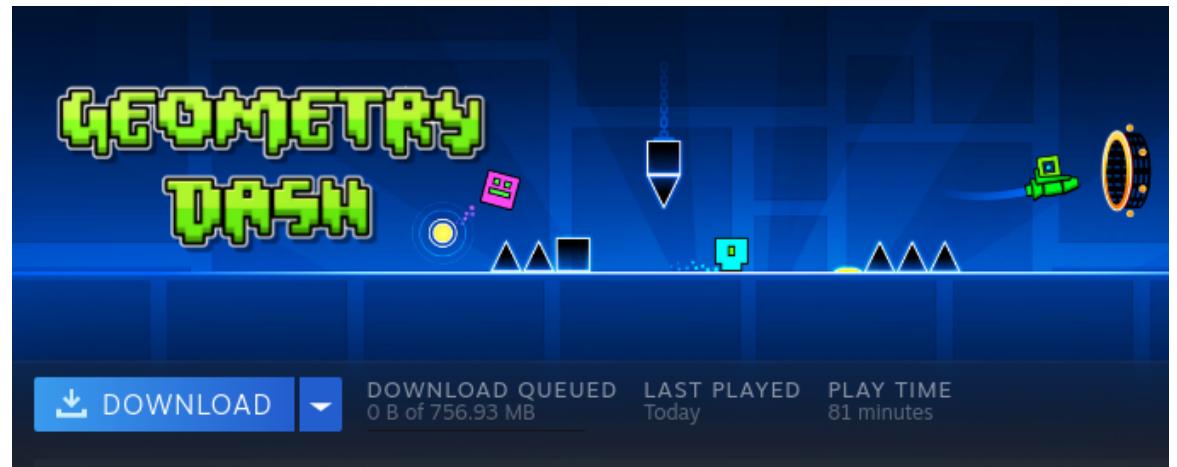


Sebelum dilakukan instalasi game non-native, perlu dinyalakan Proton terlebih dahulu, yaitu alat buatan Steam untuk support game non-native di Linux. Buka **Settings > Compatibility**, lalu centang **Enable Steam Play for all other titles**.



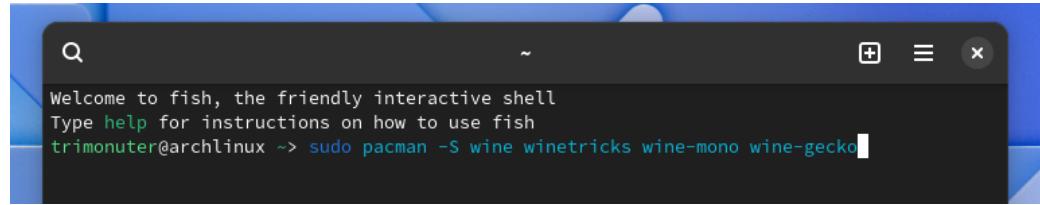


Lakukan restart pada aplikasi Steam, dan ketika dibuka kembali Steam sudah dijalankan dengan Proton, dan game non-native bisa diinstal di Arch Linux menggunakan Steam dan Proton.

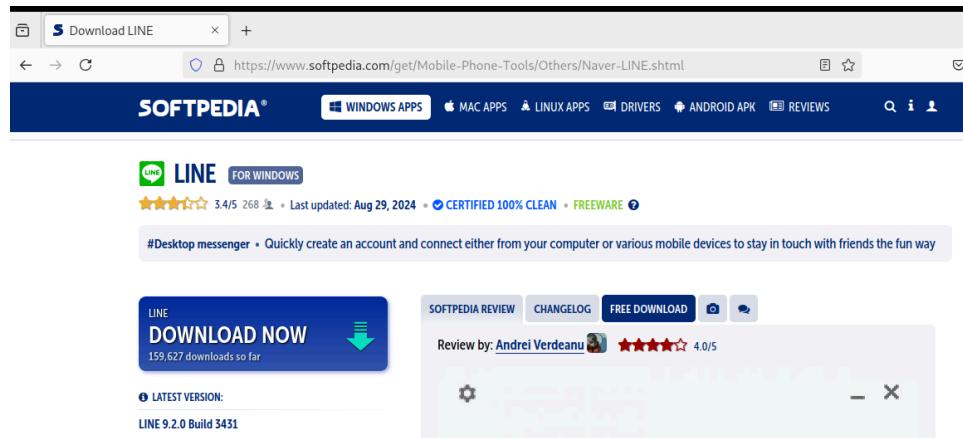


4. Wine and Line

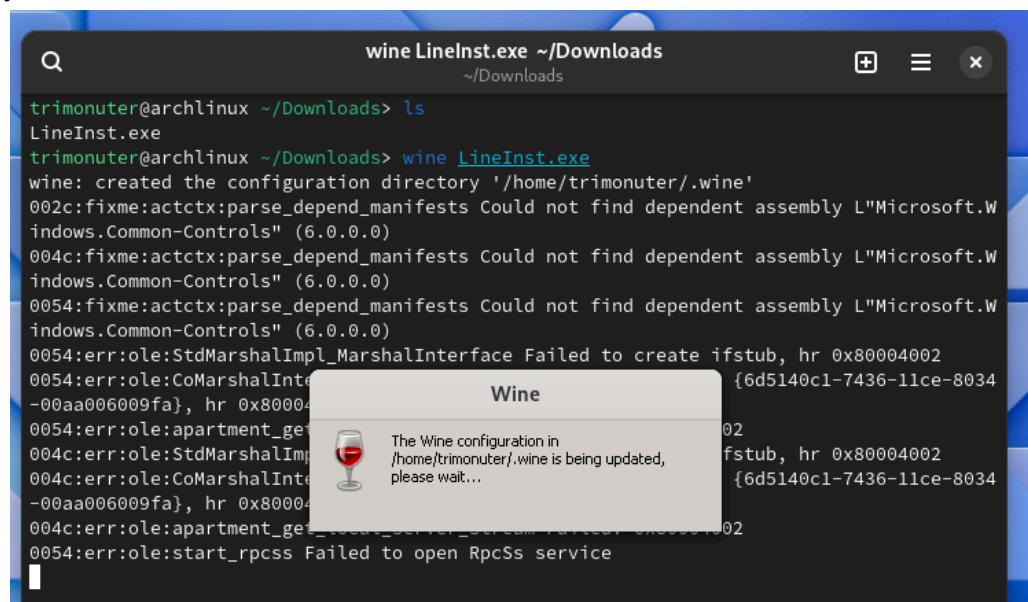
Membuka Line di Arch Linux akan memanfaatkan paket **wine**, yang dapat membuka aplikasi Windows di Linux. Lakukan instalasi wine dengan command **sudo pacman -S wine winetricks wine-mono wine-gecko**.



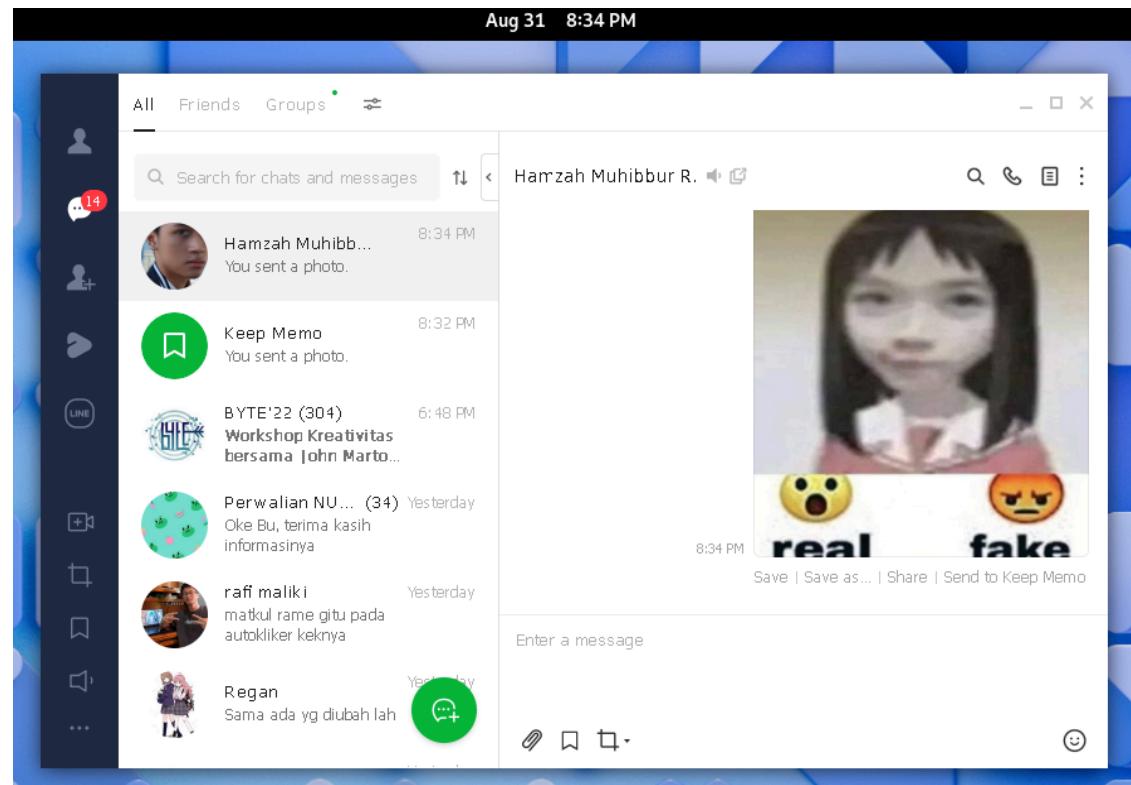
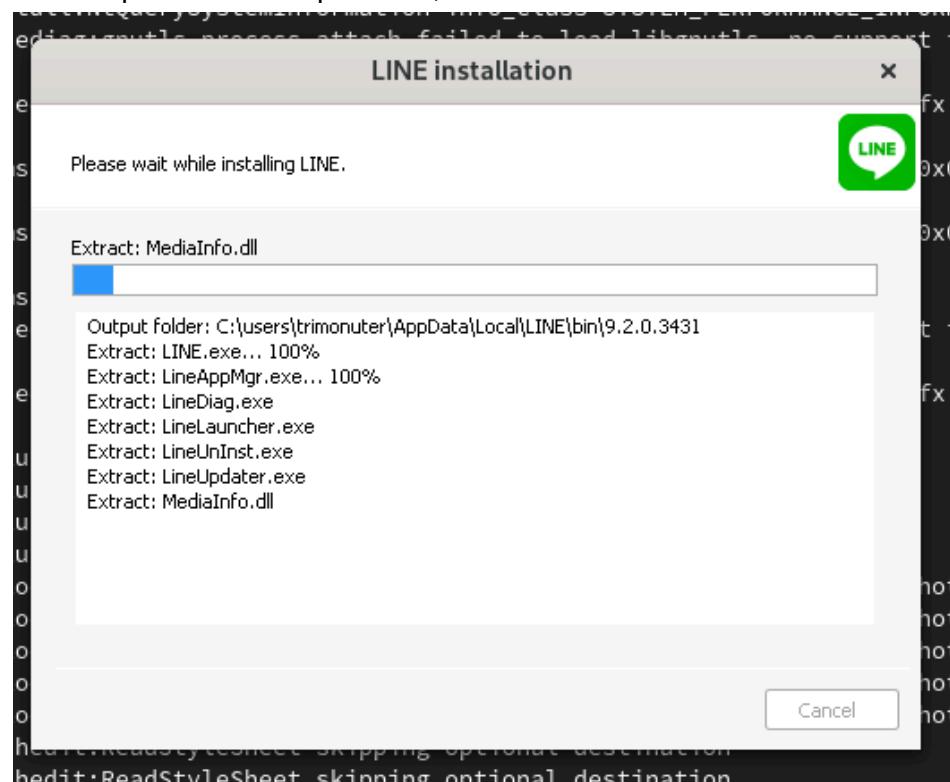
Ketika sudah terinstal wine, bisa langsung di-download file .exe untuk Line, untuk panduan ini saya mendownload dari <https://www.softpedia.com/get/Mobile-Phone-Tools/Others/NaverLINE.shtml>.



