

## DAFTAR ISTILAH

- Container* : Unit standar perangkat lunak yang mengemas kode dan semua dependensinya sehingga aplikasi dapat berjalan dengan konsisten dan andal.
- Dashlist* : Panel khusus dalam Grafana yang tidak terhubung langsung dengan sumber data apapun.
- Database* : Kumpulan terorganisir dari data yang disimpan dan dikelola.
- Deployment* : Proses menginstal, mengkonfigurasi, dan menjalankan aplikasi atau layanan di lingkungan produksi atau pengujian.
- Failover* : Mekanisme otomatis yang mengalihkan tugas dari komponen atau sistem yang gagal ke sistem cadangan.
- Fault tolerance* : Kemampuan sebuah sistem untuk terus beroperasi dengan benar meskipun ada kegagalan atau kerusakan pada salah satu atau beberapa komponennya.
- Gateway push* : Mekanisme di mana data atau metrik dikirimkan dari klien ke server atau gateway yang menerima data tersebut.
- Infrastructure as a Service* : Model layanan cloud yang menyediakan infrastruktur komputasi virtual yang dapat diskalakan, termasuk server, penyimpanan, dan jaringan.
- Internet of Things* : Konsep di mana objek fisik yang dilengkapi dengan sensor, perangkat lunak, dan teknologi lainnya yang terhubung ke internet.
- Node* : Mesin fisik atau virtual yang menjalankan aplikasi yang dikelola oleh Kubernetes.
- Open-source* : Jenis perangkat lunak yang sumber kodenya tersedia untuk umum dan dapat diakses, digunakan, dimodifikasi, dan didistribusikan oleh siapa saja.
- Persistent storage* : Jenis penyimpanan data yang dirancang untuk menyimpan data secara permanen.
- Platform* : Lingkungan atau fondasi teknologi yang menyediakan serangkaian layanan, alat, dan infrastruktur untuk

mengembangkan, mengelola, dan menjalankan teknologi.

- Platform as a Service* : Model layanan cloud yang menyediakan platform yang memungkinkan pengembang untuk mengelola aplikasi tanpa perlu mengurus infrastruktur dasar.
- Pod* : Unit dasar dalam Kubernetes, yang terdiri dari satu atau lebih container yang berjalan di dalamnya.
- Query* : Permintaan untuk mengambil data dari basis data atau sistem penyimpanan lainnya.
- Real-time* : Kemampuan sistem untuk memproses dan menampilkan data secepat mungkin setelah data dihasilkan.
- Recovery* : Proses mengembalikan sistem atau aplikasi ke kondisi normal setelah terjadi kegagalan atau gangguan.
- Server down* : Kondisi di mana server tidak dapat berfungsi dengan baik atau sepenuhnya tidak dapat diakses.
- Service* : Komponen perangkat lunak yang menyediakan fungsi tertentu atau sekumpulan fungsi kepada aplikasi lain atau pengguna.
- Singlestat* : Panel dalam grafana yang mengonversi hasil query menjadi angka tunggal.
- Single-board* : Jenis komputer yang seluruh komponen utama berada pada satu papan sirkuit tunggal
- User* : Pengguna yang menggunakan layanan yang disediakan oleh sistem atau aplikasi.