

# Linux Dasar

## Bekerja pada Desktop Linux Ubuntu



**Pesantren Teknologi Informasi dan Komunikasi**

Jln. Mandor Basar No. 54 RT 01/RW 01 Rangkapanjaya,  
Pancoran Mas, Depok 16435 | Telp. (021) 77 88 66 91

Koordinat (-6.386680 S, 106.777305 E)

[www.petik.or.id](http://www.petik.or.id)



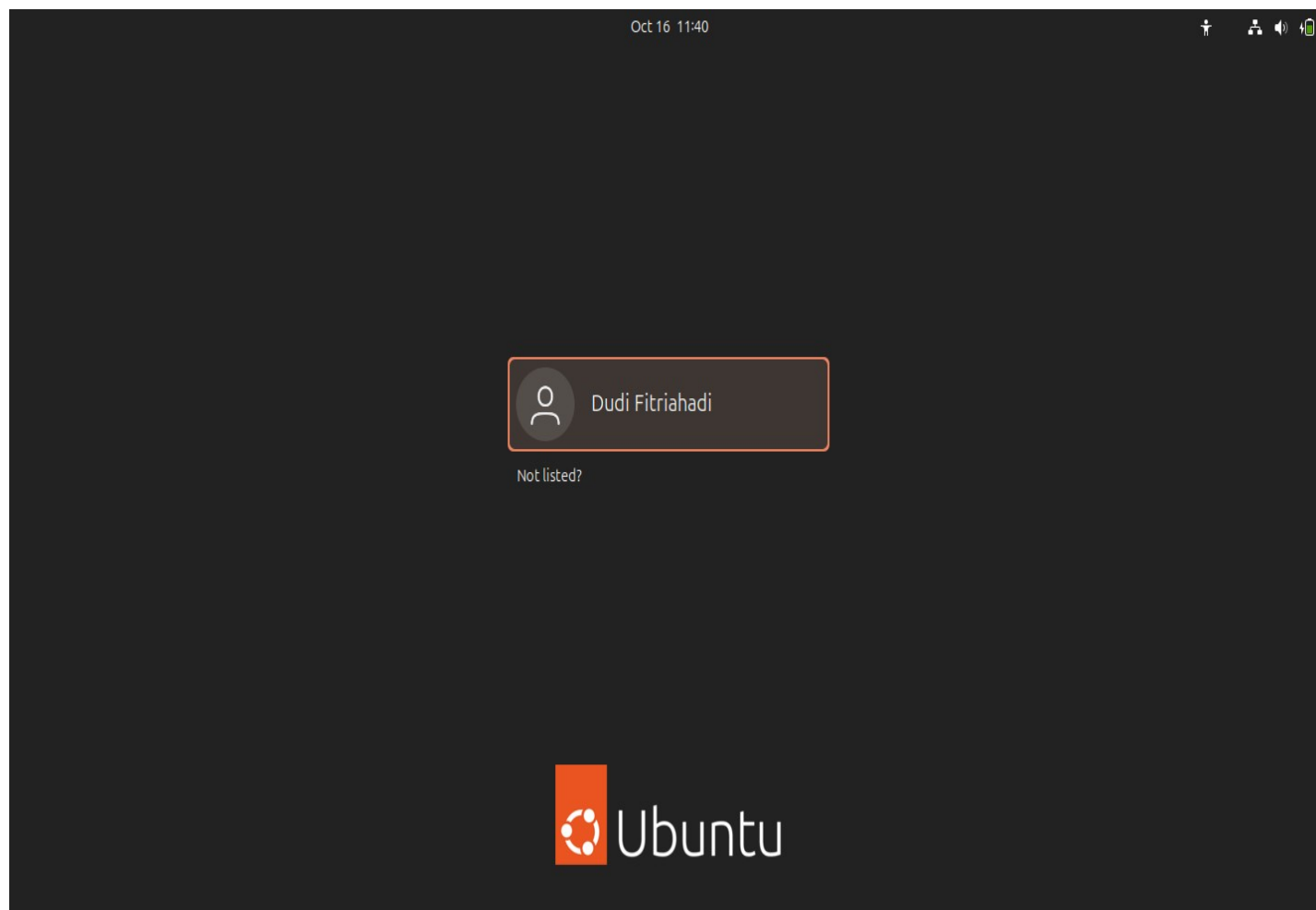
# Bekerja pada Desktop Linux Ubuntu

# Mengakses Sistem Ubuntu

Untuk mengakses sistem Ubuntu dapat menggunakan dua antarmuka yang disediakan:

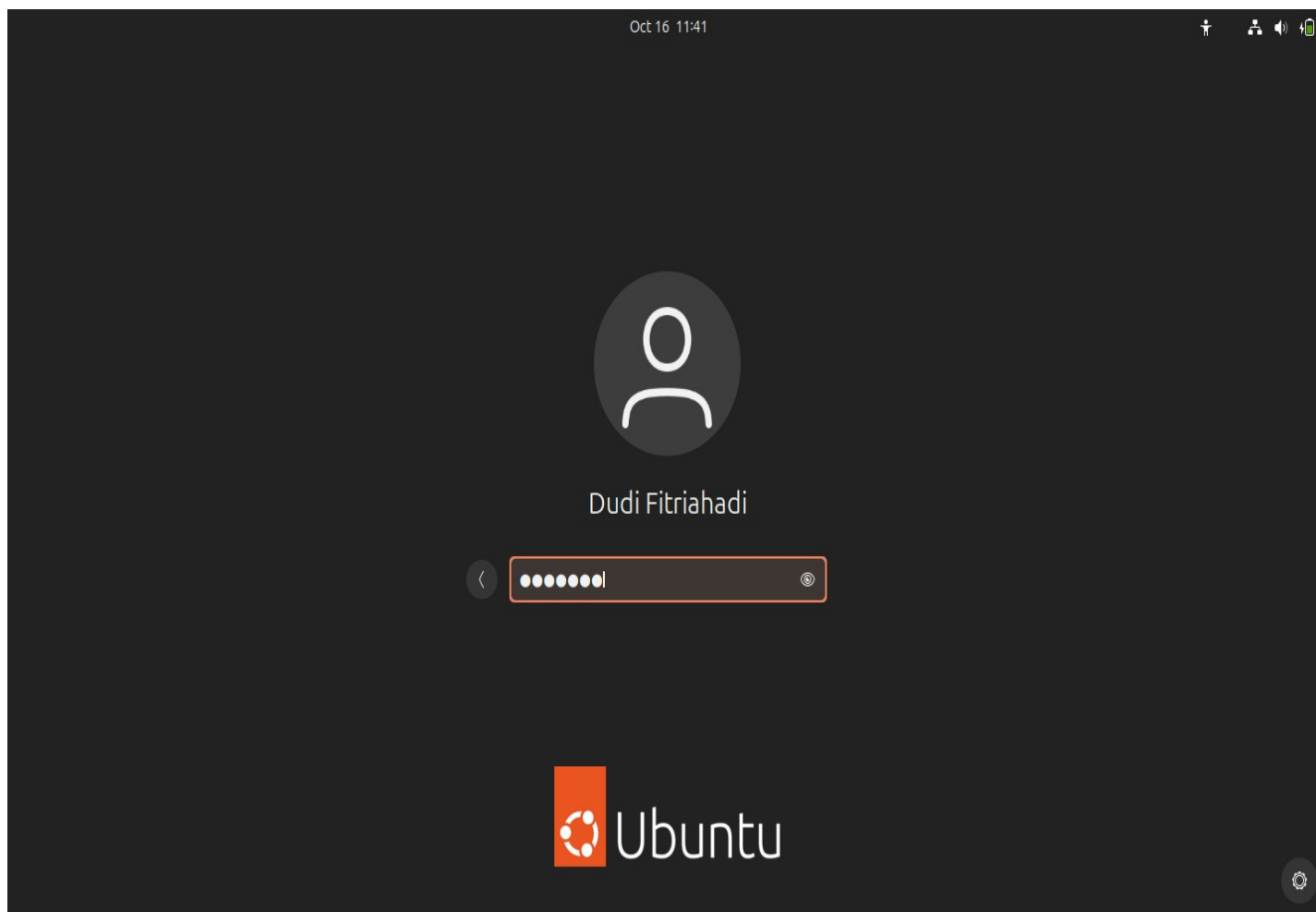
- Graphical User Interface (GUI), antarmuka berbasis grafis sering digunakan pada Desktop Ubuntu
- Text User Interface (TUI) atau disebut juga dengan Command Line Interface (CLI), antarmuka berbasis teks atau perintah sering digunakan pada Server Ubuntu

# Mengakses Sistem Ubuntu



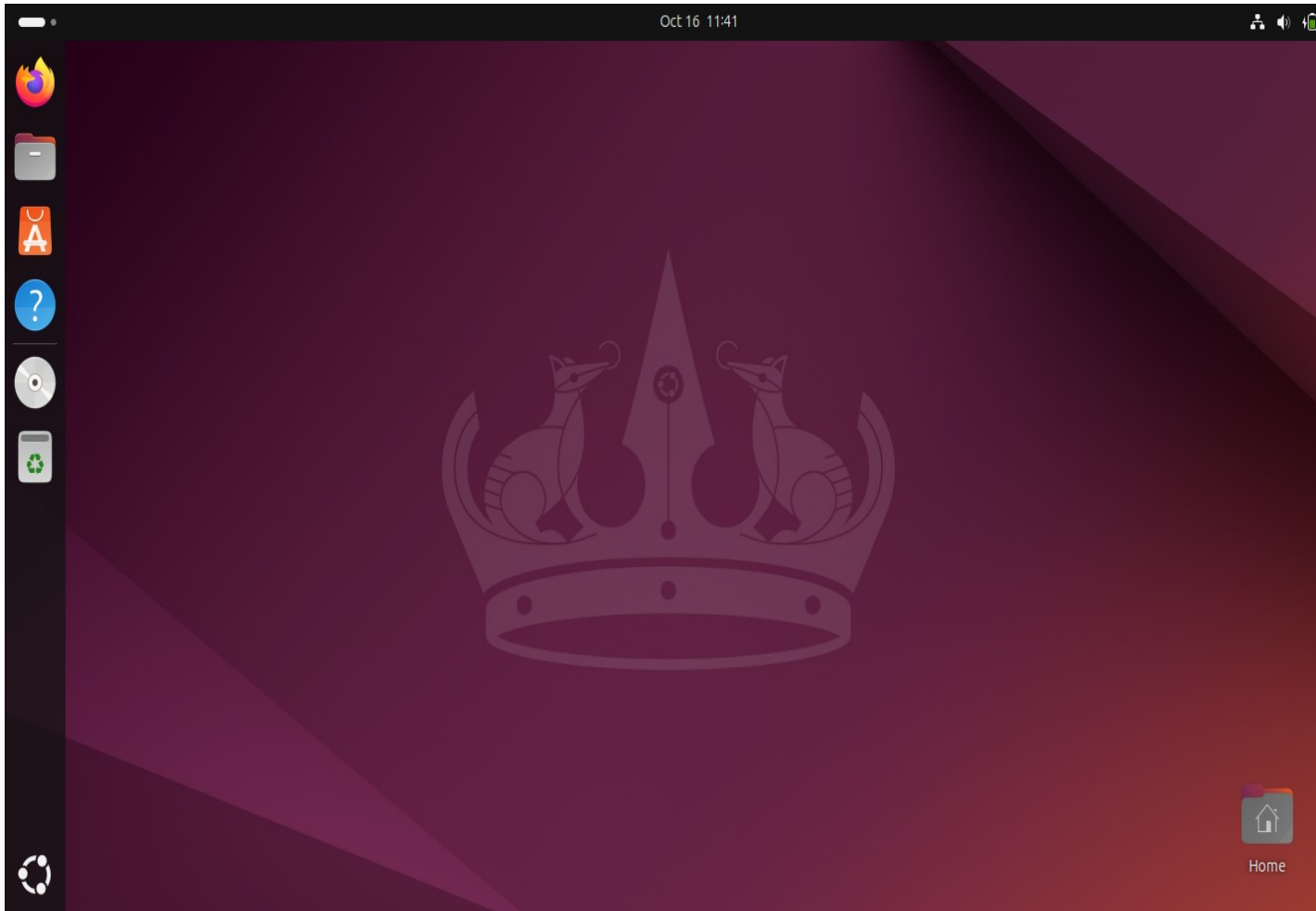
- Tampilan prompt login berbasis GUI
- Akan menampilkan daftar user yang sudah terdaftar di sistem
- Pilih user yang akan login ke sistem Ubuntu

# Mengakses Sistem Ubuntu



- Tampilan proses login berbasis GUI
- Ketikkan password yang dibuat ketika mendaftarkan user
- Diakhiri dengan menekan tombol Enter

# Mengakses Sistem Ubuntu



- Apabila proses login berhasil maka akan masuk ke desktop Ubuntu
- Tampilan desktop Ubuntu 24.04 LTS

# Mengakses Sistem Ubuntu



```
Ubuntu 24.04 LTS dudi-VirtualBox tty3  
dudi-VirtualBox login:
```

- Tampilan prompt login berbasis TUI
- Untuk mengakses prompt login berbasis TUI tekan tombol CTRL+ALT+[F3-F6] (CTRL kanan+[F3-F6] jika menggunakan VirtualBox)
- Untuk kembali ke tampilan berbasis GUI tekan tombol CTRL+ALT+F2 (CTRL kanan+F2 jika menggunakan VirtualBox)

# Mengakses Sistem Ubuntu

```
Ubuntu 24.04 LTS dudi-VirtualBox tty3  
dudi-VirtualBox login: dudi  
Password:
```

- Untuk melakukan proses login, ketikkan nama user yang akan login diakhiri dengan menekan tombol Enter
- Kemudian ketikkan password yang dibuat ketika mendaftarkan user, diakhiri dengan menekan tombol Enter
- Password yang diketik tidak akan ditampilkan di layar