Setelah file .exe terinstal, lakukan cd ke folder yang menyimpan file .exe, lalu jalankan **wine LineInst.exe**.



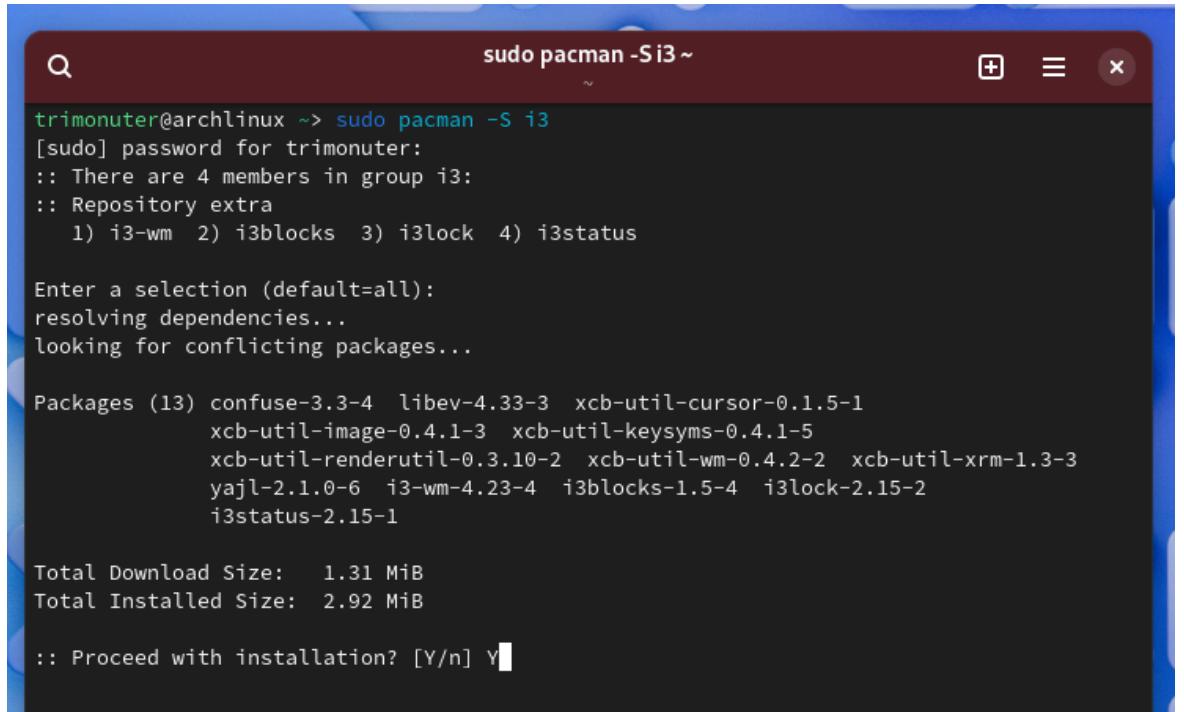
Wine akan membuka aplikasi Line yang kemudian akan memulai proses instalasi dan setup. Setelah setup selesai, Line anda sudah bisa diakses di Arch Linux.



5. Tiling Window Manager

Sebuah tiling window manager adalah sebuah alat yang akan mengatur window aplikasi yang terbuka, menyusunnya dalam susunan grid yang tidak bisa stack antar-window, melainkan dengan susunan stacked yang umumnya digunakan Windows dan GUI sistem operasi umum.

