

## DAFTAR ISTILAH

<i>Live Migration</i>	: Proses memindahkan <i>virtual machine</i> dari <i>host</i> A ke <i>host</i> B tanpa menghentikan proses yang sedang berjalan pada <i>virtual machine</i> .
<i>Virtual Machine</i>	: <i>Software</i> yang dapat menjalankan sistem operasi dan aplikasi seolah-olah perangkat fisik sebenarnya.
<i>Hypervisor</i>	: Disebut juga <i>Virtual Machine Monitor</i> (VMM) yaitu <i>software</i> pengelola virtualisasi. Disebut <i>hypervisor</i> karena secara konsep lebih tinggi satu tingkat dari sebuah program <i>supervisor</i> .
<i>Migration time</i>	: Total waktu yang dibutuhkan untuk melakukan <i>live migration</i> mulai dari awal <i>migration</i> sampai VM aktif di <i>host</i> tujuan.
<i>Downtime</i>	: Waktu ketika VM menanggihkan eksekusi layanan untuk memenuhi proses akhir <i>migration</i> yaitu dari tahap <i>stop-and-copy</i> sampai <i>activation</i> .
<i>Dirty Pages Memory</i>	: Memori yang mengalami modifikasi (dikotori) pada aplikasi yang sedang aktif.
<i>Network Bandwidth</i>	: Kapasitas link yang digunakan untuk menghubungkan <i>host</i> asal ke <i>host</i> tujuan.
<i>Transferred RAM</i>	: Jumlah memory yang dikirimkan dari <i>host</i> asal ke <i>host</i> tujuan setelah <i>migration</i> selesai.
<i>Iterative-copy</i>	: Tahap pada <i>live migration</i> ketika <i>host</i> asal melakukan <i>copy memory</i> ke <i>host</i> tujuan dalam beberapa pengulangan.
<i>Stop-and-copy</i>	: Tahap akhir pada <i>live migration</i> sebelum proses aktivasi VM di <i>host</i> tujuan, pada tahap inilah terjadi <i>downtime</i> .
<i>Guest</i>	: Nama lain dari <i>virtual machine</i> .
<i>Host</i>	: Perangkat fisik yang menjadi tuan rumah dari <i>virtual machine</i> .