Praktik Containerd di Windows menggunakan WSL2

Panduan ini menjelaskan langkah-langkah untuk menginstal dan mengkonfigurasi Containerd di Windows melalui WSL2, termasuk langkah-langkah untuk menarik dan menjalankan container menggunakan CLI ctr.

# Langkah 1: Setup WSL2 di Windows

## 1.1 Aktifkan WSL2

Buka PowerShell sebagai Administrator dan jalankan perintah berikut:



Setelah proses instalasi selesai, restart komputer Anda jika diminta.

## 1.2 Instalasi Distribusi Linux (Ubuntu)

Buka Microsoft Store, cari 'Ubuntu', dan instal distribusi tersebut. Setelah instalasi, jalankan Ubuntu untuk menyelesaikan konfigurasi awal.

## 1.3 Set WSL2 sebagai Default

Buka kembali PowerShell dan jalankan perintah berikut untuk memastikan WSL2 digunakan sebagai versi default:

Anda bisa memverifikasi bahwa Ubuntu menggunakan WSL2 dengan menjalankan:

# 

# Langkah 2: Instalasi Docker Desktop dan Konfigurasi WSL2

## 2.1 Unduh dan Instal Docker Desktop

Kunjungi situs Docker Desktop dan unduh installer untuk Windows. Jalankan installer dan ikuti petunjuk instalasi.

## 2.2 Integrasi Docker dengan WSL2

Buka Docker Desktop, masuk ke Settings > General dan aktifkan opsi 'Use the WSL 2 based engine'. Di Settings > Resources > WSL Integration, pilih distribusi Ubuntu untuk diintegrasikan.

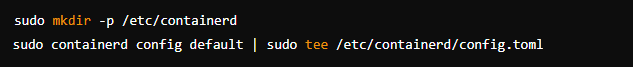
# Langkah 3: Instalasi Containerd di WSL2

## 3.1 Instal Containerd

Buka terminal Ubuntu di WSL2 dan jalankan perintah berikut untuk memperbarui paket dan menginstal Containerd:

## 3.2 Konfigurasi Containerd

Buat file konfigurasi default untuk Containerd dengan menjalankan perintah:

Anda bisa mengedit file konfigurasi `/etc/containerd/config.toml` jika diperlukan, tetapi pengaturan default sudah cukup untuk memulai.

## 3.3 Mulai Containerd

Mulai layanan Containerd dengan menjalankan perintah berikut:

Untuk memastikan bahwa Containerd berjalan dengan baik, gunakan perintah:

# 

# Langkah 4: Menjalankan Container Menggunakan Containerd

## 4.1 Tarik Image dari Docker Hub

Untuk menarik image `hello-world` dari Docker Hub, jalankan perintah:

## 

## 4.2 Jalankan Container

Untuk menjalankan container `hello-world`, gunakan perintah berikut:

Jika berhasil, Anda akan melihat output 'Hello from Docker!' di terminal.

# Langkah 5: Mengelola Container dan Resources

## 5.1 Lihat Daftar Container yang Berjalan

Untuk melihat daftar container yang sedang berjalan, jalankan perintah:

## 5.2 Hentikan dan Hapus Container

Untuk menghentikan container, gunakan perintah:

Untuk menghapus container yang dihentikan, jalankan perintah:

## 5.3 Hapus Image yang Tidak Diperlukan

Untuk membersihkan image yang tidak diperlukan lagi, jalankan:

