

Docker Container

Informasi Terkait Manajemen Container Menggunakan Docker

- [Cara Instalasi Docker Engine Pada Linux Ubuntu](#)

Cara Instalasi Docker Engine Pada Linux Ubuntu

Dokumentasi Lengkap Data Dilihat Disini: [Lihat](#)

Sistem Operasi

Untuk Menginstall Docker Engine Kita Membutuhkan Versi 64-Bit Dari Sistem Operasi Dibawah ini:

- Ubuntu Noble 24.04 (LTS)
- Ubuntu Jammy 22.04 (LTS)
- Ubuntu Focal 20.04 (LTS)

Sebelum Menginstall Docker Engine, kita harus menghapus data docker yang ada sebelumnya, untuk VM atau VPS yang baru tidak perlu di lakukan

jalankan command ini pada terminal

```
for pkg in docker.io docker-doc docker-compose docker-compose-v2 podman-docker containerd runc; do sudo apt-get remove $pkg; done
```

“ Image, Container, Network pada instalasi docker sebelumnya mungkin masih ada dan tidak terhapus, untuk menghapus secara bersih Docker dapat mengikuti petunjuk pada dokumentasi resmi disini [lihat](#)

MENGINSTALL DOCKER

tambahkan apt repository

```
# Add Docker's official GPG key:
sudo apt-get update
sudo apt-get install ca-certificates curl
sudo install -m 0755 -d /etc/apt/keyrings
sudo curl -fsSL https://download.docker.com/linux/ubuntu/gpg -o /etc/apt/keyrings/docker.asc
sudo chmod a+r /etc/apt/keyrings/docker.asc

# Add the repository to Apt sources:
echo \
  "deb [arch=$(dpkg --print-architecture) signed-by=/etc/apt/keyrings/docker.asc]
https://download.docker.com/linux/ubuntu \
  $(. /etc/os-release && echo "$VERSION_CODENAME") stable" | \
  sudo tee /etc/apt/sources.list.d/docker.list > /dev/null
sudo apt-get update
```

“ jika menggunakan distro seperti linux mint, kita bisa menggunakan UBUNTU_CODENAME selain VERSION_CODENAME

install docker package

“ Install Versi Terbaru

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

Install Versi Spesifik

Untuk Menginstall Versi Spesifik Dari Docker Engine, Terlebih Dahulu Cek Yang Tersedia Pada Repository

```
# List the available versions:
apt-cache madison docker-ce | awk '{ print $3 }'

5:27.1.1-1~ubuntu.24.04~noble
5:27.1.0-1~ubuntu.24.04~noble
```

...

Pilih Versi Yang Kita Inginkan

```
VERSION_STRING=5:27.1.1-1~ubuntu.24.04~noble  
sudo apt-get install docker-ce=$VERSION_STRING docker-ce-cli=$VERSION_STRING  
containerd.io docker-buildx-plugin docker-compose-plugin
```

Mengecek Instalasi Docker Berhasil Atau Tidak

jalankan perintah di bawah ini, terminal akan menampilkan tulisan hello world pada docker

```
sudo docker run hello-world
```

untuk mengecek Container Pada Docker ketikan

```
docker ps -a
```

untuk mengecek image yang sudah di pull atau di tarik

```
docker image ls
```