

## DAFTAR ISTILAH

- Server* : sebuah komputer atau perangkat keras yang menyediakan layanan, sumber daya, atau data kepada perangkat lain yang disebut klien melalui jaringan.
- Resource Server* : komponen dalam arsitektur jaringan yang menyediakan akses terhadap sumber daya atau informasi tertentu kepada pengguna atau aplikasi yang meminta. *Resource server* berfungsi untuk menyimpan, mengelola, dan mengontrol akses terhadap sumber daya yang dimiliki, seperti data, *file*, atau layanan.
- Website* : sebuah kumpulan halaman web yang saling terhubung dan dapat diakses melalui Internet.
- Monitoring* : proses mengawasi dan memeriksa sistem, aplikasi, atau jaringan secara terus-menerus untuk memastikan kinerja, keandalan, dan keamanan.
- Dashboard* : antarmuka pengguna yang menyajikan informasi dalam bentuk visualisasi data, grafik, tabel, dan metrik lainnya secara kompak dan mudah dipahami..
- Real-time* : menggambarkan kemampuan sistem untuk menanggapi dan menghasilkan output atau respons dalam waktu yang sangat singkat atau tanpa ada penundaan yang berarti.
- Metrics* : pengukuran atau ukuran yang digunakan untuk mengevaluasi, memantau, dan memahami kinerja atau hasil dari suatu proses, sistem, atau aktivitas.

Dalam dunia teknologi informasi metrics berguna untuk mengukur kinerja sistem komputer, seperti kecepatan pemrosesan data, penggunaan memori, dan lain-lain.

- Hypervisor* : adalah perangkat lunak, firmware, atau perangkat keras yang bertanggung jawab untuk menjalankan dan mengelola mesin virtual (virtual machine atau VM).
- Agent* : sebuah program atau perangkat lunak kecil yang diinstal dan berjalan di perangkat atau sistem yang ingin dimonitor atau dikendalikan.
- Python* : bahasa pemrograman tingkat tinggi yang didesain untuk kemudahan pembacaan dan sintaksis yang jelas.
- Database* : merupakan salah satu komponen fundamental yang digunakan untuk menyimpan informasi yang dapat diakses dan dimanipulasi oleh perangkat lunak aplikasi atau sistem lainnya.
- Central Processing Unit (CPU)* : bagian terpenting dari komputer yang bertanggung jawab untuk mengeksekusi instruksi-instruksi program komputer.
- Disk* : merupakan perangkat keras yang digunakan untuk penyimpanan data jangka panjang.
- Memory* : komponen keras yang digunakan untuk menyimpan data sementara atau instruksi-instruksi yang sedang diproses oleh CPU.
- IT Solution* : merujuk pada segala jenis solusi atau layanan yang dikembangkan dan diimplementasikan untuk memenuhi kebutuhan teknologi informasi suatu

organisasi atau entitas. Solusi IT dapat mencakup berbagai hal, seperti perangkat lunak, perangkat keras, infrastruktur jaringan, sistem keamanan, layanan cloud, dan aplikasi web.

- Digital Transformation* : proses di mana organisasi menggunakan teknologi digital untuk mengubah cara mereka beroperasi, berinteraksi dengan pelanggan, dan memberikan nilai tambah kepada pemangku kepentingan.
- Continous Transformation* : konsep di mana organisasi mengadopsi proses transformasi yang berkelanjutan dan berlanjut secara terus-menerus dalam menjawab perubahan pasar, teknologi, dan lingkungan bisnis..
- Business Intelligence* : konsep dan teknologi untuk mengumpulkan, mengelola, dan menganalisis data dari berbagai sumber untuk memberikan wawasan yang mendukung pengambilan keputusan bisnis yang lebih baik.
- Collector* : Collector adalah komponen atau perangkat lunak yang bertanggung jawab untuk mengumpulkan data dari berbagai sumber yang tersebar dan mengirimkannya ke suatu titik sentral untuk pengolahan lebih lanjut
- Justclick ERP* : sebuah perangkat lunak Enterprise Resource Planning (ERP) yang dikembangkan oleh Jusclick Technology. ERP dirancang untuk membantu perusahaan mengelola berbagai aspek operasional mereka secara terintegrasi, termasuk manajemen produksi, keuangan, persediaan, dan sumber daya manusia