# Mengakses Sistem Ubuntu

```
Ubuntu 24.04 LTS dudi-VirtualBox tty3
dudi-VirtualBox login: dudi
Password:
Welcome to Ubuntu 24.04 LTS (GNU/Linux 6.8.0-45-generic x86_64)

 * Documentation:  https://help.ubuntu.com
 * Management:    https://landscape.canonical.com
 * Support:       https://ubuntu.com/pro

Expanded Security Maintenance for Applications is not enabled.

210 updates can be applied immediately.
33 of these updates are standard security updates.
To see these additional updates run: apt list --upgradable

Enable ESM Apps to receive additional future security updates.
See https://ubuntu.com/esm or run: sudo pro status

The programs included with the Ubuntu system are free software;
the exact distribution terms for each program are described in the
individual files in /usr/share/doc/*/copyright.

Ubuntu comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent permitted by
applicable law.

dudi@dudi-VirtualBox:~$ _
```

- Apabila proses login berhasil maka akan masuk ke shell prompt Linux Ubuntu
- Berikut tampilan shell prompt Linux Ubuntu

# Jenis Desktop Environment

- GNOME ([www.gnome.org](http://www.gnome.org))
  - ♦ Singkatan dari GNU Network Object Model Environment
  - ♦ Desktop environment yang paling populer di Linux berbasis GTK (Gimp Toolkit)
  - ♦ Desktop environment default pada Ubuntu
- KDE ([www.kde.org](http://www.kde.org))
  - ♦ Singkatan dari K Desktop Environment
  - ♦ Desktop environment default pada Kubuntu berbasis Qt Toolkit

# Jenis Desktop Environment

- XFCE ([www.xfce.org](http://www.xfce.org))
  - ♦ Desktop environment yang ringan dan cepat berbasis GTK
  - ♦ Desktop environment default pada Xubuntu
- LXDE ([lxde.github.io](https://lxde.github.io))
  - ♦ Singkatan dari Lightweight X11 Desktop Environment
  - ♦ Desktop environment untuk hardware dengan spesifikasi rendah berbasis GTK+ 2
  - ♦ Desktop environment default pada Lubuntu sebelum versi 18.10

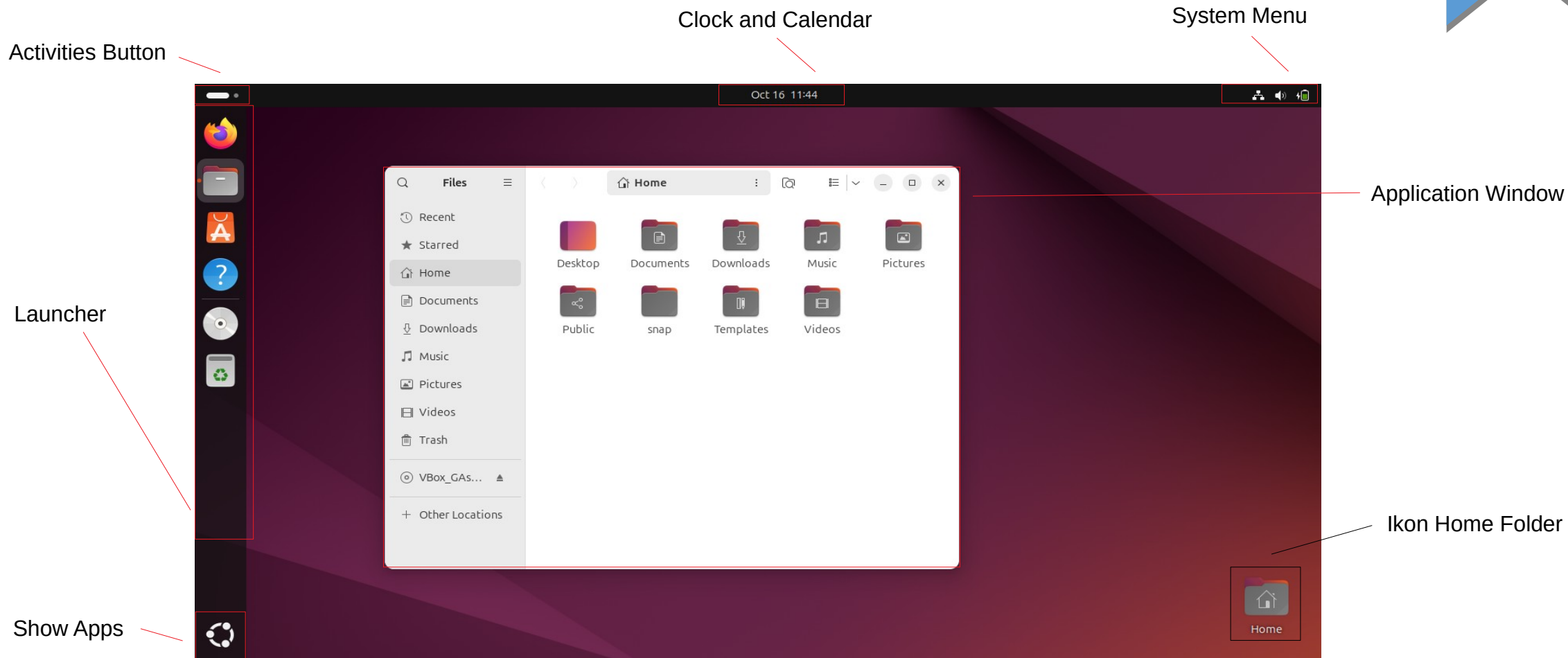
# Jenis Desktop Environment

- LXQt ([lxqt.github.io](https://lxqt.github.io))
  - ♦ Desktop environment yang ringan berbasis Qt toolkit
  - ♦ Proyek gabungan LXDE dan Razor-qt
  - ♦ Desktop environment default pada Ubuntu versi 18.10 ke atas
- MATE ([mate-desktop.org](https://mate-desktop.org))
  - ♦ Desktop environment yang berasal dari GNOME 2
  - ♦ Desktop environment default pada Ubuntu Mate

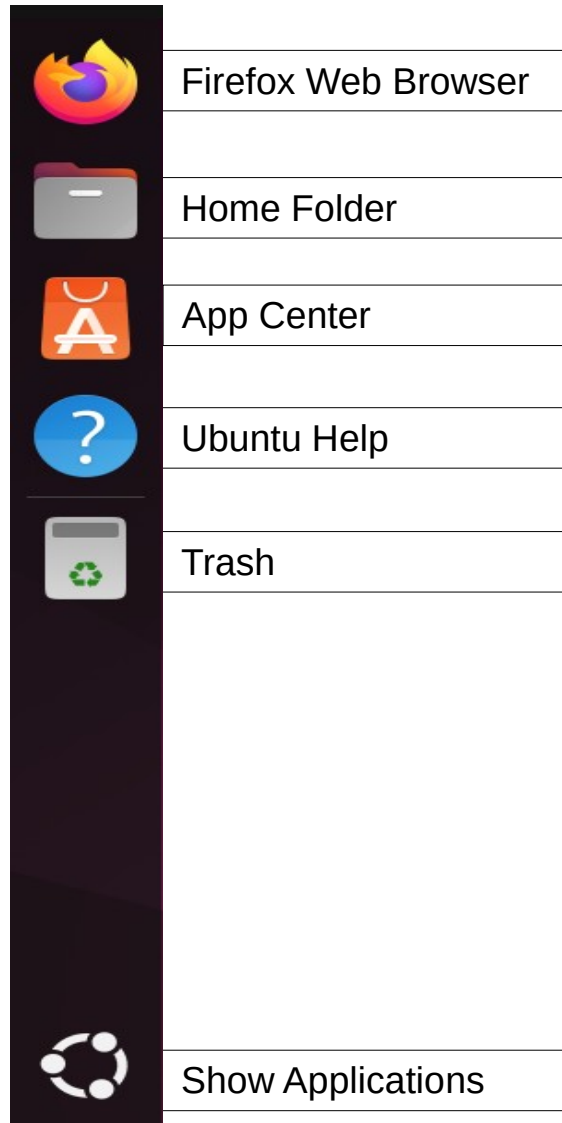
# Jenis Desktop Environment

- Budgie ([getsol.us](https://getsol.us))
  - ♦ Desktop environment berbasis GTK
  - ♦ Dikembangkan oleh Solus project dan beberapa komunitas
  - ♦ Desktop environment default pada Ubuntu Budgie
- Cinnamon ([cinnamon-spices.linuxmint.com](https://cinnamon-spices.linuxmint.com))
  - ♦ Desktop environment yang berasal dari GNOME 3
  - ♦ Dikembangkan oleh tim pengembang Linux Mint
  - ♦ Desktop environment default pada Linux Mint

# Mengenal Desktop Ubuntu

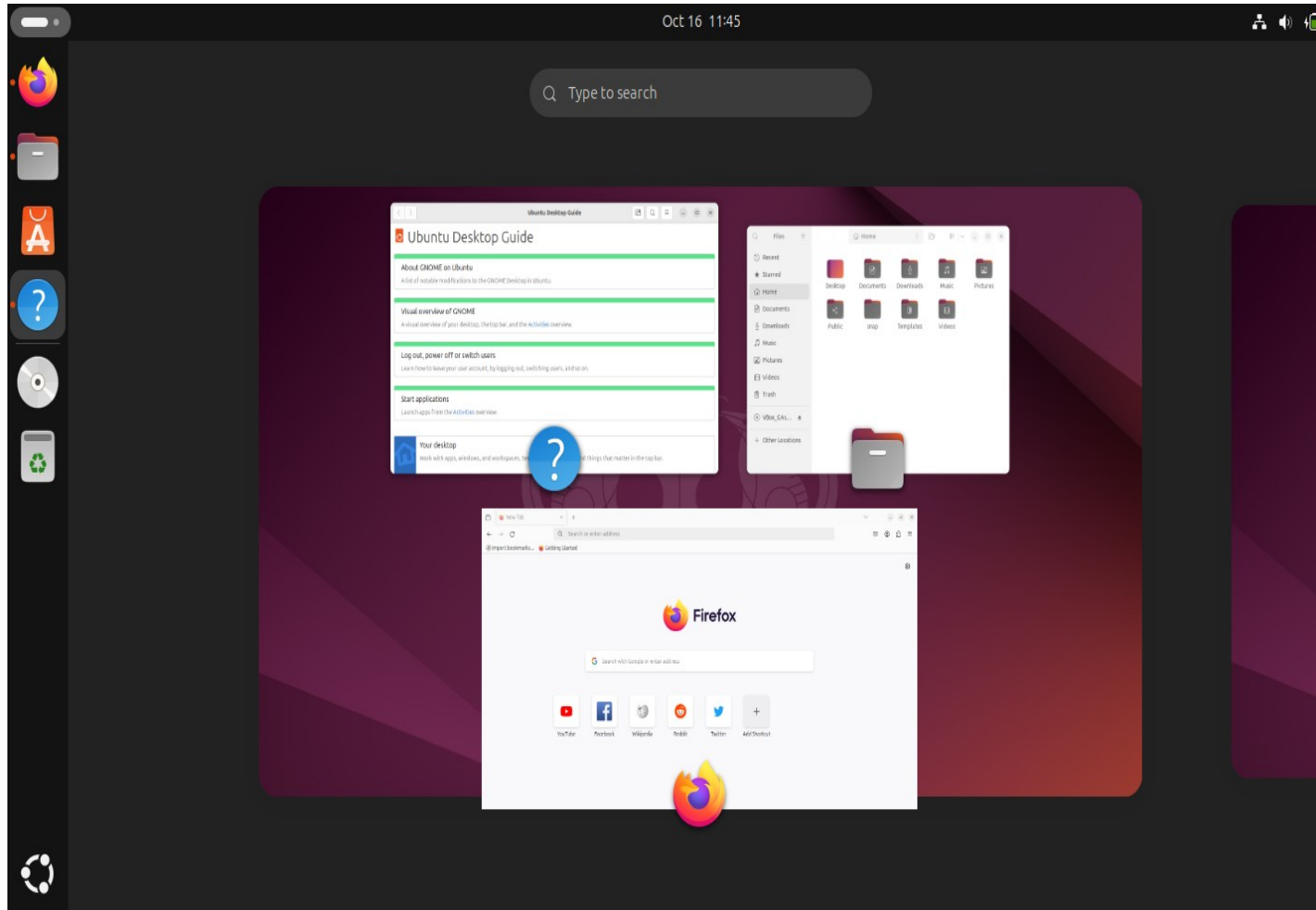


# Launcher



- Launcher berfungsi untuk menyimpan ikon-ikon aplikasi yang sering digunakan

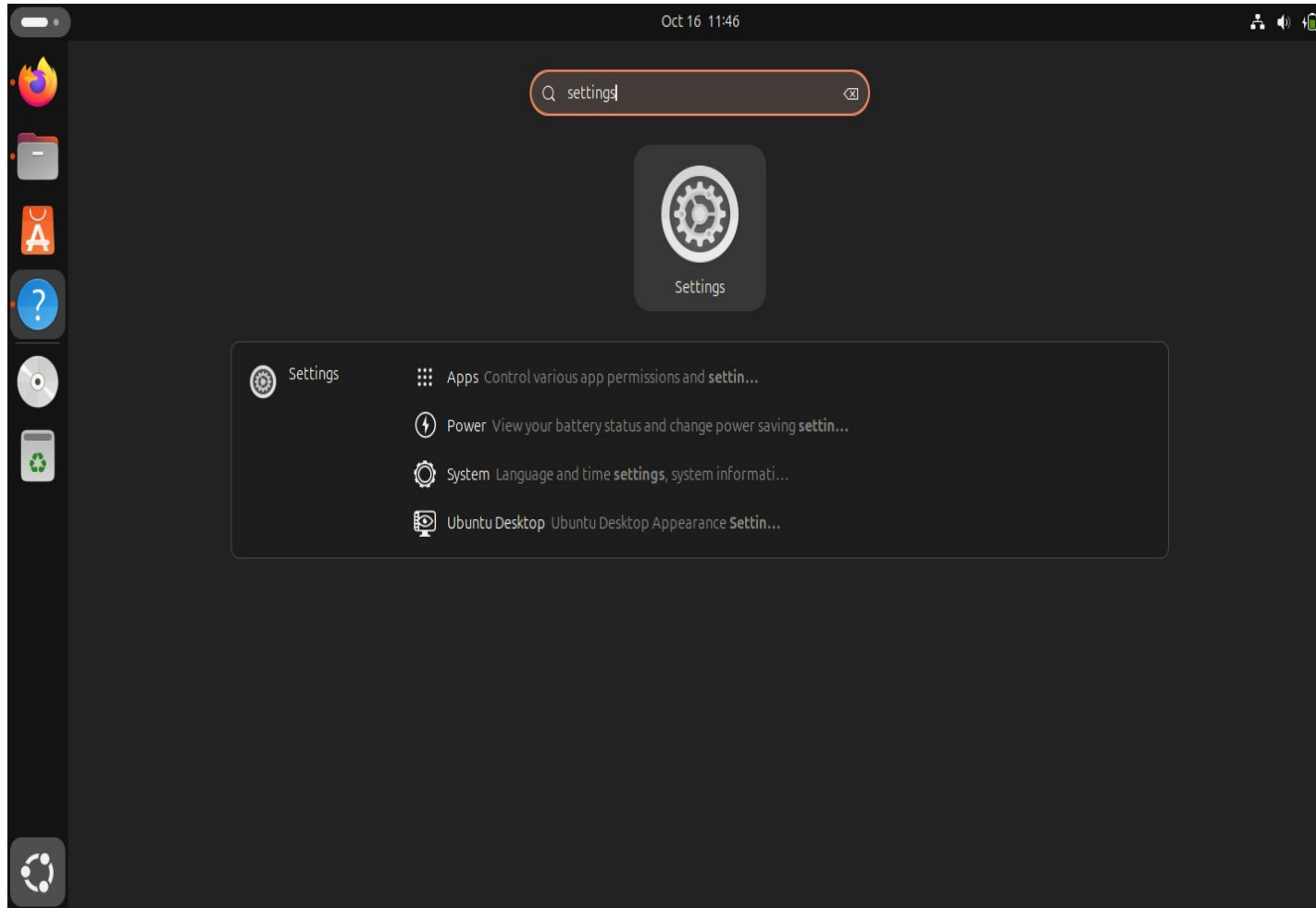
# Windows and Workspaces



- Desktop Ubuntu terdiri dari berbagai window aplikasi dan tempat kerja (workspace)
- Untuk menampilkan semua window dan workspace yang aktif caranya dengan meng-klik tombol Activities yang terletak di pojok kiri atas desktop

