

DAFTAR ISTILAH

APJII	: Asosiasi Penyelenggara Jasa Internet Indonesia. Merupakan asosiasi yang bertujuan untuk mengatur tarif jasa internet yang ada di Indonesia
BPPT	: Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi.
CC	: <i>Cluster Controller</i> . Sebuah unit kontrol yang mengelola beberapa perangkat periferal, seperti terminal atau disk drive.
CDW	: Penyedia produk dan jasa teknologi untuk bisnis, pemerintah dan pendidikan di Amerika Serikat dan Canada.
CLC	: <i>Cloud Controller</i> . Komponen yang berhubungan langsung dengan penggunaan layanan berbasis <i>Cloud Computing</i> baik pengguna biasa maupun pengguna tertinggi.
<i>Cloud Computing</i>	: Gabungan pemanfaatan Teknologi komputer ('komputasi') dan pengembangan berbasis Internet.
<i>Desktop</i>	: Komputer pribadi yang ditujukan untuk penggunaan secara umum di satu lokasi yang berlawanan dengan komputer jinjing atau komputer portabel.
<i>Database</i>	: Kumpulan data yang disimpan secara sistematis di dalam komputer dan dapat diolah atau dimanipulasi menggunakan perangkat lunak (program aplikasi) untuk menghasilkan informasi.
<i>E-Research</i>	: Istilah yang digunakan untuk menggambarkan serangkaian kegiatan yang memanfaatkan

- perkembangan teknologi informasi dan komunikasi.
- Firewall* : Suatu sistem perangkat lunak yang mengizinkan lalu lintas jaringan yang dianggap aman untuk bisa melaluinya dan mencegah lalu lintas jaringan yang dianggap tidak aman.
- Framework* : Suatu struktur konseptual dasar yang digunakan untuk memecahkan atau menangani suatu masalah kompleks.
- Hybrid cloud computing* : Gabungan antara *public cloud* dan *private cloud*.
- IaaS* : *Infrastructure as a Service*. Suatu struktur konseptual dasar yang digunakan untuk memecahkan atau menangani suatu masalah kompleks.
- IEEE : *Institute of Electrical and Electronics Engineers*. Organisasi internasional, beranggotakan para insinyur, dengan tujuan untuk mengembangkan teknologi untuk meningkatkan harkat kemanusiaan.
- Input* : Semua data dan perintah yang dimasukkan ke dalam memori komputer untuk selanjutnya diproses lebih lanjut oleh prosesor.
- IT : *Information Technology*. Istilah umum untuk teknologi apa pun yang membantu manusia dalam membuat, mengubah, menyimpan, mengomunikasikan dan/atau menyebarkan informasi.
- LAN* : *Local Area Network*. Jaringan komputer yang jaringannya hanya mencakup wilayah kecil; seperti

- jaringan komputer kampus, gedung, kantor, dalam rumah, sekolah atau yang lebih kecil.
- Load Testing* : Merupakan suatu metode pengujian yang bersifat setengah merusak atau merusak secara keseluruhan komponen komponen bangunan yang diuji.
- NC : *Node Controller*. Komponen *Cloud* yang memiliki fungsi utama untuk melakukan control terhadap node (komputer) pada sistem *Cloud Computing*.
- Open source* : Jenis perangkat lunak yang kode sumber-nya terbuka untuk dipelajari, diubah, ditingkatkan dan disebarluaskan.
- Output* : Data yang telah diproses menjadi bentuk yang dapat digunakan. Artinya komputer memproses data-data yang diinputkan menjadi sebuah informasi.
- PaaS* : *Platform as a Service*. Penyediaan sebuah jaringan intranet untuk *Private Cloud* berupa komputer *server* dan kelengkapan lainnya.
- Platform* : Merupakan kombinasi antara sebuah arsitektur perangkat keras dengan sebuah kerangka kerja perangkat lunak (termasuk kerangka kerja aplikasi).
- Private cloud computing* : Model deployment *Cloud Computing* yang ditunjukkan untuk penggunaan terbatas pada kalangan tertentu saja.
- Proses : Serangkaian langkah sistematis, atau tahapan yang jelas dan dapat ditempuh berulang kali, untuk mencapai hasil yang diinginkan.

<i>Prototype</i>	: Model atau simulasi dari semua aspek produk sesungguhnya yang akan dikembangkan, model ini harus bersifat representative dari produk akhirnya.
<i>Public cloud computing</i>	: Layanan Cloud Computing yang disediakan untuk masyarakat umum.
<i>QoE</i>	: <i>Quality of Experience</i> .
<i>QoS</i>	: <i>Quality of Service</i> . Kemampuan jaringan untuk memberikan layanan yang lebih baik untuk dipilih lalu lintas jaringan melalui berbagai teknologi.
<i>RAD</i>	: <i>Rapid Application Development</i> . Model proses pembangunan perangkat lunak yang tergolong dalam teknik incremental (bertingkat).
<i>Resource</i>	: Sumber daya.
<i>SaaS</i>	: <i>Software as a Service</i> . Merupakan jenis layanan yang diberikan oleh teknologi Cloud Computing kepada para penggunanya dalam bentuk pemakaian bersama perangkat lunak (software).
<i>SaaS DLC</i>	: <i>Software as a Service Development Lifecycle</i> . Adaptasi dari pengembangan perangkat lunak tradisional yang bersifat pengulangan.
<i>Server</i>	: Merupakan sebuah sistem komputer yang menyediakan jenis layanan tertentu dalam sebuah jaringan computer.
<i>SLA</i>	: <i>Service Level Agreement</i> . Bagian dari perjanjian layanan secara keseluruhan antara dua entitas untuk peningkatan kinerja atau waktu pengiriman harus di perbaiki selama masa kontrak.
<i>USB</i>	: <i>Universal Serial Bus</i> . Standar bus serial untuk perangkat penghubung
<i>User</i>	: Pengguna

- Vendor* : Lembaga, perorangan atau pihak ketiga yang menyediakan bahan, jasa, produk untuk diolah atau dijual kembali atau dibutuhkan oleh perusahaan untuk meningkatkan kinerja perusahaan.
- VM* : *Virtual Machine*. Program yang berguna untuk melakukan simulasi suatu sistem PC lengkap.
- Waterfall* : Sebuah metode pengembangan software yang bersifat sekuensial.
- Wireless* : Merupakan jaringan tanpa kabel yang menggunakan udara sebagai media transmisinya untuk menghantarkan gelombang elektromagnetik.
- WLAN* : *Wireless Local Area Network*. Suatu jaringan area lokal tanpa kabel dimana media transmisinya menggunakan frekuensi radio (RF) dan infrared (IR), untuk memberi sebuah koneksi jaringan ke seluruh pengguna dalam area disekitarnya.