

# Cara Instalasi Docker

Instalasi Docker dapat sedikit bervariasi tergantung pada sistem operasi yang Anda gunakan, yaitu Windows, macOS, atau Linux. Berikut adalah langkah-langkah umum untuk menginstal Docker di masing-masing sistem operasi tersebut:

## Instalasi Docker di Windows:

### Persyaratan:

- Windows 10 64-bit: Home, Pro, Enterprise, atau Education (build 15063 atau yang lebih baru) untuk versi sebelumnya gunakan Docker Toolbox.

### Langkah-langkah:

#### 1. Unduh Docker Desktop:

- Kunjungi situs resmi Docker untuk Windows:  
<https://www.docker.com/products/docker-desktop>
- Klik tombol "Download Docker Desktop for Windows".
- Ikuti panduan instalasi yang disediakan.

#### 2. Instal Docker Desktop:

- Buka file installer yang sudah diunduh.
- Ikuti langkah-langkah dalam installer Docker Desktop.
- Saat diminta, aktifkan Hyper-V (jika belum diaktifkan) dan reboot komputer jika diperlukan.

#### 3. Jalankan Docker Desktop:

- Setelah instalasi selesai, Docker Desktop akan diluncurkan secara otomatis.
- Anda akan melihat ikon Docker di tray sistem. Docker sekarang siap digunakan.

## Instalasi Docker di macOS:

### Persyaratan:

- macOS Yosemite 10.10.3 atau yang lebih baru.

### Langkah-langkah:

#### 1. Unduh Docker Desktop for Mac:

- Kunjungi situs resmi Docker untuk macOS: <https://www.docker.com/products/docker-desktop>
  - Klik tombol "Download Docker Desktop for Mac".
  - Ikuti panduan instalasi yang disediakan.
2. **Instal Docker Desktop:**
- Buka file installer yang sudah diunduh (biasanya berupa file `.dmg`).
  - Seret ikon Docker ke folder `Applications`.
  - Buka Docker dari folder `Applications`. Anda mungkin perlu memberikan izin untuk menjalankan aplikasi yang diunduh dari internet.
3. **Mulai Docker Desktop:**
- Docker Desktop akan muncul di tray menu atas.
  - Klik pada ikon Docker untuk memulai Docker Desktop.

# Instalasi Docker di Linux:

## Persyaratan:

- Berbagai distribusi Linux didukung, seperti Ubuntu, CentOS, Debian, Fedora, dll.

## Langkah-langkah:

1. **Instal Docker Engine:**

- Untuk distribusi berbasis Debian (seperti Ubuntu):

```
sudo apt-get update
sudo apt-get install docker.io
```

- Untuk distribusi berbasis CentOS atau Fedora:

```
sudo yum install docker
```

atau

```
sudo dnf install docker
```

2. **Mulai dan Aktifkan Docker Service:**

- Setelah instalasi selesai, jalankan Docker service dan atur untuk dimulai saat boot:

```
sudo systemctl start docker
sudo systemctl enable docker
```

3. **Verifikasi Instalasi:**

- Jalankan perintah berikut untuk memeriksa apakah Docker terinstal dengan benar:

```
docker --version
```

Dan untuk memastikan Docker dapat dijalankan tanpa hak superuser (sudo):

```
docker run hello-world
```

Setelah mengikuti langkah-langkah ini, Docker seharusnya terinstal dan siap digunakan di Windows, macOS, atau Linux Anda. Pastikan untuk memverifikasi instalasi dengan menjalankan perintah verifikasi dan menjalankan container sederhana seperti `hello-world`.

---

Revision #2

Created 17 December 2024 00:22:49 by Admin

Updated 17 December 2024 15:18:38 by Admin