

# Docker - Install Docker CE

Berikut adalah langkah-langkah untuk menginstal Docker di Ubuntu 24.04:

## 1. Perbarui Paket Sistem

Sebelum menginstal Docker, perbarui paket-paket di sistem Anda :

```
sudo apt update && sudo apt upgrade -y
```

## 2. Uninstall Docker versi lama ( Jika ada sebelumnya, jika instalasi baru skip langkah ini )

Jika Anda menginstal Docker versi lama, hapuslah :

```
sudo apt remove docker docker-engine docker.io containerd runc
```

## 3. Install prasyarat

Docker memerlukan beberapa dependensi untuk diinstal :

```
sudo apt install -y apt-transport-https ca-certificates curl software-properties-common gnupg
```

## 4. Tambahkan GPG Key Docker

Tambahkan GPG key resmi Docker :

```
sudo mkdir -p /etc/apt/keyrings  
curl -fsSL https://download.docker.com/linux/ubuntu/gpg | sudo gpg --dearmor -o /etc/apt/keyrings/docker.gpg
```

## 5. Tambahkan Repositori Docker

Tambahkan repositori Docker ke sistem Anda :

```
echo "deb [arch=$(dpkg --print-architecture) signed-by=/etc/apt/keyrings/docker.gpg]  
https://download.docker.com/linux/ubuntu $(lsb_release -cs) stable" | sudo tee /etc/apt/sources.list.d/docker.list  
> /dev/null
```

## 6. Perbarui Daftar Paket dan Instal Docker

Perbarui kembali daftar paket dan instal Docker :

```
sudo apt update  
sudo apt install -y docker-ce docker-ce-cli containerd.io docker-buildx-plugin docker-compose-plugin
```

## 7. Verifikasi Instalasi Docker

Cek apakah Docker sudah terinstal dengan benar :

```
sudo docker --version
```

## 8. Jalankan Docker tanpa Sudo (Opsional)

- Tambahkan pengguna Anda ke grup buruh pelabuhan:

```
sudo usermod -aG docker $USER
```

- Keluar dan masuk kembali, atau jalankan :

```
newgrp docker
```

Kemudian, keluar dan login kembali agar perubahan grup berlaku.

## 9. Verifikasi Instalasi

Anda dapat menjalankan kontainer uji untuk memastikan Docker berfungsi :

```
docker run hello-world
```

---

Revision #2

Created 22 October 2024 02:52:15 by Kevin

Updated 9 December 2024 09:50:33 by Kevin