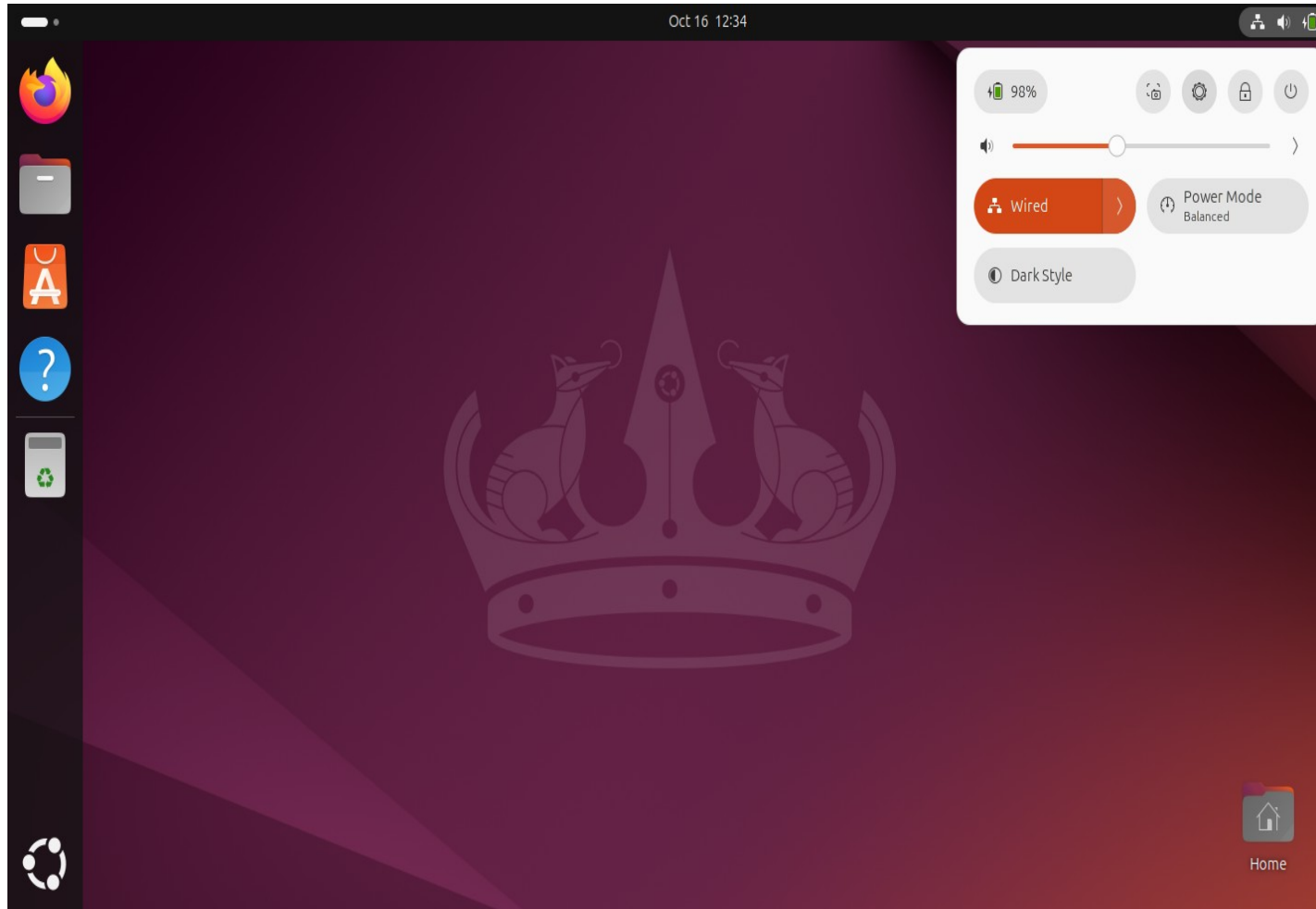


# Settings



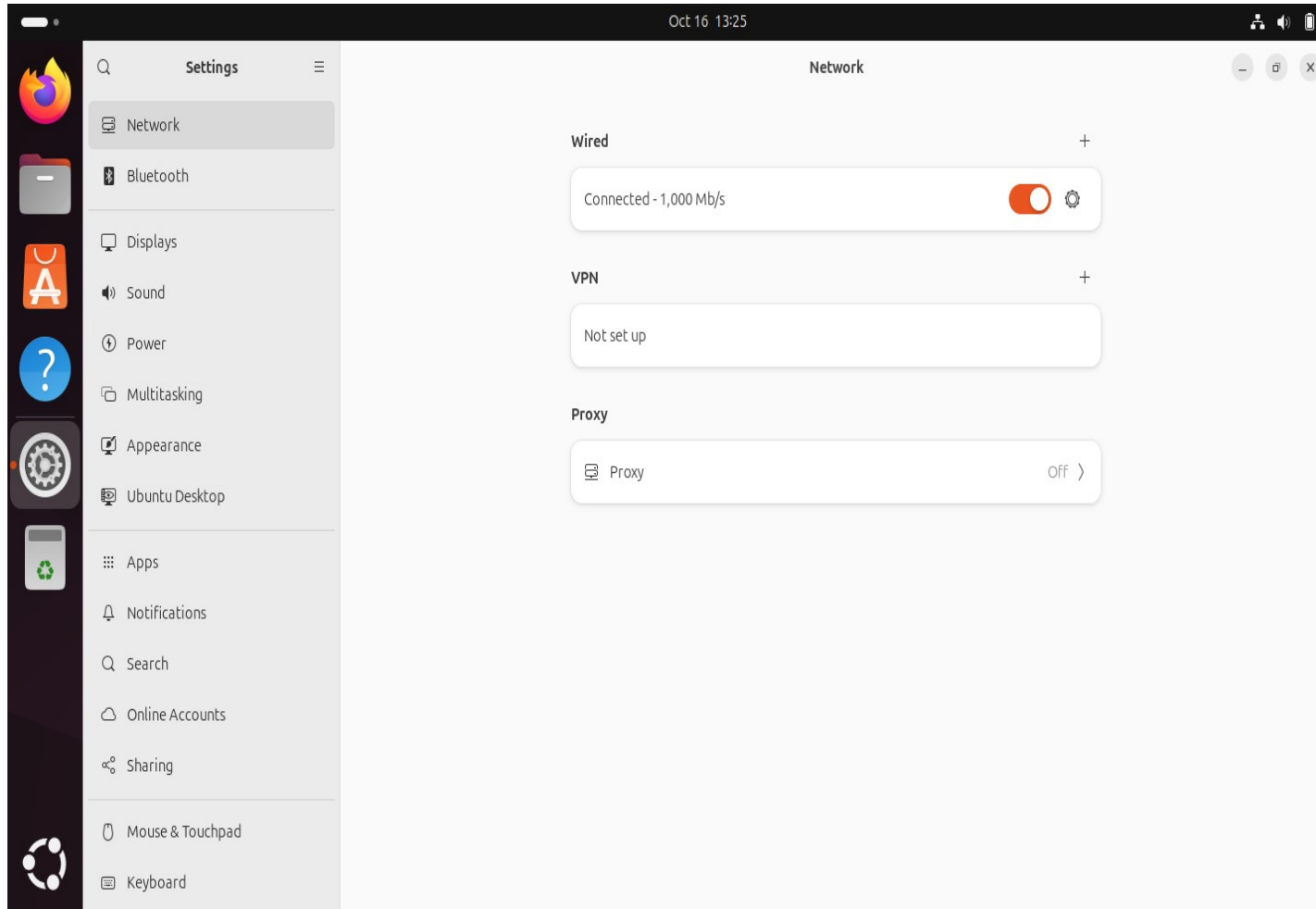
- Untuk mengatur berbagai hal yang berkaitan dengan pengaturan desktop maupun hardware dapat dilakukan melalui menu Settings
- Untuk mengaksesnya klik Show Applications, kemudian ketik settings pada kolom pencarian aplikasi

# Settings



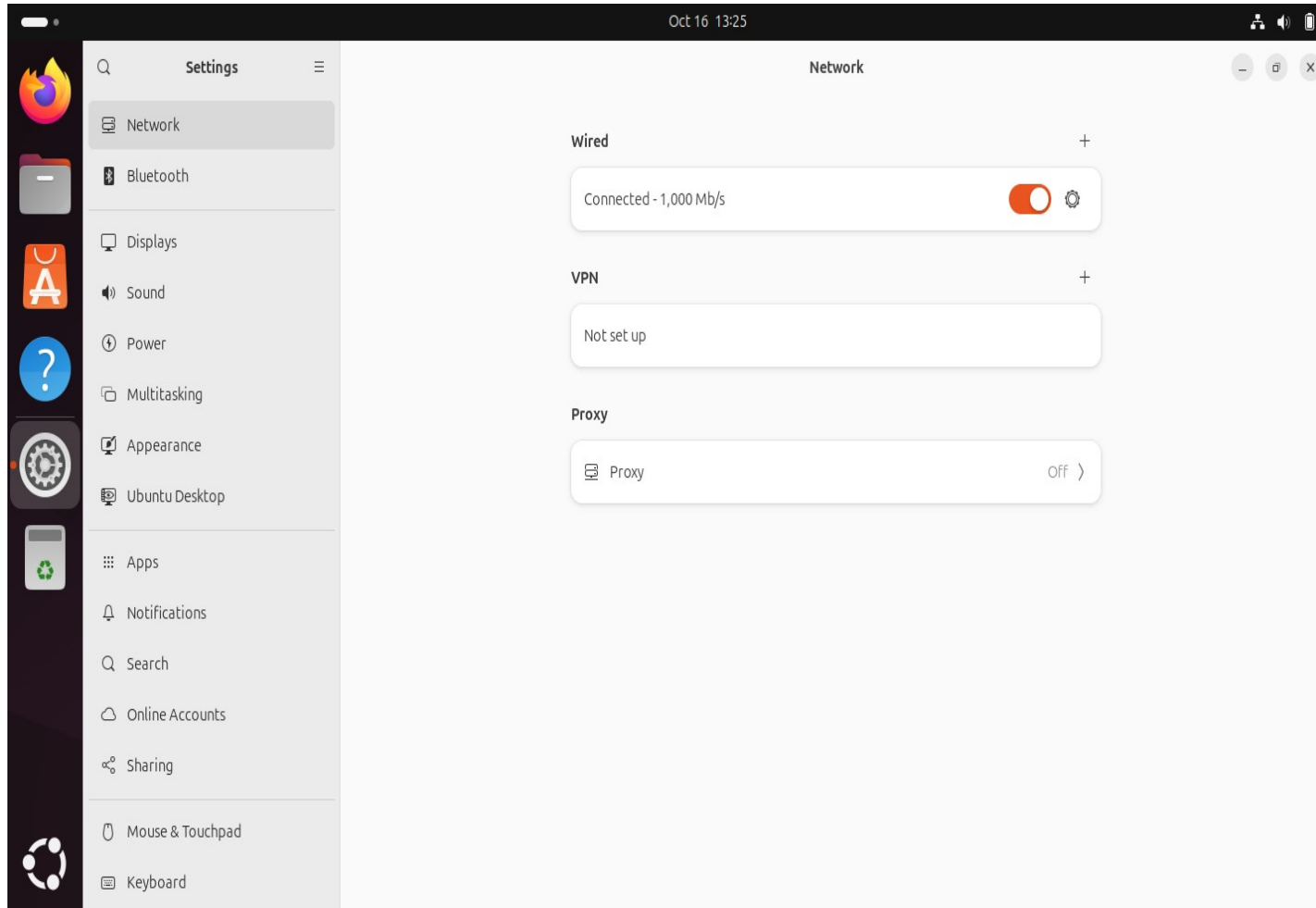
- Bisa juga melalui System Menu > Settings