Panduan ini akan menggunakan tiling window manager **i3**, yang dapat diinstal dengan perintah **sudo pacman -S i3**.



```
trimonuter@archlinux ~$ sudo pacman -S i3
[sudo] password for trimonuter:
:: There are 4 members in group i3:
:: Repository extra
  1) i3-wm  2) i3blocks  3) i3lock  4) i3status

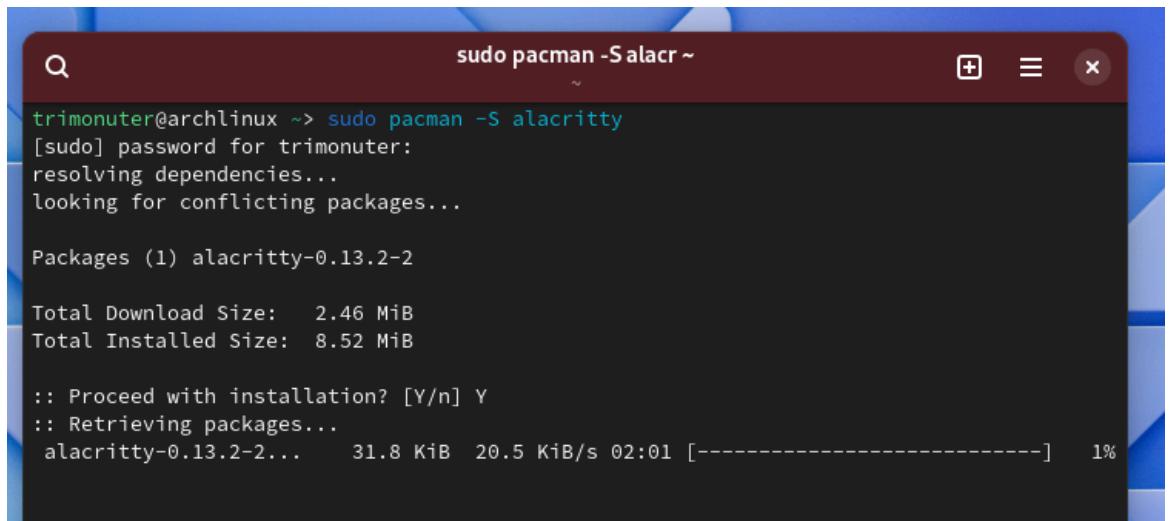
Enter a selection (default=all):
resolving dependencies...
looking for conflicting packages...

Packages (13) confuse-3.3-4 libev-4.33-3 xcb-util-cursor-0.1.5-1
               xcb-util-image-0.4.1-3 xcb-util-keysyms-0.4.1-5
               xcb-util-renderutil-0.3.10-2 xcb-util-wm-0.4.2-2 xcb-util-xrm-1.3-3
               yajl-2.1.0-6 i3-wm-4.23-4 i3blocks-1.5-4 i3lock-2.15-2
               i3status-2.15-1

Total Download Size:  1.31 MiB
Total Installed Size: 2.92 MiB

:: Proceed with installation? [Y/n] Y
```

i3 akan membutuhkan terminal khusus yang kompatibel dengan tiled windows. Lakukan instalasi terminal **alacritty** yang akan digunakan sebagai terminal utama pada i3. Instalasi dilakukan dengan command **sudo pacman -S alacritty**.



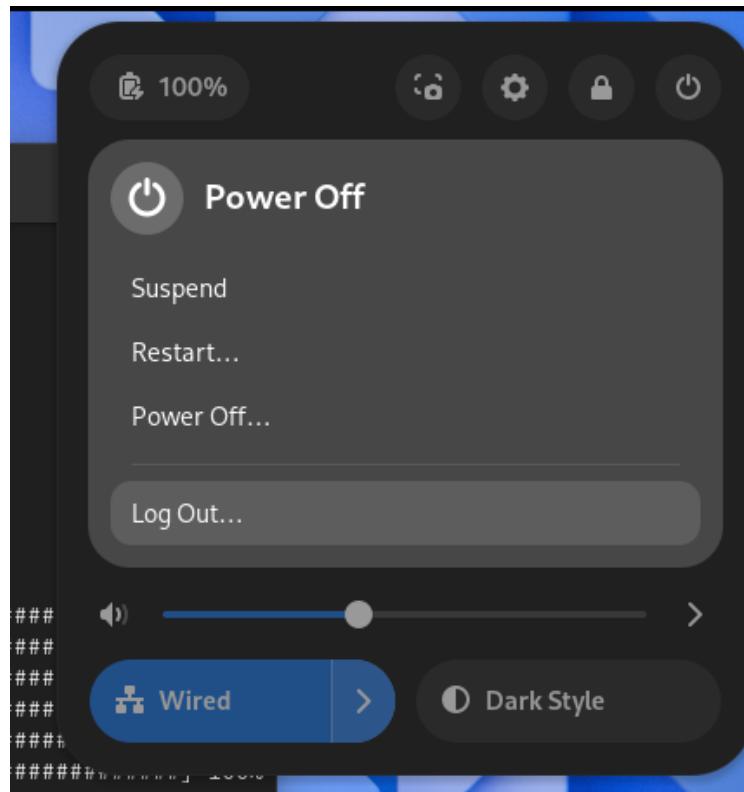
```
trimonuter@archlinux ~$ sudo pacman -S alacritty
[sudo] password for trimonuter:
resolving dependencies...
looking for conflicting packages...

Packages (1) alacritty-0.13.2-2

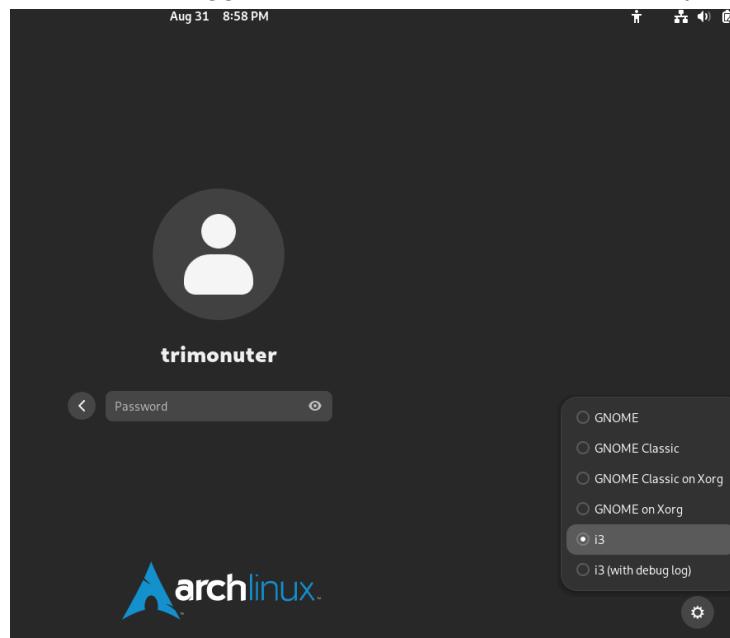
Total Download Size:  2.46 MiB
Total Installed Size: 8.52 MiB

:: Proceed with installation? [Y/n] Y
:: Retrieving packages...
alacritty-0.13.2-2... 31.8 KiB 20.5 KiB/s 02:01 [-----] 1%
```

