

## DAFTAR ISTILAH

<i>Cluster</i>	: Terdiri dari sekumpulan <i>node</i> yang menjalankan aplikasi secara <i>containerized</i> .
<i>Container</i>	: Alat yang dapat dipergunakan untuk memberikan sistem terisolasi pada <i>level</i> OS.
<i>Deploy</i>	: Tahap dimana suatu sistem dibuat tersedia bagi pengguna.
<i>Expose</i>	: Suatu istilah untuk menyatakan keadaan aplikasi dalam <i>pod</i> dapat diakses dari luar <i>cluster</i> .
<i>Horizontal pod auto-scaling</i>	: Secara otomatis menambah jumlah <i>pod</i> berdasarkan <i>threshold</i> yang ditentukan.
<i>Image</i>	: <i>Installer disk</i> untuk menjalankan <i>container</i> .
<i>Kernel</i>	: Program komputer yang menjadi inti dari sebuah sistem operasi komputer.
<i>Kubeadm</i>	: Adalah <i>tool built</i> untuk menciptakan Kubernetes <i>cluster</i> .
<i>Kubectl</i>	: <i>User interface</i> untuk menjalankan <i>command</i> terhadap <i>cluster</i> .
<i>Kubelet</i>	: Adalah sebuah <i>agent</i> yang berjalan di dalam <i>pod</i> .
<i>Manifest</i>	: Adalah sebuah <i>file</i> <i>yaml</i> berisi arahan kepada aplikasi yang akan diinstal.
<i>Master</i>	: Bertanggung jawab atas manajemen dari Kubernetes <i>cluster</i> .
<i>Microservice</i>	: Arsitektur yang memungkinkan beberapa aplikasi untuk dijalankan secara terpisah dan independen dalam sebuah <i>server</i> .

<i>Namespace</i>	: Merupakan <i>virtual cluster</i> , berfungsi untuk membagi <i>resource cluster</i> dengan identitas berupa nama yang unik.
<i>Node/worker</i>	: Sebuah VM yang bertugas menjalankan <i>load</i> . Sebuah <i>node</i> dapat terdiri dari beberapa <i>pod</i> .
<i>Object</i>	: Adalah entitas <i>persistent</i> sistem Kubernetes.
<i>On-premise</i>	: <i>Server</i> dijalankan secara mandiri tanpa campur tangan <i>vendor</i> .
<i>Operator</i>	: Operator memungkinkan admin untuk menentukan konfigurasi bagaimana <i>cluster</i> hendak dijalankan, selanjutnya pembentukan <i>cluster</i> yang terdiri dari <i>object</i> Kubernetes secara otomatis terbentuk dari konfigurasi yang ditetapkan.
<i>Pod</i>	: Sekumpulan <i>container</i> yang <i>dideploy</i> bersamaan dan menjalankan <i>load</i> sejenis.
<i>Replica set</i>	: Adalah sekumpulan <i>pod</i> identik, dengan dengan sebuah <i>template pod</i> sebagai penentu identitas <i>pod</i> baru yang akan dibuat.
Repositori	: Tempat penyimpanan aplikasi atau program.
<i>Swap</i>	: Adalah <i>space</i> pada <i>disk</i> yang digunakan saat jumlah memori RAM fisik penuh.
<i>Utilization</i>	: Pemanfaatan atau penggunaan <i>resource</i> .
<i>Volume</i>	: Terdiri dari sekumpulan data yang dapat diakses oleh <i>pod</i> . <i>Volume</i> menjaga data tetap ada meskipun <i>pod</i> mengalami <i>restart</i> .
<i>Workload</i>	: Pemberian sejumlah beban pada <i>server</i> .
yaml	: Adalah serialisasi bahasa data yang dapat dibaca <i>user</i> . biasanya digunakan untuk konfigurasi <i>file</i> dan aplikasi