

## DAFTAR ISTILAH

Load Balancing	:	Metode untuk mendistribusikan beban trafik jaringan yang masuk kedalam <i>server</i> aktif dan membagi trafik data yang diterima oleh <i>server</i> .
Pod	:	Unit komputasi terkecil yang berisi <i>container</i> untuk menjalankan runtime code serta library aplikasi.
Kubernetes	:	Platform open-source <i>container</i> orchestration yang digunakan untuk membantu melakukan pengelolaan workloads aplikasi yang telah dikontainerisasi dalam skala besar.
Ingress Rule	:	Peraturan yang memperbolehkan akses terhadap trafik yang masuk kedalam jaringan cloud computing.
<i>Kubectl</i>	:	Baris suatu perintah kubernetes yang mampu menjalankan berbagai perintah yang dibutuhkan untuk majemen kubernetes cluster.
Control Plane	:	Komponen yang dapat melakukan suatu kontrol komunikasi dengan node-node yang ada pada Kubernetes.
Node	:	Sebagai mesin worker yang ada dalam kubernetes. Node bisa berupa dalam bentuk Virtual Machine, atau Bare Metal tergantung dari konfigurasi cluster yang digunakan. Node menjalankan berbagai pod yang diatur langsung dari Control Plane.
Subnet	:	Sebuah blok suatu jaringan yang dapat mengelompokkan host-host.
Throughput	:	Parameter pengukuran untuk mengukur kemampuan dari <i>server</i> yang menerima paket-paket request dari client.

- Bytes : Satuan unit digital dalam pengukuran dari penggabungan beberapa bit. 1 Byte berisi 8 bits.
- Request Loss : Parameter yang merepresentasikan kondisi yang dimana menunjukkan jumlah total dari request yang gagal disebabkan server tidak dapat melayani permintaan dari client
- Response Time : Metode pengukuran yang digunakan untuk mengukur seberapa lama paket-paket tersebut yang direspon oleh suatu *server* agar dapat memenuhi request client dalam rentang waktu tertentu.