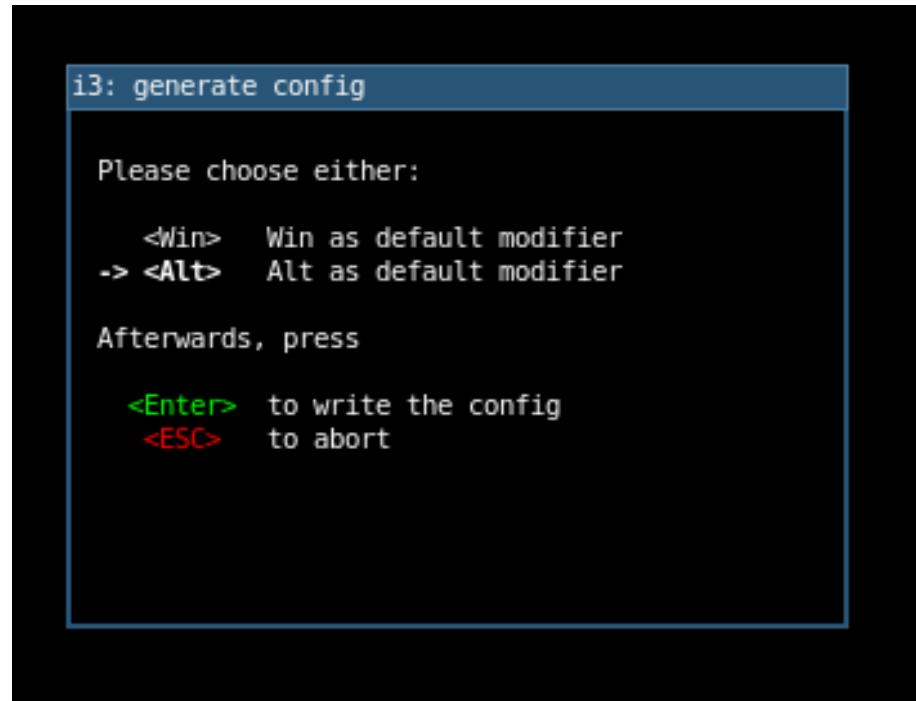
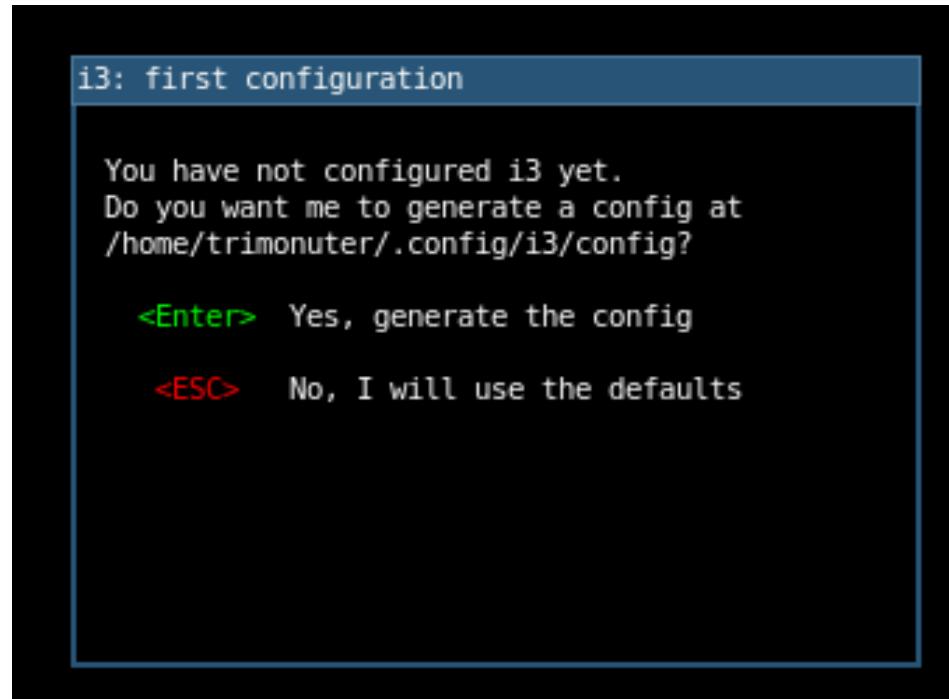
Setelah i3 sudah terinstal, cukup lakukan logout dari akun.



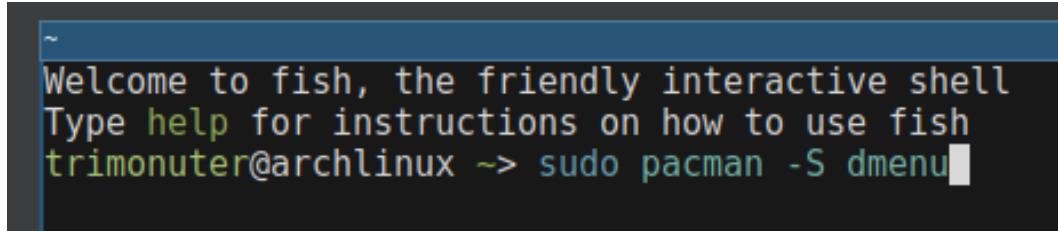
Ketika ingin login kembali, pada pojok kanan bawah terdapat tombol settings. Klik tombol tersebut, dan dapat dipilih untuk membuka OS menggunakan i3, melainkan menggunakan GNOME seperti sebelumnya.