# Settings



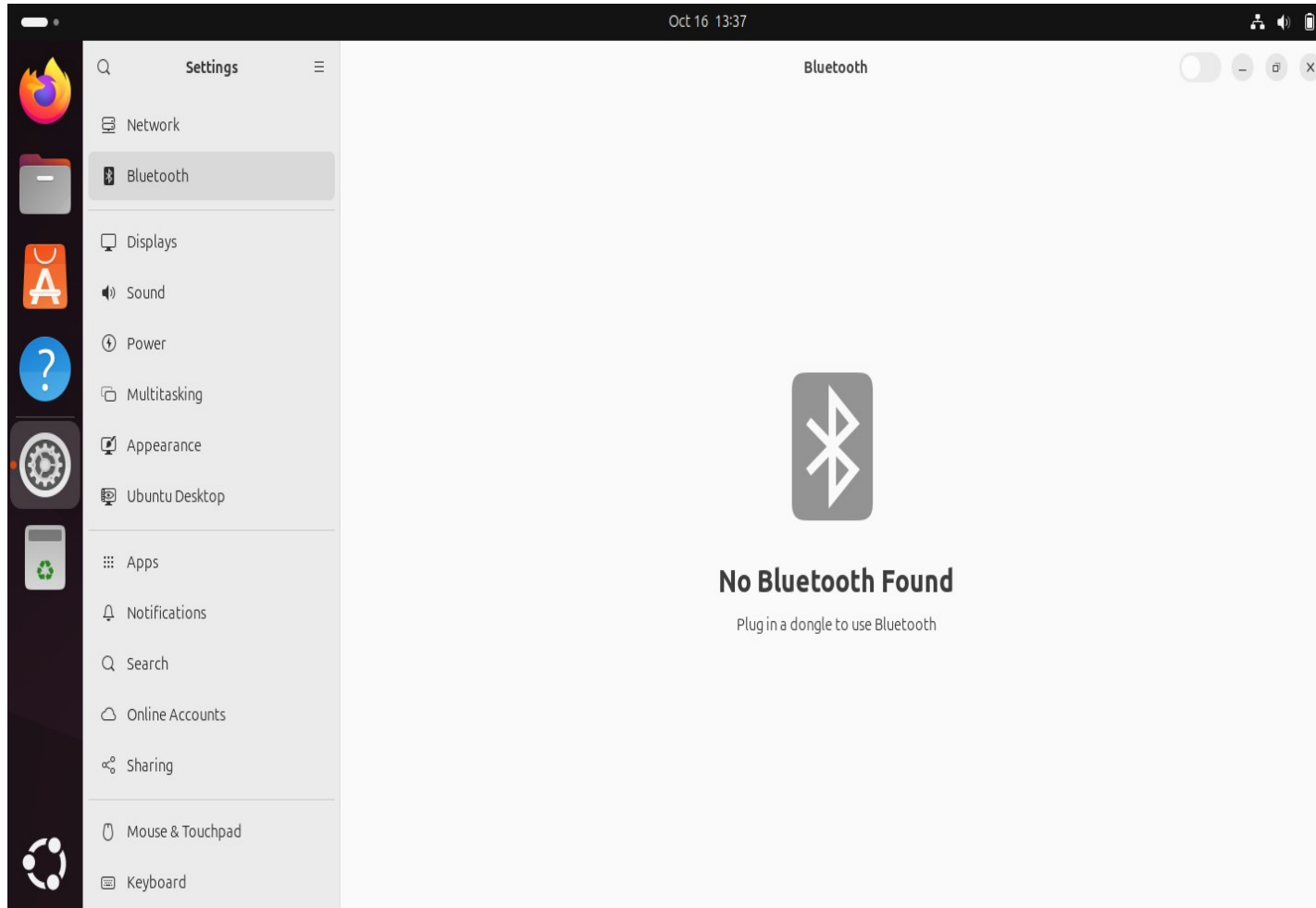
- Berikut tampilan window Settings

# Network



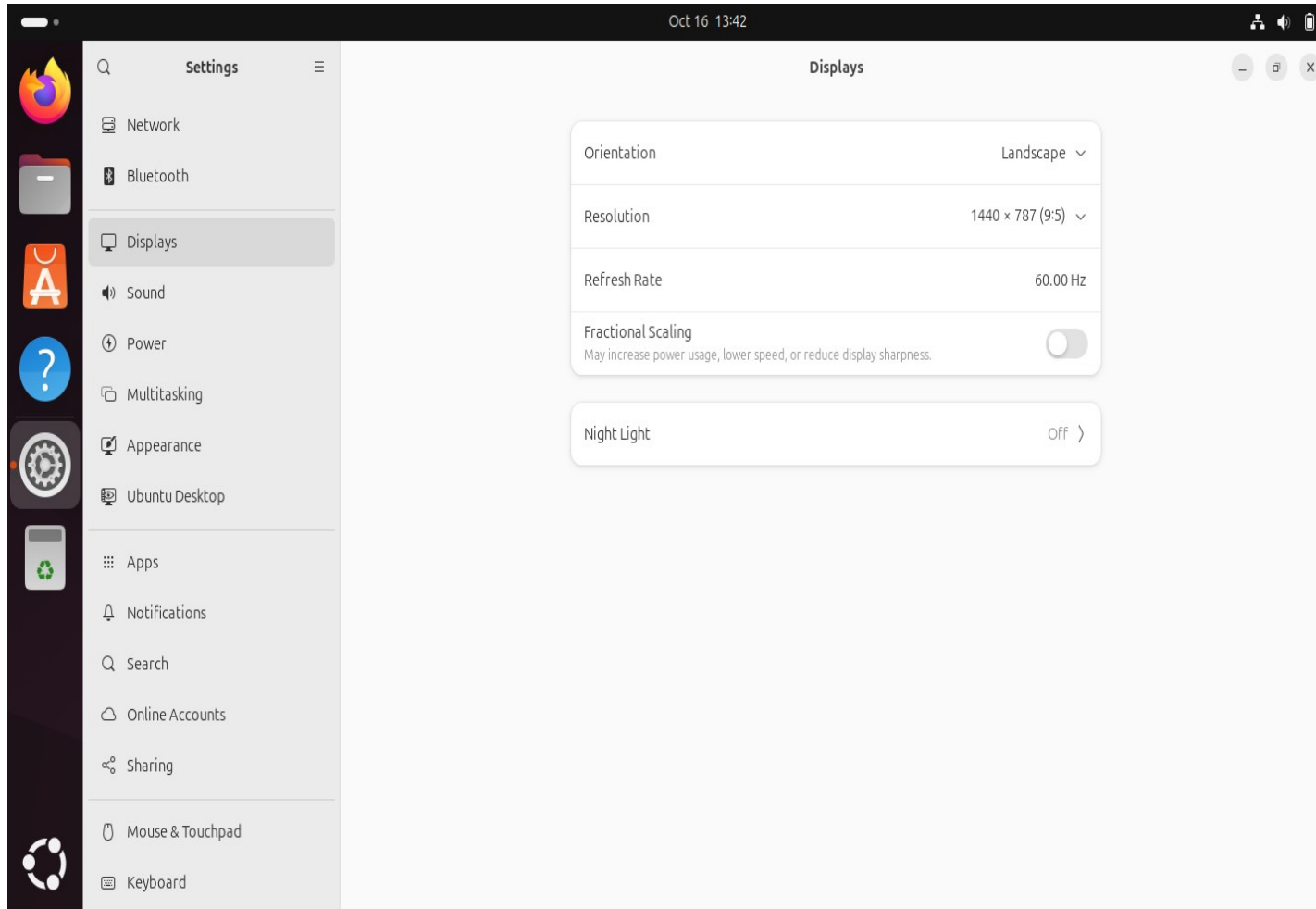
- Untuk mengatur koneksi jaringan komputer kita dapat dilakukan melalui menu Network
- Untuk mengaksesnya klik System Menu > Settings > Network

# Bluetooth



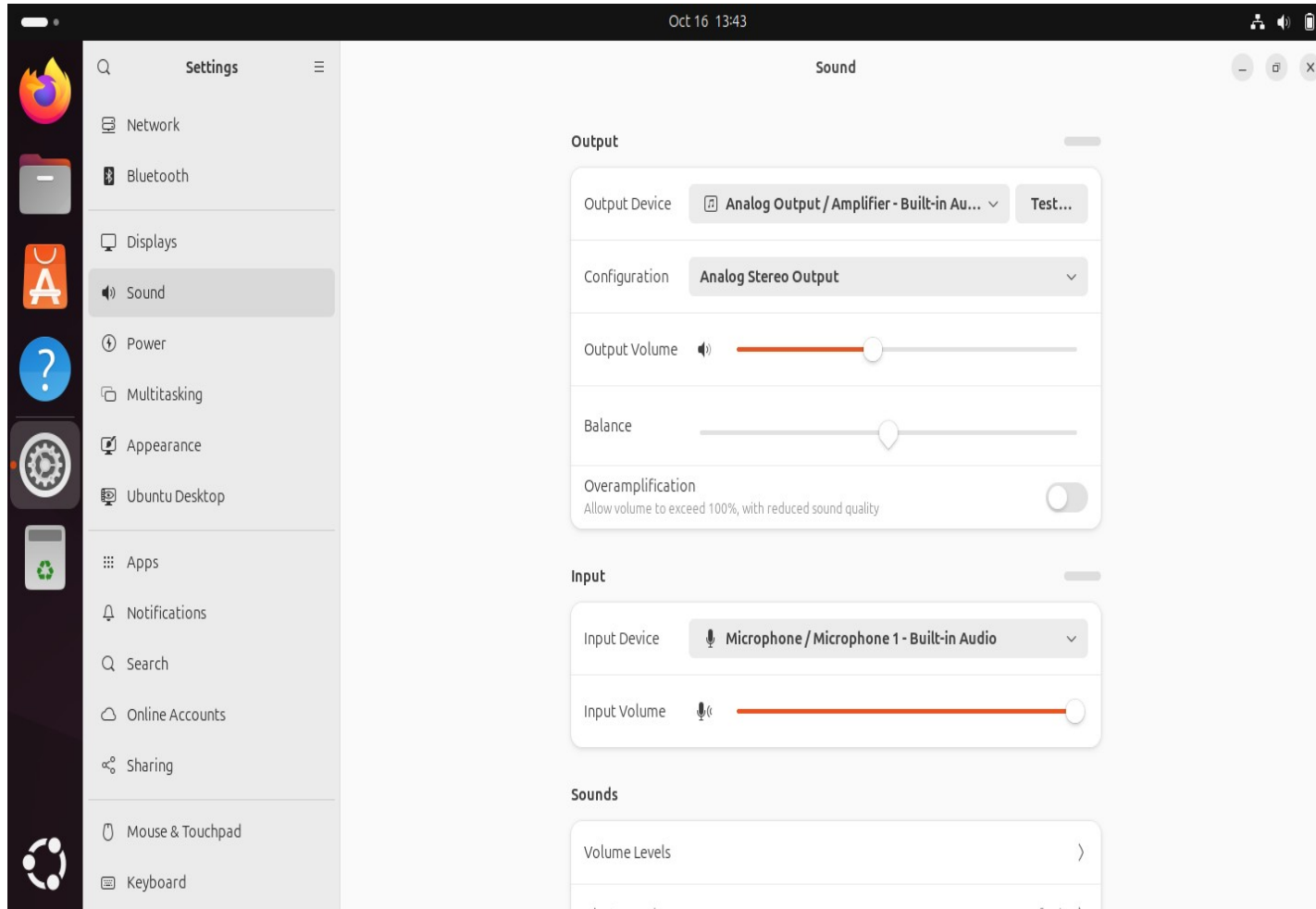
- Untuk mengatur koneksi ke perangkat yang menggunakan jaringan bluetooth dapat dilakukan melalui menu Bluetooth
- Untuk mengaksesnya klik System Menu > Settings > Bluetooth

# Display



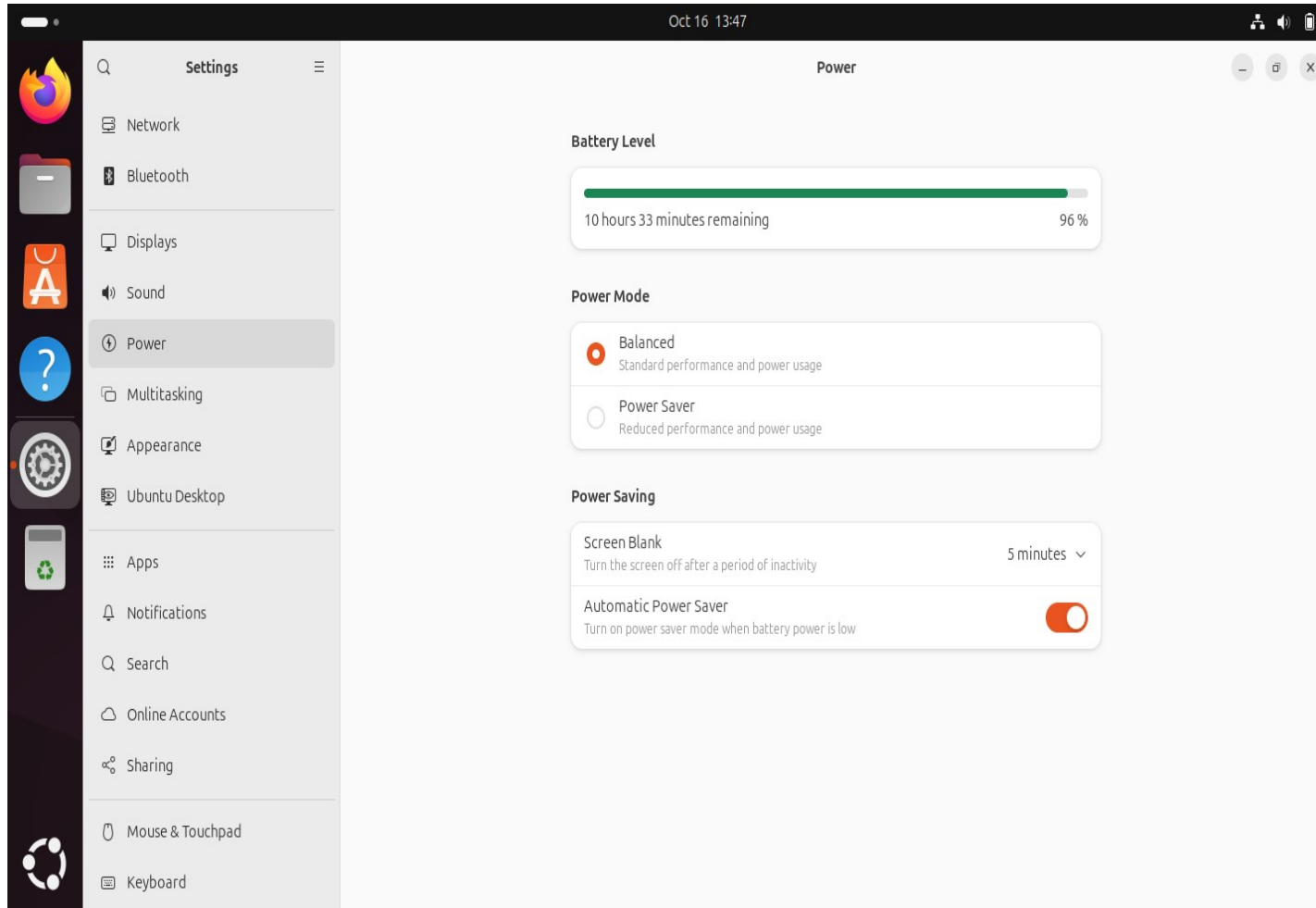
- Untuk mengatur tampilan layar misalnya, orientasi dan resolusi dapat dilakukan melalui menu Display
- Untuk mengaksesnya klik System Menu > Settings > Display

