

DAFTAR ISTILAH

Aplikasi	: Perangkat lunak yang digunakan untuk menjalankan fungsi tertentu bagi pengguna.
<i>Bug</i>	: Kesalahan atau cacat dalam perangkat lunak yang menyebabkan fungsi tidak berjalan seperti yang diharapkan.
<i>Build</i>	: Proses mengompilasi kode sumber menjadi bentuk eksekusi yang siap diuji atau digunakan.
<i>Cloud Computing</i>	: Penyediaan sumber daya komputasi melalui internet, seperti penyimpanan dan <i>server</i> .
Cloudflare	: Layanan yang menyediakan keamanan dan pengelolaan <i>traffic</i> untuk situs web.
<i>Containers</i>	: Unit eksekusi terisolasi yang dibuat menggunakan Docker atau teknologi serupa.
<i>Deploy</i>	: Proses mengirimkan aplikasi atau kode ke lingkungan produksi.
<i>Developer</i>	: Individu yang bertanggung jawab mengembangkan perangkat lunak.
Docker	: <i>Platform containerization</i> untuk menjalankan aplikasi secara terisolasi.
Dockerfile	: <i>File</i> konfigurasi yang menentukan cara membuat Docker <i>container</i> .
<i>Host</i>	: <i>Server</i> atau perangkat yang menjalankan aplikasi atau layanan.
<i>Image</i>	: <i>File</i> yang berisi semua komponen yang dibutuhkan untuk menjalankan aplikasi dalam <i>container</i> .
Jenkins	: Alat <i>open-source</i> untuk otomatisasi proses CI/CD.
<i>Job</i>	: Unit kerja spesifik dalam <i>pipeline</i> CI/CD.

<i>Memory</i>	: Media penyimpanan sementara yang digunakan untuk menyimpan data selama aplikasi berjalan.
<i>Monitoring</i>	: Proses memantau kinerja sistem atau aplikasi untuk mendeteksi dan mencegah masalah.
<i>Net In</i>	: Volume data yang masuk ke sistem melalui jaringan.
<i>Net Out</i>	: Volume data yang keluar dari sistem melalui jaringan.
<i>Network Traffic</i>	: Data yang dikirim dan diterima melalui jaringan dalam periode tertentu.
<i>Nginx</i>	: <i>Server</i> web yang digunakan untuk menangani <i>traffic</i> aplikasi web dan sebagai <i>reverse proxy</i> .
<i>Node</i>	: <i>Server</i> atau perangkat individu dalam infrastruktur aplikasi atau sistem terdistribusi.
<i>Open Source</i>	: Perangkat lunak dengan kode sumber yang dapat diakses dan dimodifikasi oleh siapa saja.
<i>Operation</i>	: Aktivitas dalam pengelolaan infrastruktur dan sistem aplikasi sehari-hari.
<i>Pipeline</i>	: Rangkaian proses otomatis dalam CI/CD, seperti <i>build</i> , <i>test</i> , dan <i>deploy</i> .
<i>Production Environment</i>	: Lingkungan berjalannya aplikasi (<i>server</i>)
<i>Repository</i>	: Tempat penyimpanan kode sumber, biasanya dikelola oleh sistem kontrol versi seperti Git.
<i>Runners</i>	: Komponen eksekusi <i>pipeline</i> dalam alat CI/CD, seperti GitHub Runner.
<i>Stage</i>	: Tahapan dalam <i>pipeline</i> CI/CD, seperti <i>build</i> , <i>test</i> , atau <i>deploy</i> .
<i>Staging Environment</i>	: Lingkungan pengujian sebelum aplikasi dipindahkan ke produksi.
<i>Steps</i>	: Langkah-langkah dalam setiap <i>stage pipeline</i> .

- Test* : Proses untuk memastikan kualitas dan fungsi perangkat lunak berjalan sesuai harapan.
- Workflow* : Proses kerja terstruktur dalam otomasi CI/CD.