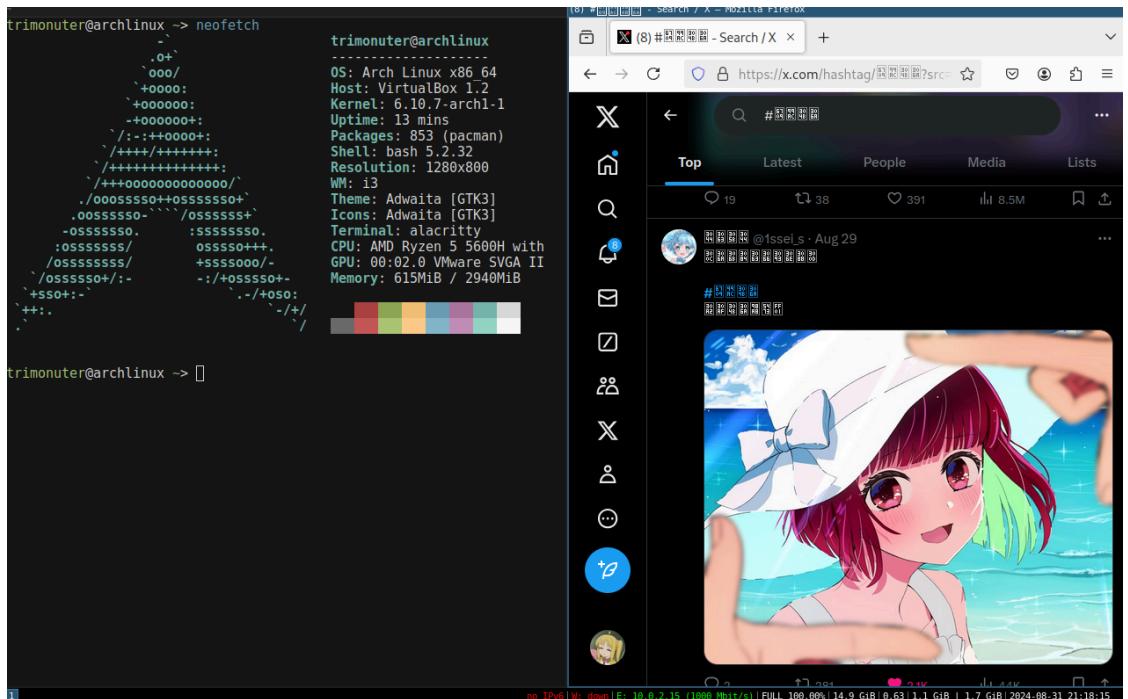
Pada awal memasuki i3, akan diberikan prompt untuk memilih tombol **mod** yang ingin dipakai. Sebuah tombol **mod** adalah tombol khusus pada keyboard yang akan digunakan untuk melakukan segala operasi window. Pilihan dibebaskan ke pengguna, penulis sendiri memilih **Alt** sebagai mod button.



Setelah tombol mod sudah dipilih, terminal alacritty dapat dibuka menggunakan shortcut **Mod + Enter**. Jalankan command **sudo pacman -S dmenu** untuk dapat digunakan untuk membuka dan memposisikan aplikasi menggunakan keyboard.



Lakukan **Mod + D** untuk membuka sebuah aplikasi lain, misal Firefox, dan i3 akan otomatis mengkonfigurasi layar dengan setup split-screen seperti pada gambar dibawah.



Referensi: [What the hell is a Tiling Window Manager? Linux For Newbs EP 2](#)

6. Custom Bootloader

Referensi dan Sumber: <https://github.com/krypciaik/crossgrub>

Installation

From the release archive

- Download `crossgrub.tar.gz` archive from the latest release
- Extract the archive into the `/boot/grub/themes` directory by running:

```
tar xf crossgrub.tar.gz --directory=/boot/grub/themes
```

- Change/add this line in your `/etc/default/grub`:

```
GRUB_THEME=/boot/grub/themes/crossgrub/theme.txt
```

- Update your live grub config by running:

```
sudo grub-mkconfig -o /boot/grub/grub.cfg
```