# Sound



- Untuk mengatur perangkat yang digunakan untuk input maupun output suara dapat dilakukan melalui menu Sound
- Untuk mengaksesnya klik System Menu > Settings > Sound

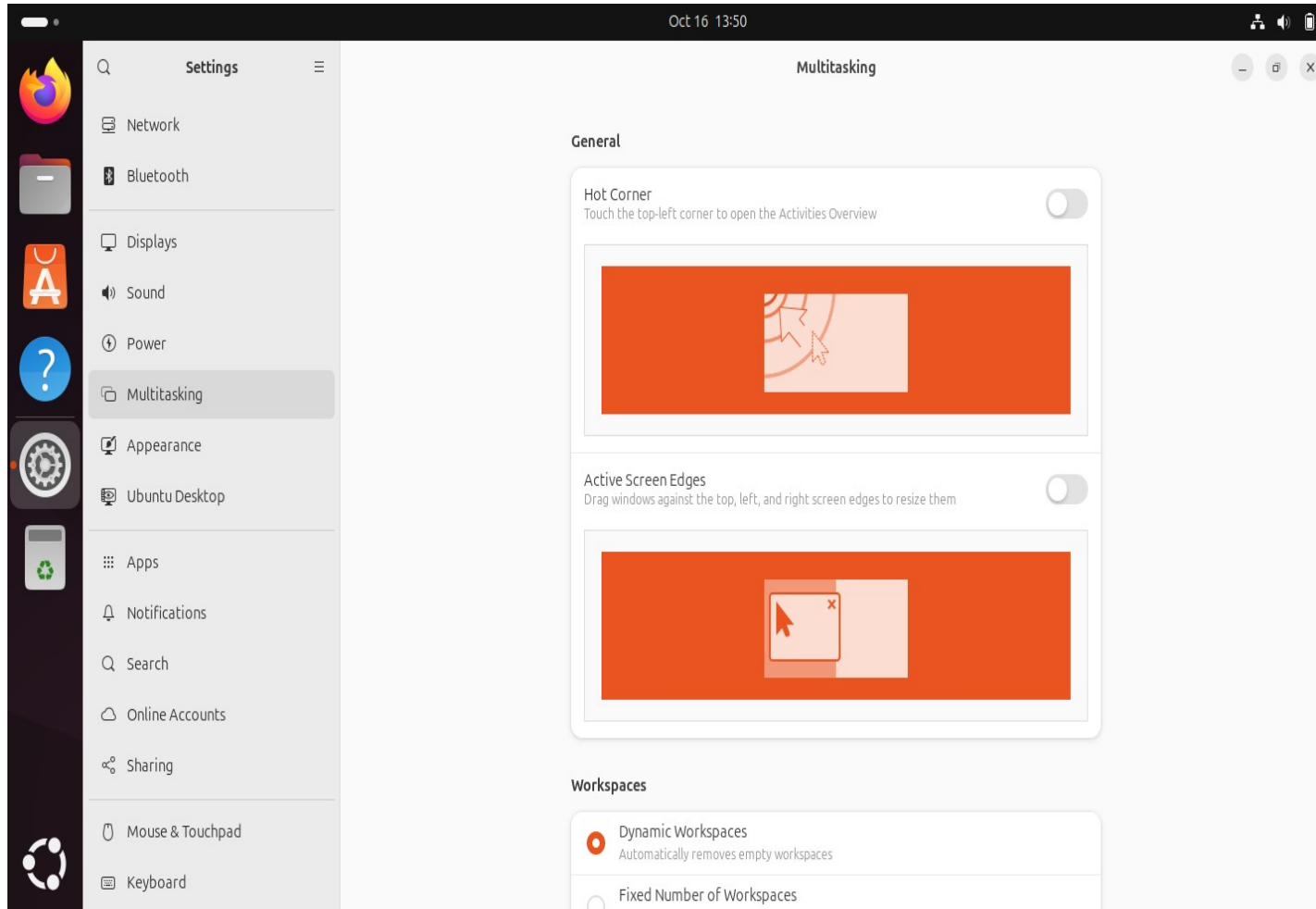
# Power



- Untuk mengatur penggunaan power komputer dapat dilakukan melalui menu Power
- Untuk mengaksesnya klik System Menu > Settings > Power

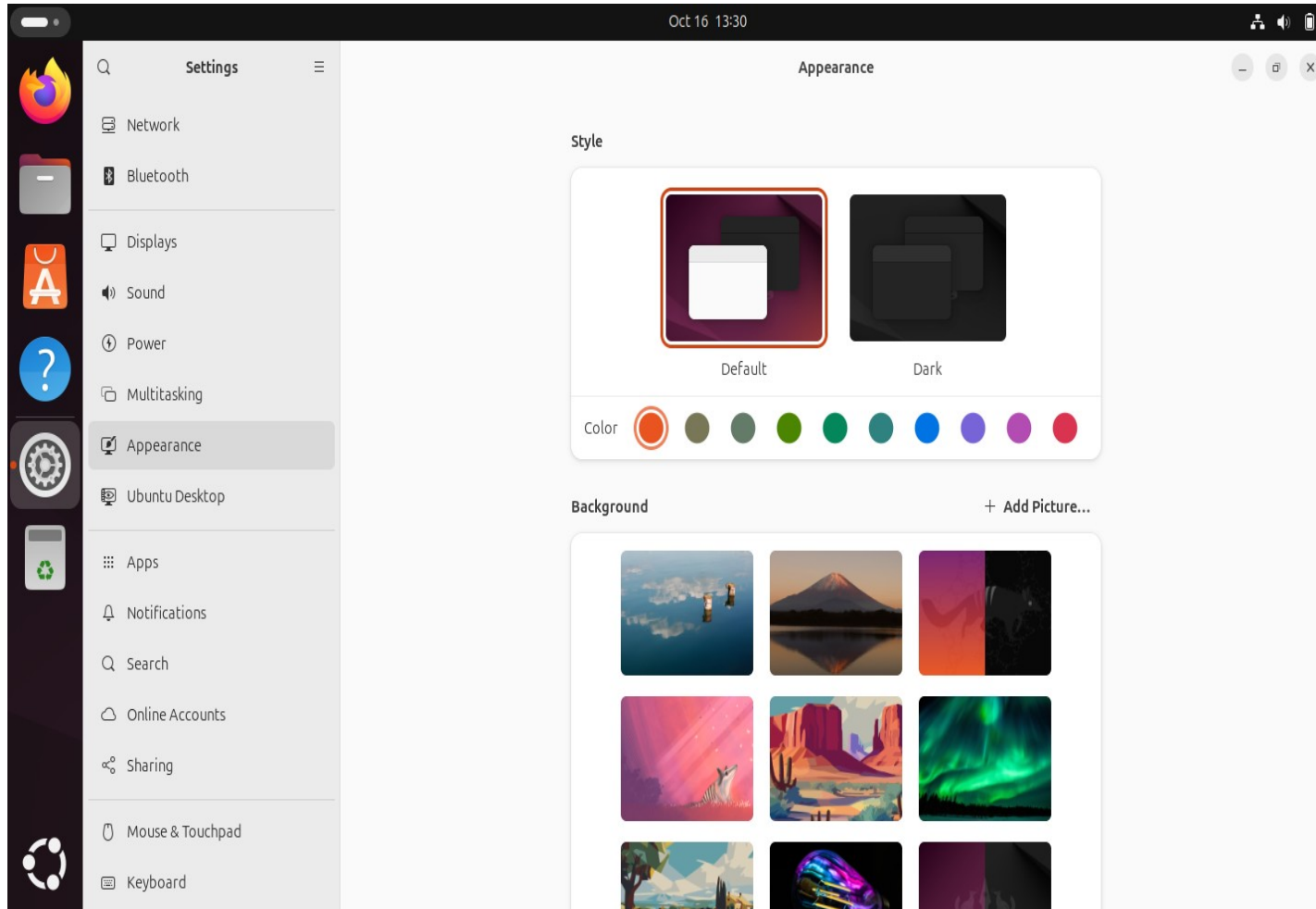


# Multitasking



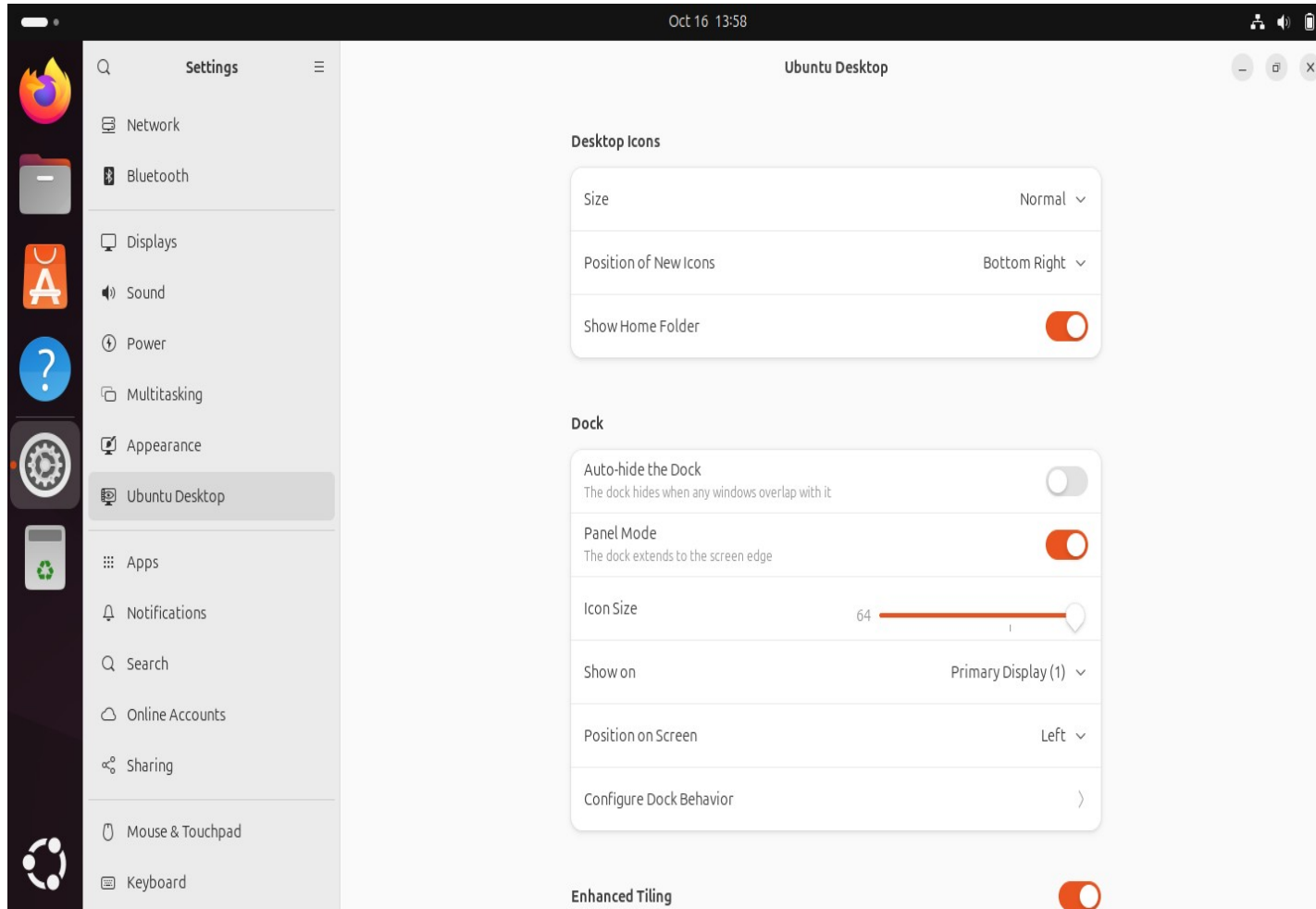
- Untuk mengatur perilaku workspace dapat dilakukan melalui menu Multitasking
- Untuk mengaksesnya klik System Menu > Settings > Multitasking

# Appearance



- Untuk mengubah style dan tampilan latar belakang desktop dapat diatur melalui menu Appearance
- Untuk mengaksesnya klik System Menu > Settings > Appearance

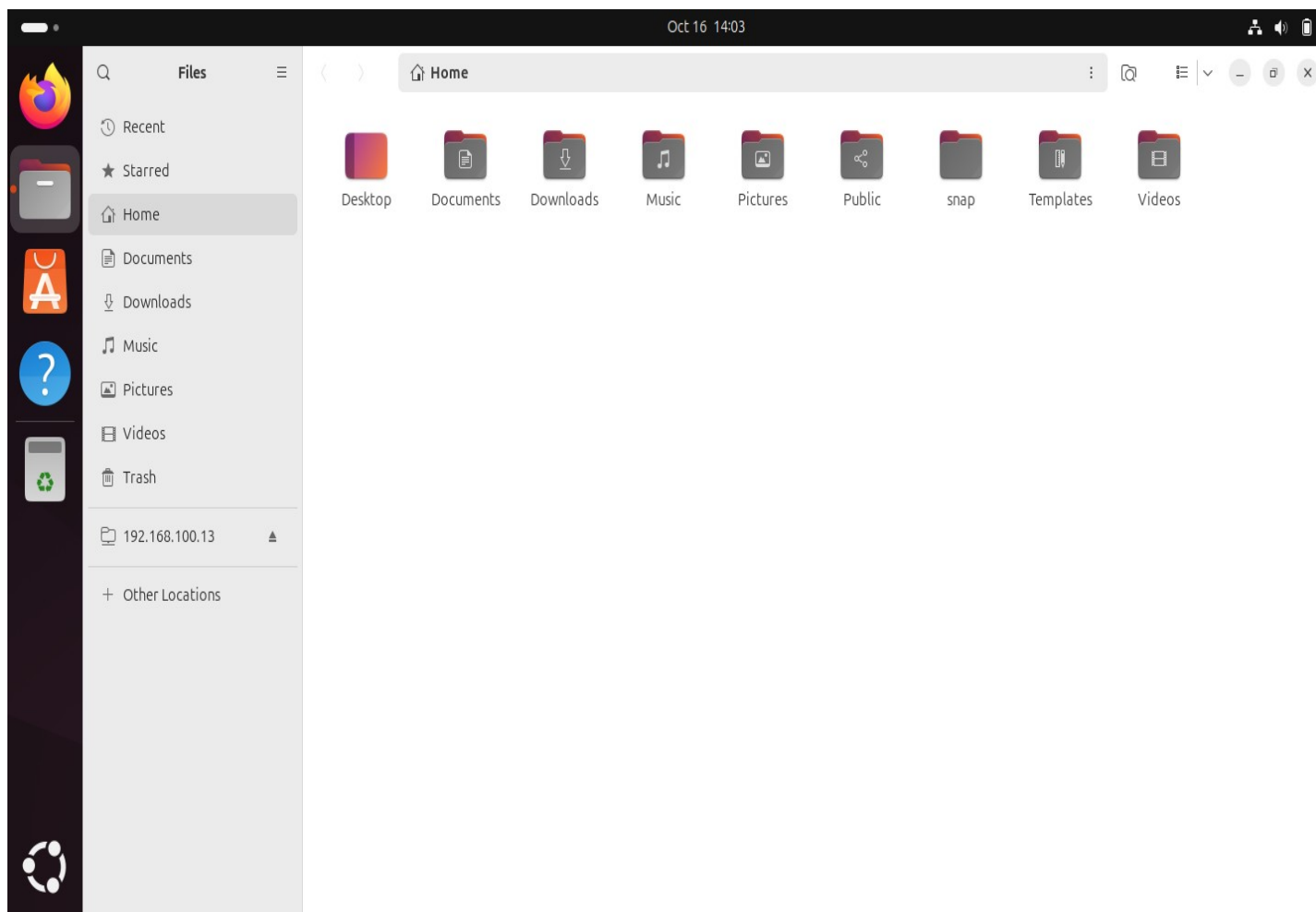
# Desktop Ubuntu



10/16/24

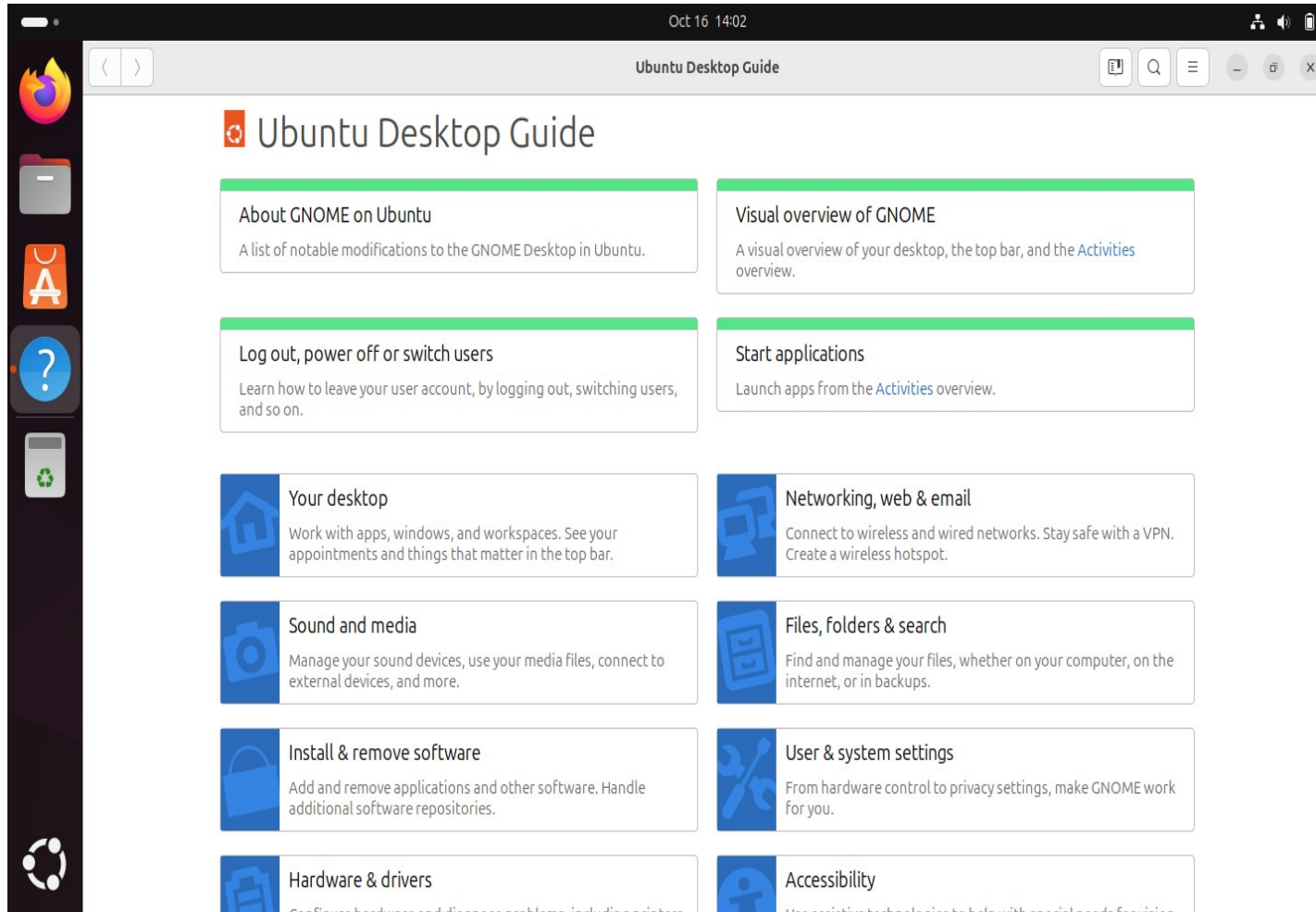
- Untuk mengatur tampilan ikon pada desktop ataupun mengubah perilaku dock dapat dilakukan melalui menu Desktop Ubuntu
- Untuk mengaksesnya klik System Menu > Settings > Desktop Ubuntu

# Files File Manager



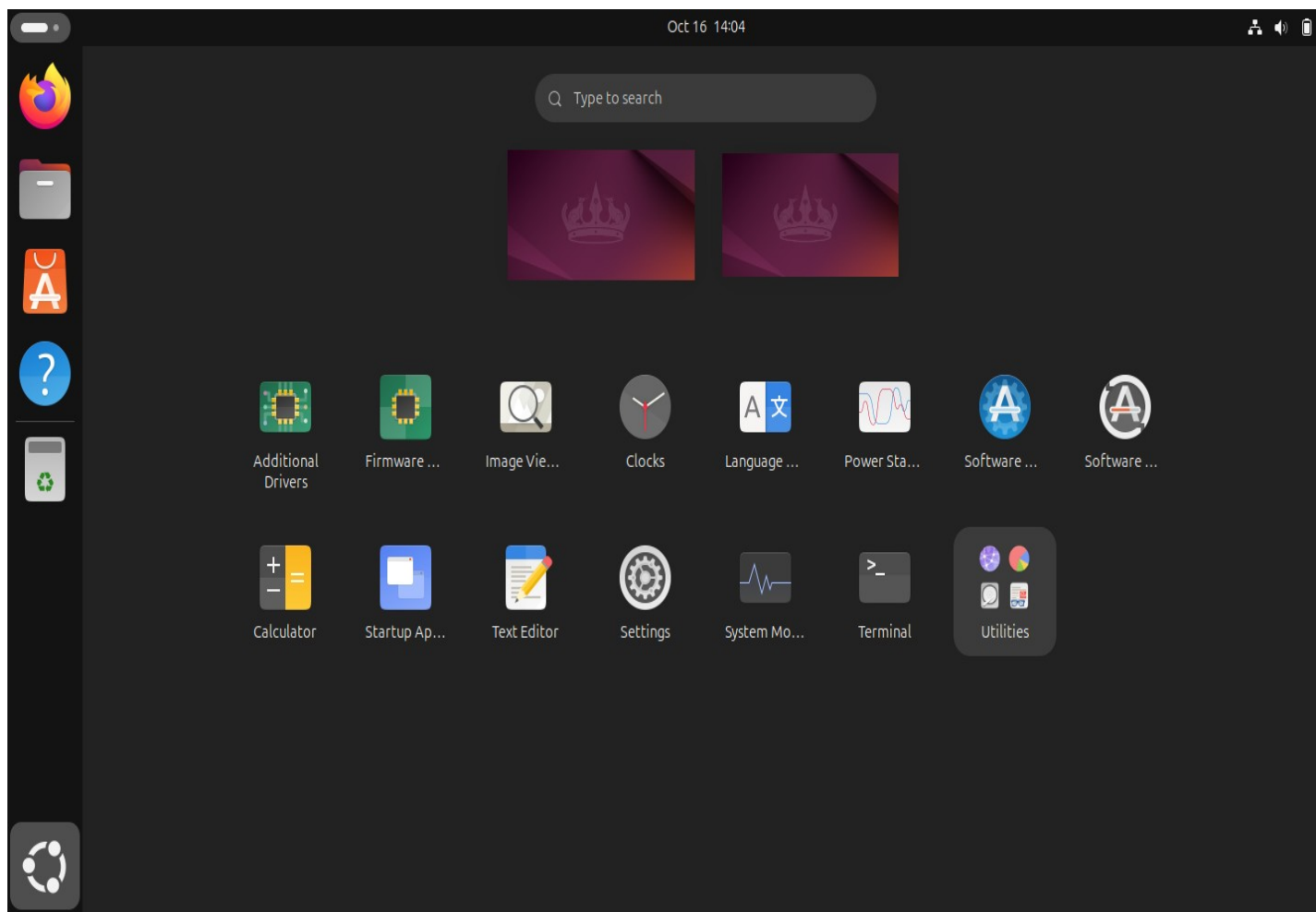
- Untuk mengelola file dan folder dapat menggunakan file manager Files
- Klik ikon Files pada Launcher untuk menjalankan file manager Files

# Ubuntu Help



- Ubuntu menyediakan panduan cara menggunakan desktop
- Klik ikon Ubuntu Help pada Launcher untuk menampilkan panduan penggunaan desktop Ubuntu

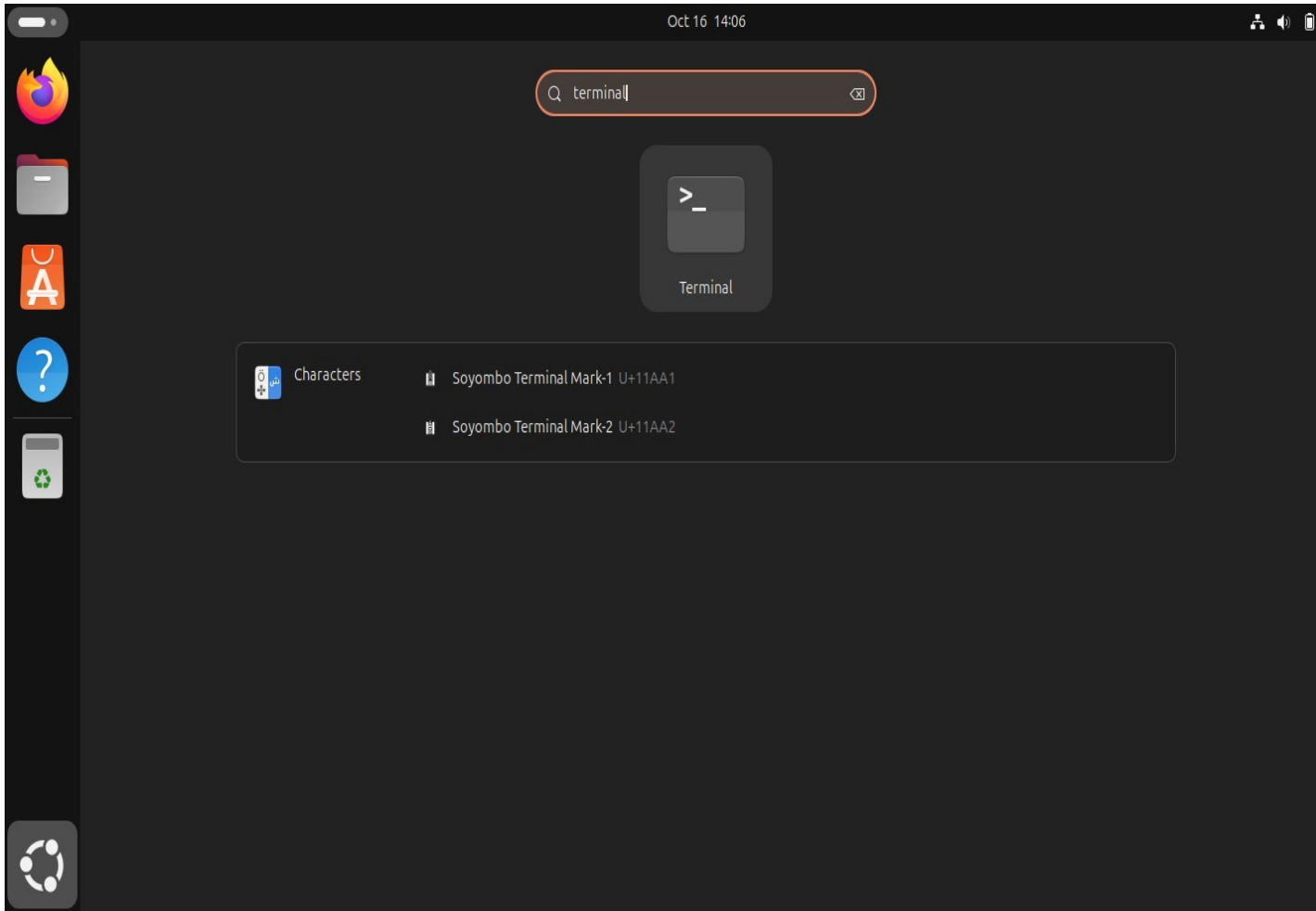
# Launch Application



10/16/24

- Untuk menjalankan aplikasi yang sudah diinstal di sistem Ubuntu caranya:
- Klik ikon Show Applications yang akan menampilkan daftar aplikasi yang tersedia
- Klik pada ikon aplikasi yang akan dijalankan