<i>Virtual Machine</i>	:	sebuah konsep dalam komputasi yang merujuk pada lingkungan komputasi yang terisolasi dan mandiri yang dibuat oleh perangkat lunak yang disebut <i>hypervisor</i> .
<i>Utilization</i>	:	penggunaan atau pemanfaatan sumber daya seperti CPU, memori, atau jaringan dalam suatu periode waktu tertentu
<i>Data Processing</i>	:	Pengolahan Data, atau merujuk pada suatu proses pengolahan data metrics dari server yang telah dikumpulkan.
<i>Bucket</i>	:	unit dasar penyimpanan data yang digunakan untuk mengorganisir data time-series pada InfluxDB
<i>Tools</i>	:	alat-alat merujuk pada perangkat lunak, aplikasi, atau sistem yang digunakan untuk melakukan berbagai tugas atau fungsi dalam pengelolaan, pengembangan, atau operasi teknologi informasi.
<i>Framework</i>	:	merupakan kerangka kerja atau struktur yang menyediakan fondasi konseptual dan teknologi untuk membangun dan mengembangkan aplikasi perangkat lunak..
<i>Front-end</i>	:	bagian dari pengembangan web yang berhubungan langsung dengan pengguna. Ini mencakup segala sesuatu yang dilihat dan berinteraksi dengan pengguna di browser mereka

- Open Source* : mengacu pada model pengembangan perangkat lunak di mana kode sumber (*source code*) dari sebuah perangkat lunak tersedia untuk umum.
- High availability Cluster* : Sebuah konfigurasi sistem komputasi yang dirancang untuk menjaga ketersediaan layanan yang tinggi dengan mengurangi risiko downtime atau waktu tidak aktif.
- Clusterring* : Sebuah teknik atau proses untuk mengelompokkan beberapa komputer atau server menjadi satu unit terpusa
- Command Line* : Sebuah antarmuka atau lingkungan yang digunakan untuk berinteraksi dengan sistem komputer atau program melalui teks atau perintah berbasis teks.
- Time-Series* : urutan data yang diambil pada interval waktu yang teratur
- Model View Controller* : sebuah pola desain arsitektural yang digunakan dalam pengembangan perangkat lunak untuk memisahkan aplikasi menjadi tiga komponen, Model, View, dan Controller
- Obejct Relational Mapping* : Sebuah teknik pemrograman yang menghubungkan antara basis data relasional dengan representasi objek dalam bahasa pemrograman berorientasi objek.

<i>Summary Utilization</i>	:	mengacu pada proses atau hasil dari pengumpulan dan analisis data penggunaan atau kinerja untuk mengevaluasi atau memahami secara ringkas bagaimana suatu sistem, aplikasi, atau sumber daya digunakan atau beroperasi dalam periode waktu tertentu.
<i>Host</i>	:	Sebuah perangkat keras atau mesin fisik yang menyediakan layanan atau sumber daya komputasi tertentu
<i>Log Errors</i>	:	Sebuah catatan atau catatan yang dibuat oleh sistem komputer atau aplikasi saat terjadi kesalahan atau kegagalan dalam operasinya
<i>Requirement Gathering</i>	:	Sebuah proses untuk mengidentifikasi, mengumpulkan, dan mendokumentasikan kebutuhan atau persyaratan dari stakeholder yang terlibat dalam pengembangan atau perubahan sistem atau aplikasi.
<i>Query</i>	:	Permintaan atau pertanyaan yang diajukan kepada basis data atau sistem informasi untuk mengambil atau memanipulasi data yang spesifik.
<i>High Host</i>	:	mengacu pada host atau server yang dirancang untuk memiliki ketersediaan yang tinggi.
<i>Calculation Percentage</i>	:	proses menghitung persentase dari sebuah nilai terhadap total atau referensi tertentu

- Time Range* : merujuk pada periode waktu tertentu yang ditentukan atau diatur untuk melakukan operasi atau analisis terhadap data time-series atau aktivitas yang terjadi dalam interval waktu.
- Update Interval* : periode waktu yang ditentukan di mana suatu sistem, aplikasi, atau perangkat melakukan proses pembaruan atau sinkronisasi dengan data atau kondisi terbaru.
- Cross Platform* : kemampuan suatu perangkat lunak, aplikasi, atau teknologi untuk beroperasi atau berjalan secara konsisten dan dapat diakses di berbagai platform atau sistem operasi yang berbeda.
- Back-End* : bagian dari pengembangan web yang bekerja di balik layar dan bertanggung jawab untuk mengelola dan memproses data, serta memastikan bahwa sisi server dari aplikasi web berjalan dengan baik. Ini mencakup logika server, database, dan aplikasi, serta pengelolaan sumber daya server.