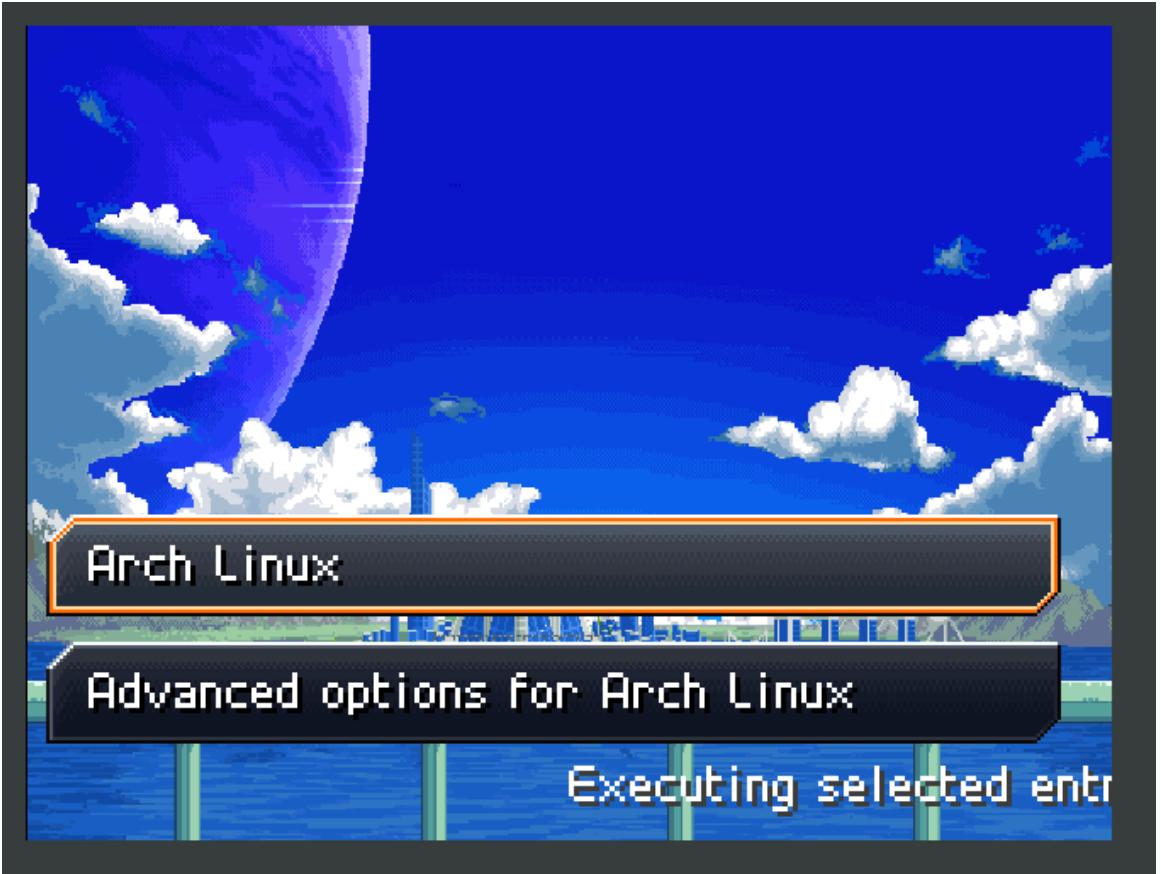
- Done!

Cukup mengikuti instruksi di atas yang terdapat pada repository grub theme <https://github.com/krypciaik/crossgrub>. Lalu buka `/etc/default/grub` dan ubah `GRUB_GFXMODE` menjadi `1920x1090` dan `GRUB_THEME` menjadi yang di atas. Lalu jalankan `sudo grub-mkconfig -o /boot/grub/grub.cfg`

```
trimonuter@archlinux ~> sudo nvim /etc/default/grub
```

```
# The resolution used on graphical terminal
# note that you can use only modes which your graphic card supports via VBE
# you can see them in real GRUB with the command `videoinfo'
GRUB_GFXMODE=1920x1080
```

```
# Uncomment one of them for the gfx desired, a image background or a gfxtheme
#GRUB_BACKGROUND="/path/to/wallpaper"
#GRUB_THEME="/path/to/gfxtheme"
GRUB_THEME=/boot/grub/themes/crossgrub/theme.txt
```



7. Ani-cli

Menonton anime dari terminal dapat menggunakan package **Ani-cli**. Untuk menginstal paket ini, pertama perlu dilakukan instalasi **package manager yay** terlebih dahulu. Pertama, lakukan clone terhadap repository yay menggunakan **git clone https://aur.archlinux.org/yay-bin.git**.

```
~  
trimonuter@archlinux ~> git clone https://aur.archlinux.org/yay-bin.git
```

Setelah repository sudah di-clone, lakukan **cd ke yay-bin** dan jalankan **makepkg -si**. Setelah instalasi selesai, package manager yay sudah dapat digunakan.

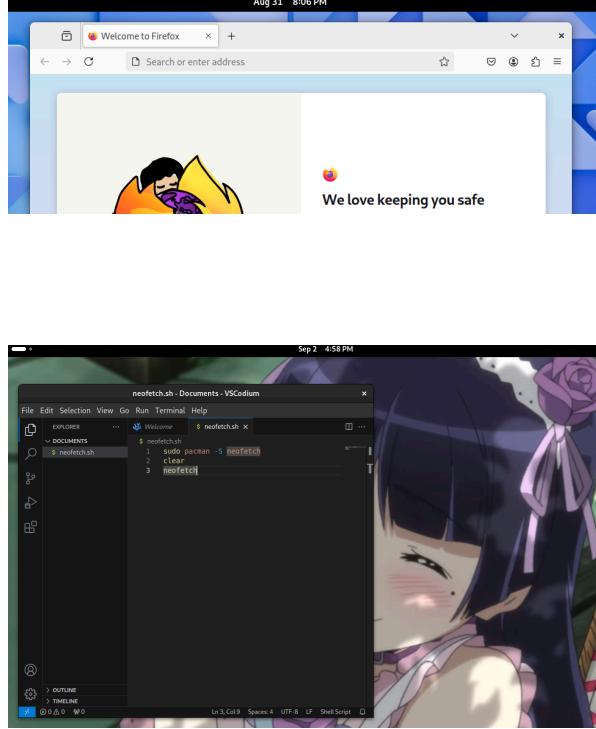
```
makepkg -si ~/yay-bin  
trimonuter@archlinux ~/yay-bin (master)> makepkg -si  
==> Making package: yay-bin 12.3.5-1 (Sat 31 Aug 2024 10:24:05 PM WIB)  
==> Checking runtime dependencies...  
==> Checking buildtime dependencies...  
==> Retrieving sources...  
    -> Downloading yay_12.3.5_x86_64.tar.gz...  
      % Total    % Received % Xferd  Average Speed   Time     Time     Time  Current  
          Dload  Upload Total Spent   Spent    Left Speed  
0 3695k 100 3695k 0 0 1695k 0 0:00:02 0:00:02 0:00:02 2814k  
==> Validating source_x86_64 files with sha256sums...  
yay_12.3.5_x86_64.tar.gz ... Passed  
==> Extracting sources...  
    -> Extracting yay_12.3.5_x86_64.tar.gz with bsdtar  
==> Entering fakeroot environment...  
==> Starting package()...  
==> Tidying install...  
    -> Removing libtool files...  
    -> Purging unwanted files...  
    -> Removing static library files...  
    -> Stripping unneeded symbols from binaries and libraries...
```

Untuk menginstal ani-cli, cukup jalankan **yay -S ani-cli**. Setelah terinstal, command **ani-cli** dapat dijalankan untuk membuka ani-cli dan menonton anime dari terminal.