# System Search



10/16/24

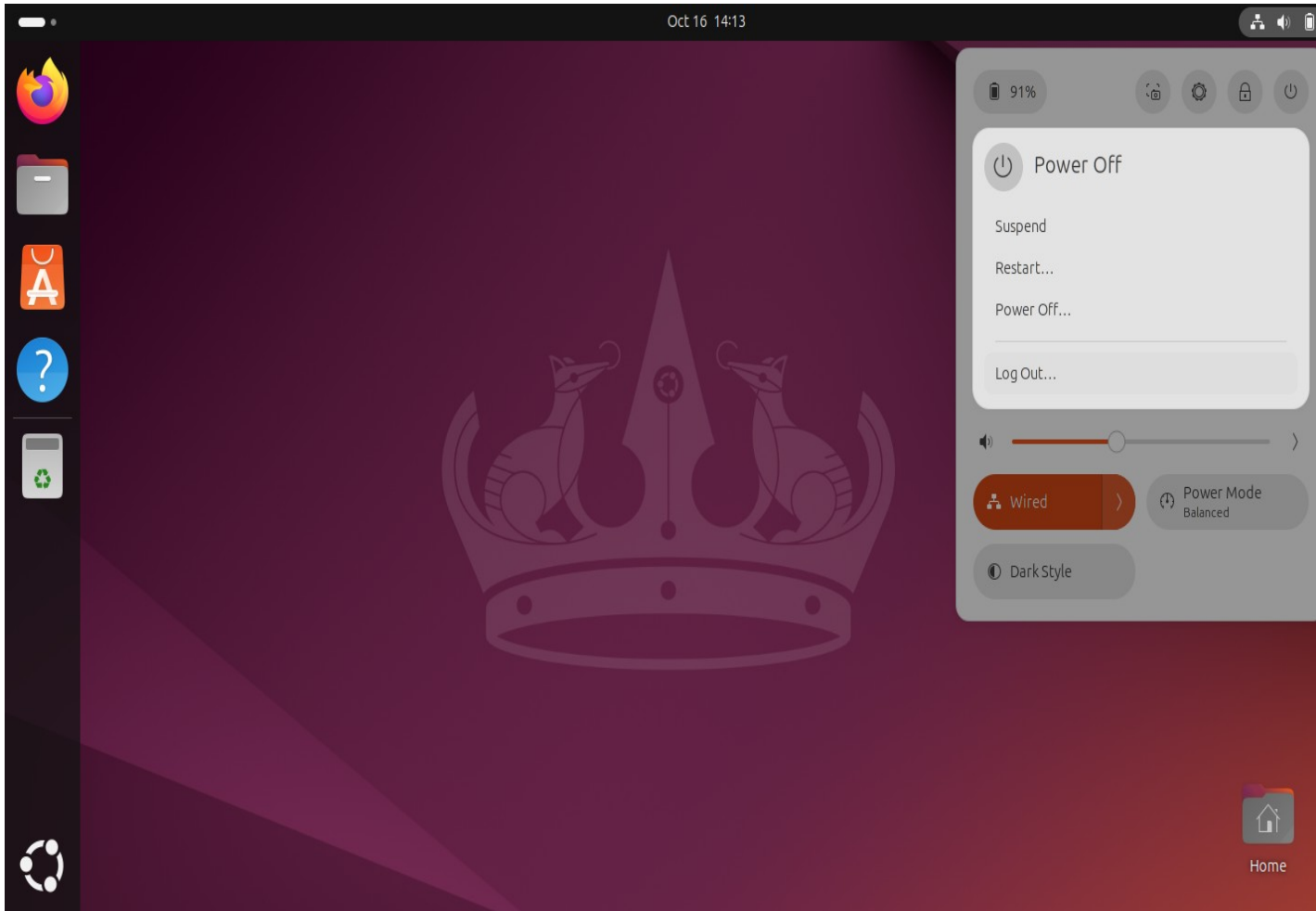
- Untuk mencari aplikasi yang sudah diinstal di sistem Ubuntu dapat menggunakan System Search
- Klik ikon Show Applications untuk menampilkan System Search
- Ketikkan nama aplikasi yang akan dicari di kolom yang tersedia
- Klik pada ikon aplikasi untuk menjalankan

# Daftar Aplikasi di Desktop Ubuntu

Kategori	Nama Aplikasi
Office Suites	LibreOffice :
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Writer - word processor</li> <li>• Calc - spreadsheet</li> <li>• Impress - presentation</li> <li>• Draw - drawing program</li> <li>• Base - database</li> <li>• Math - equation editor</li> </ul>
Web Browsers	Mozilla Firefox, Chrome, Chromium
Email Applications	Mozilla Thunderbird, Evolution
Instant Messaging	Empathy, Pidgin
PDF Readers	Evince, Adobe Acrobat Reader
Video Players	Totem, Mplayer, VLC
Music Players	Rhythmbox, Banshee
Photo Management	Shotwell, F-Spot
Graphics Editors	Gimp, Inkscape
CD/DVD Burning	Brasero

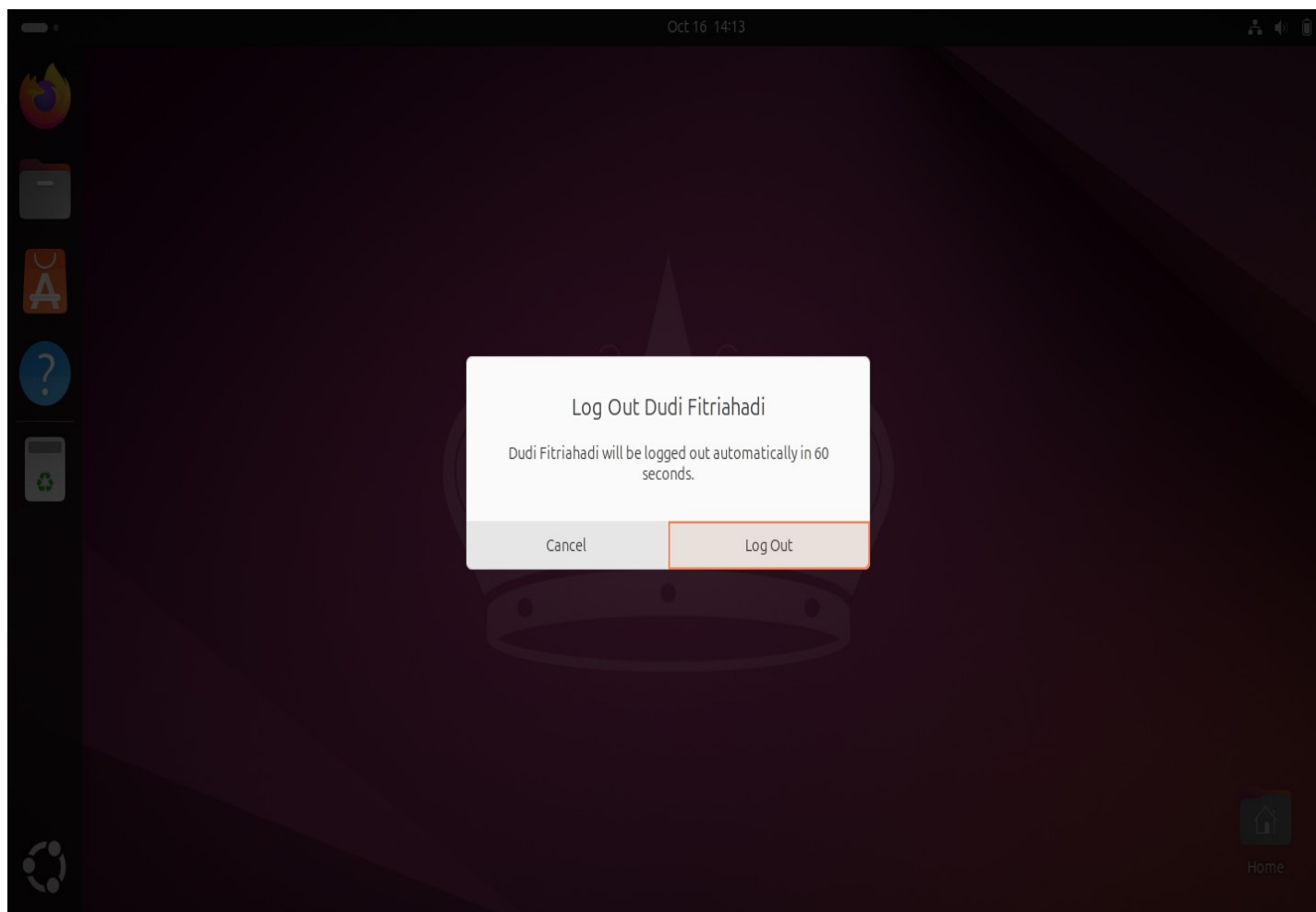


# Keluar dari Sistem Ubuntu



- Untuk keluar dari sistem Ubuntu dari GUI, ikuti langkah berikut:
- Klik System Menu > Power Off
- Kemudian pilih Log Out

# Keluar dari Sistem Ubuntu



- Akan muncul menu popup, kemudian pilih Log Out untuk keluar dari sistem dan kembali ke *Login Prompt*

# Keluar dari Sistem Ubuntu

```
Ubuntu 24.04 LTS dudi-VirtualBox tty3
Hint: Num Lock on

dudi-VirtualBox login: dudi
Password:
Welcome to Ubuntu 24.04 LTS (GNU/Linux 6.8.0-45-generic x86_64)

 * Documentation:  https://help.ubuntu.com
 * Management:    https://landscape.canonical.com
 * Support:        https://ubuntu.com/pro

Expanded Security Maintenance for Applications is not enabled.

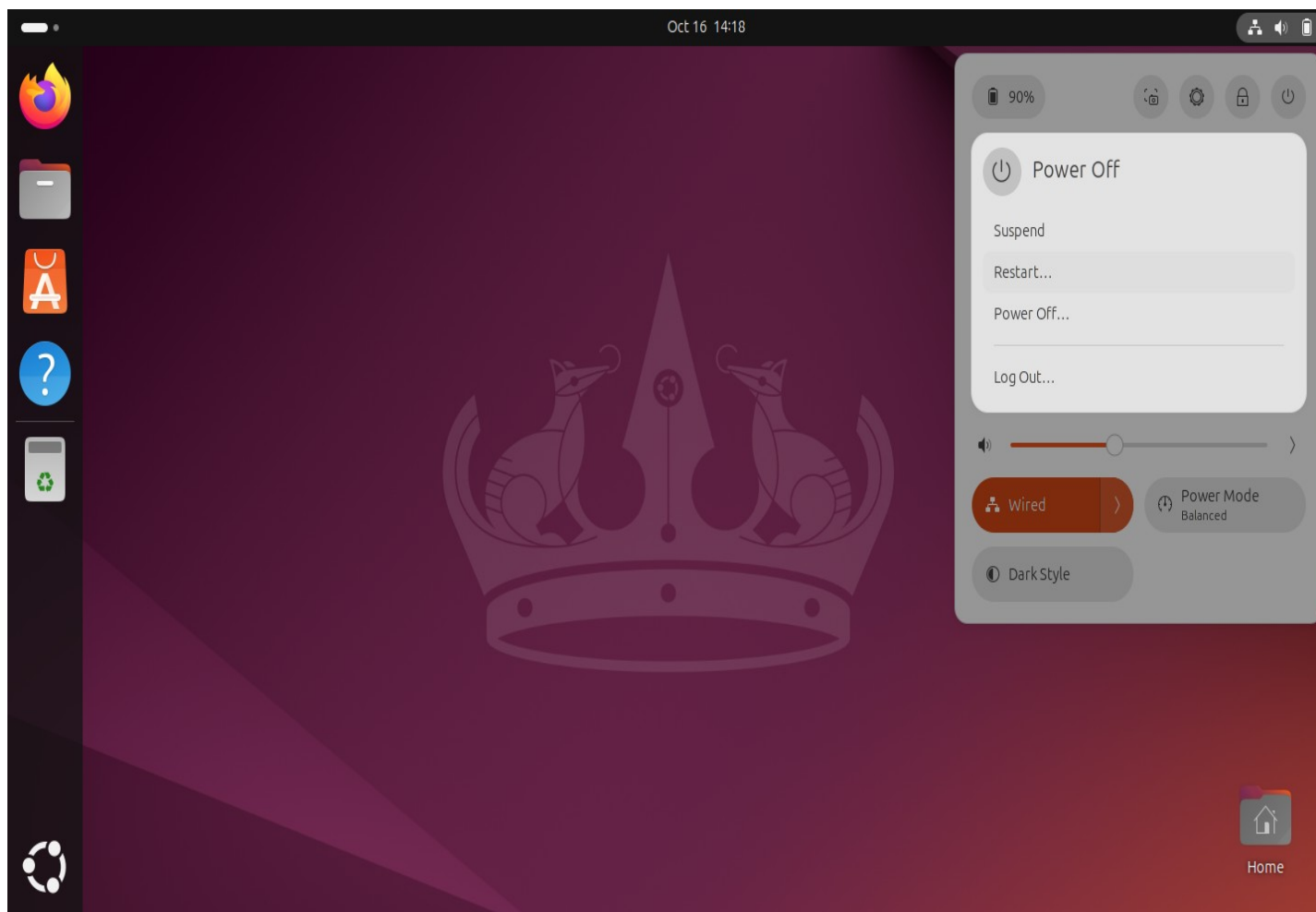
176 updates can be applied immediately.
To see these additional updates run: apt list --upgradable

Enable ESM Apps to receive additional future security updates.
See https://ubuntu.com/esm or run: sudo pro status

dudi@dudi-VirtualBox:~$ exit
```

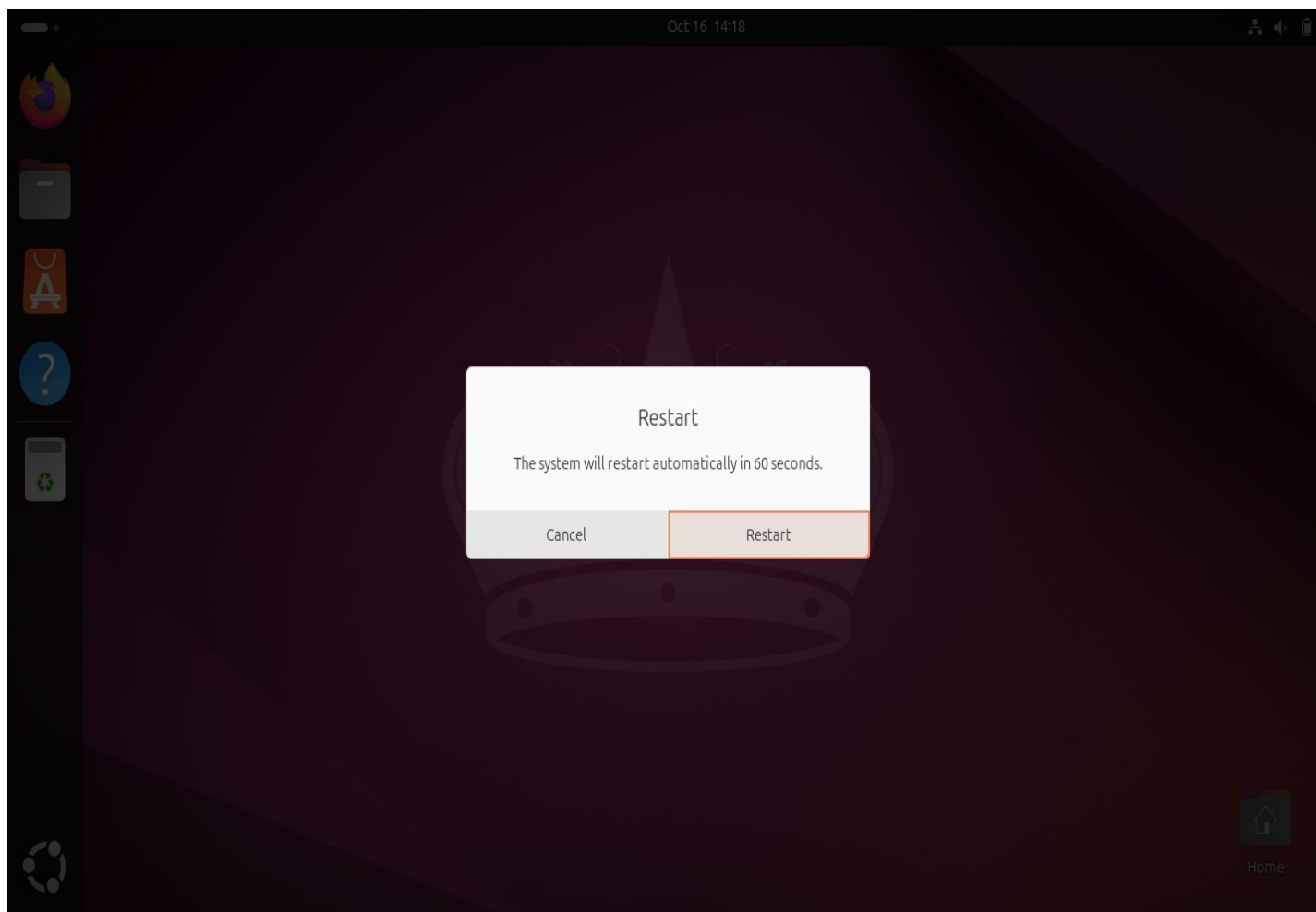
- Untuk keluar dari sistem Ubuntu (logout), pada shell prompt ketikkan salah satu perintah berikut:
  - `exit`
  - `logout`
  - Tekan tombol `CTRL+D`

# Me-*restart* Sistem Ubuntu



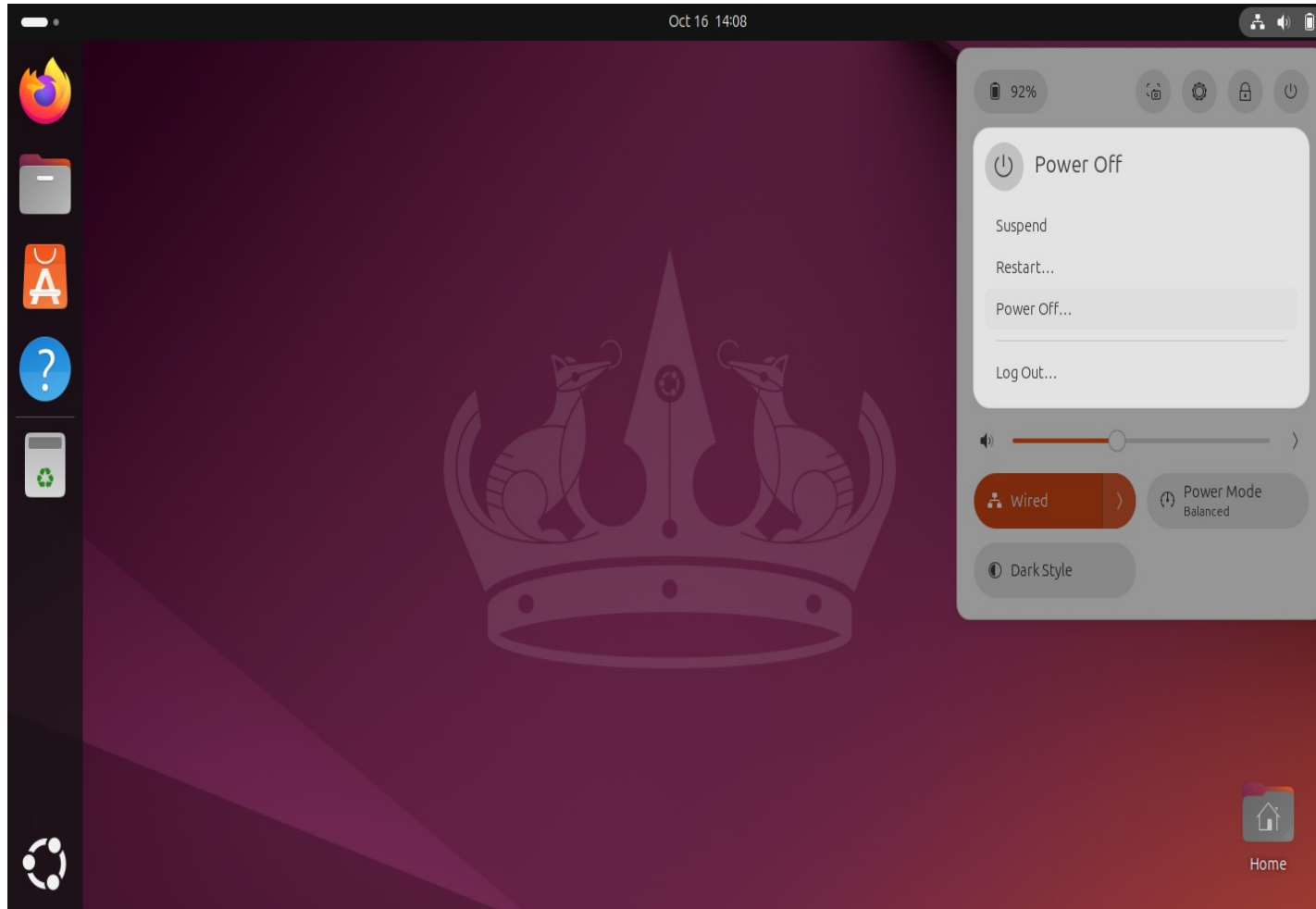
- Untuk me-*restart* sistem Ubuntu dari GUI, ikuti langkah berikut:
- Klik System Menu > Power Off
- Kemudian pilih Restart...

# Me-*restart* Sistem Ubuntu



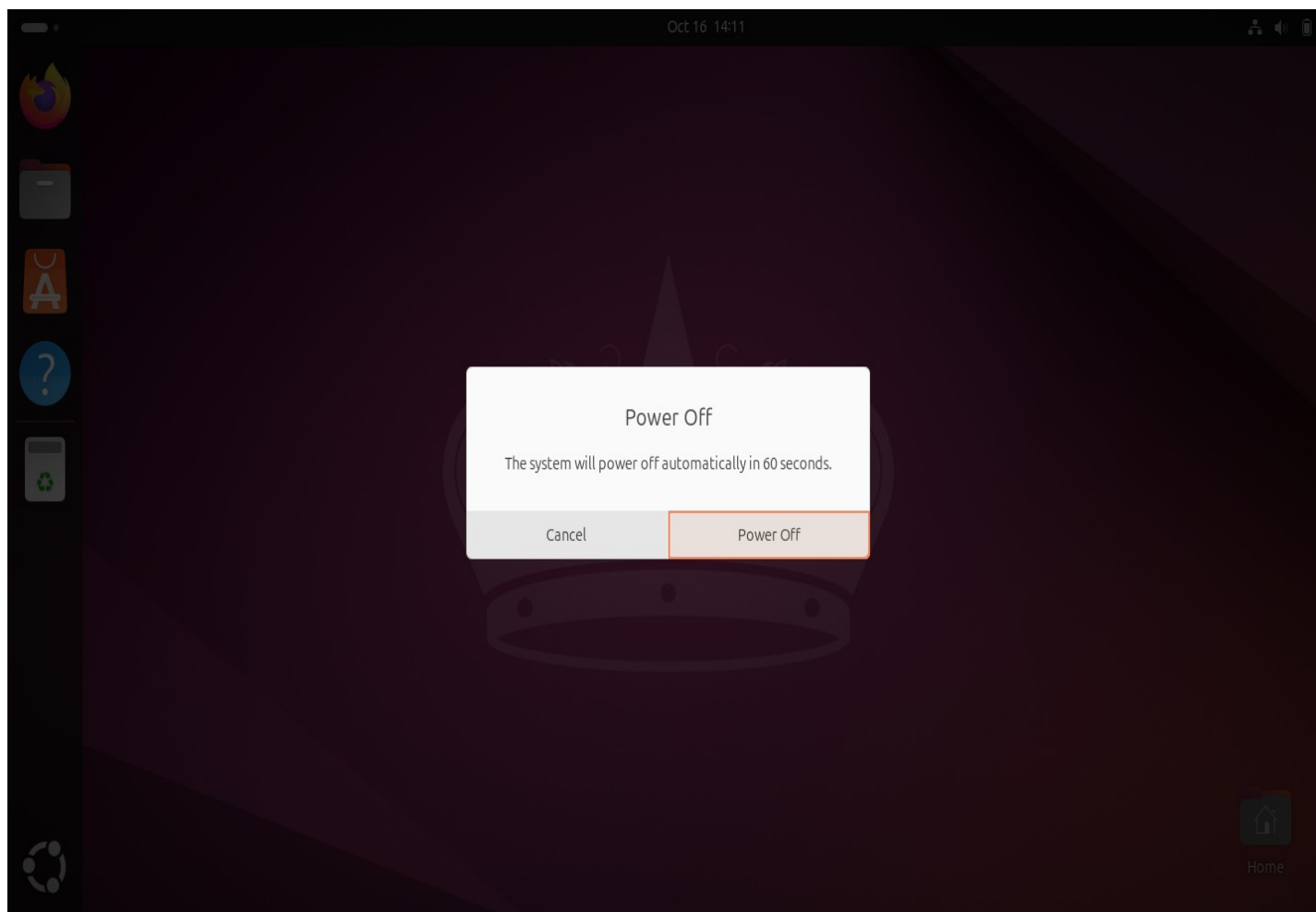
- Akan muncul menu popup, kemudian pilih Restart untuk me-*restart* sistem

# Mematikan Sistem Ubuntu



- Untuk mematikan sistem Ubuntu dari GUI, ikuti langkah berikut:
- Klik System Menu -> Settings
- Kemudian pilih Power Off...

# Mematikan Sistem Ubuntu



- Akan muncul menu popup, kemudian pilih Power Off untuk mematikan sistem

# Me-*restart* Sistem Ubuntu

```
Ubuntu 24.04 LTS dudi-VirtualBox tty3
Hint: Num Lock on

dudi-VirtualBox login: dudi
Password:
Welcome to Ubuntu 24.04 LTS (GNU/Linux 6.8.0-45-generic x86_64)

 * Documentation:  https://help.ubuntu.com
 * Management:    https://landscape.canonical.com
 * Support:        https://ubuntu.com/pro

Expanded Security Maintenance for Applications is not enabled.

176 updates can be applied immediately.
To see these additional updates run: apt list --upgradable

Enable ESM Apps to receive additional future security updates.
See https://ubuntu.com/esm or run: sudo pro status

dudi@dudi-VirtualBox:~$ shutdown -r now_
```

- Untuk me-restart sistem Ubuntu dari TUI, pada *shell prompt* ketikkan salah satu perintah berikut:
- shutdown -r now
- reboot



# Mematikan Sistem Ubuntu

```
Ubuntu 24.04 LTS dudi-VirtualBox tty3
Hint: Num Lock on

dudi-VirtualBox login: dudi
Password:
Welcome to Ubuntu 24.04 LTS (GNU/Linux 6.8.0-45-generic x86_64)

 * Documentation:  https://help.ubuntu.com
 * Management:    https://landscape.canonical.com
 * Support:        https://ubuntu.com/pro

Expanded Security Maintenance for Applications is not enabled.

176 updates can be applied immediately.
To see these additional updates run: apt list --upgradable

Enable ESM Apps to receive additional future security updates.
See https://ubuntu.com/esm or run: sudo pro status

dudi@dudi-VirtualBox:~$ shutdown -h now_
```

- Untuk mematikan sistem Ubuntu dari TUI, pada *shell prompt* ketikkan salah satu perintah berikut:
  - shutdown -h now
  - poweroff
  - sudo halt



Jalan Mandor Basar Nomor 54, RT. 01/001, Rangkapanjaya, Pancoran  
Mas, Kota Depok 16435



[www.petik.or.id](http://www.petik.or.id)



021 7788 6691



[info@petik.or.id](mailto:info@petik.or.id)