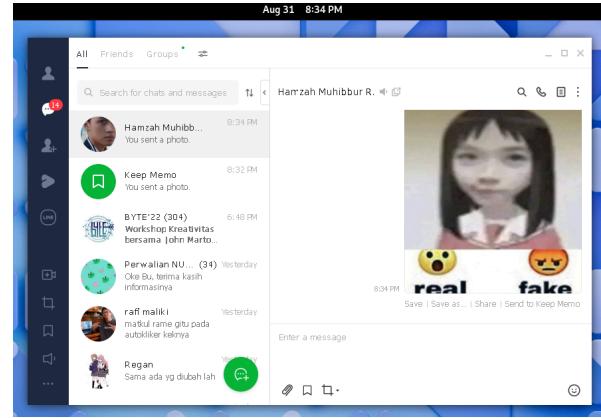
```
yay -S ani-cli ~  
trimonuter@archlinux ~> yay -S ani-cli  
AUR Explicit (1): ani-cli-4.9-1  
Sync Dependency (3): fzf-0.54.3-1, mpv-1:0.38.0-6, aria2-1.37.0-1  
:: (1/1) Downloaded PKGBUILD: ani-cli  
  1 ani-cli                                         (Build Files Exist)  
--> Packages to cleanBuild?
```

Referensi: [▶ How to install and use yay: The best AUR helper for Arch Linux](#)

E. Tabel Penggeraan

| Spek | ✓ | Keterangan |
|-----------------------------------|---|--|
| Distro | | Arch Linux dengan Archinstall |
| Infografis | | |
| Video | | |
| Zsh atau fish | ✓ | Fish  |
| DHCP client | | |
| Graphical Text Editor dan Browser | ✓ | Firefox dan VSCode  |

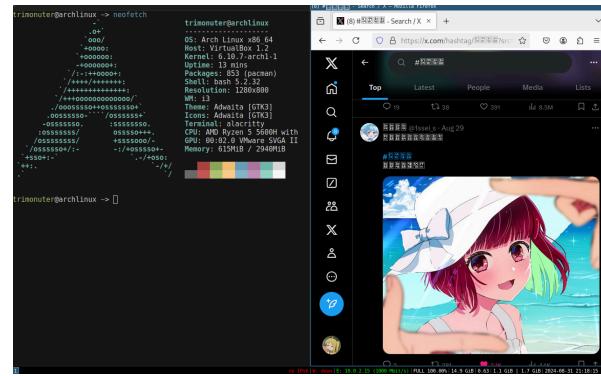
Wine dan Line



Tiling Window Manager



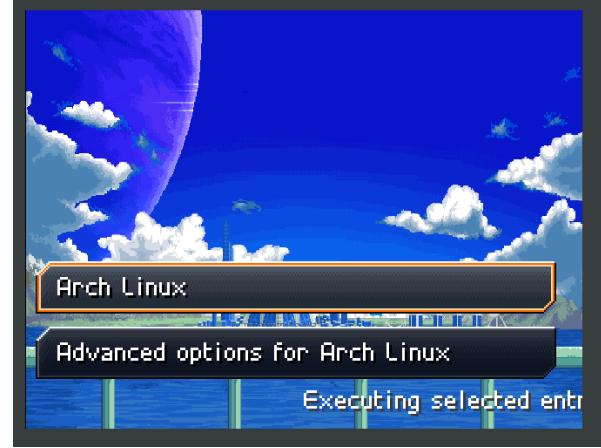
i3



Custom bootloader

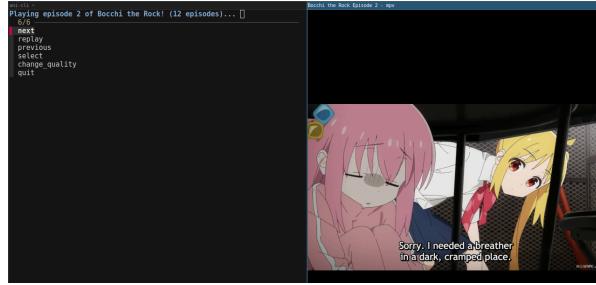
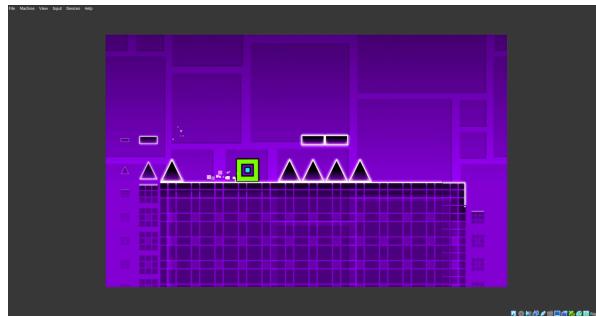


<https://github.com/krypciaik/crossgrub>



Wayland

(This row is partially cut off)

| | | |
|------------------|-------------------------------------|--|
| Ani-cli | <input checked="" type="checkbox"/> |  |
| Doom | | |
| Game non-native | <input checked="" type="checkbox"/> |  |
| .iso | | |
| Hardware fisik | | |
| Drive encryption | | |
| Konfigurasi | | |