

Manfaat dari Komputasi Cloud

Ada beberapa hal yang perlu Anda pertimbangkan agar semakin yakin untuk memilih komputasi cloud sebagai solusi yang dapat menangani kebutuhan Anda dibandingkan dengan data center on-premise. Mari kita uraikan:

- Ubah pengeluaran di muka menjadi pengeluaran variabel

Pengeluaran di muka (*upfront expense*) mengacu pada data center, server fisik, dan sumber daya lain yang perlu Anda investasikan sebelum Anda menggunakannya. Sedangkan pengeluaran variabel (*variable expense*) berarti Anda hanya membayar untuk sumber daya komputasi yang Anda konsumsi.

Dengan mengambil pendekatan komputasi cloud yang menawarkan keuntungan biaya variabel, perusahaan dapat mengimplementasikan solusi inovatif sekaligus menghemat biaya.

- Hentikan biaya pengelolaan dan pemeliharaan data center

Komputasi di data center sering kali mengharuskan Anda untuk mengeluarkan lebih banyak biaya dan waktu untuk mengelola infrastruktur dan server.

Nah, dengan komputasi cloud, Anda tak perlu lagi khawatir akan tugas-tugas ini. Dengan begitu, Anda dapat lebih fokus pada aplikasi dan pelanggan Anda.

- Berhenti menebak kapasitas

Dengan komputasi cloud, Anda tak perlu memprediksi berapa banyak kapasitas infrastruktur yang Anda perlukan sebelum men-*deploy* aplikasi.

Misalnya, Anda dapat meluncurkan Amazon EC2 instance dan cukup membayar untuk waktu komputasi yang digunakan. Daripada harus membayar sumber daya yang tak terpakai atau berurusan dengan kapasitas yang terbatas, dengan komputasi cloud, Anda dapat menggunakan kapasitas sesuai keinginan.

Bahkan Anda juga dapat melakukan proses *scale in* (mengurangi) atau *scale out* (memperbanyak) kapasitas sesuai permintaan.

- Manfaatkan skala ekonomi yang masif

Dengan menggunakan komputasi cloud, Anda dapat mewujudkan biaya variabel yang lebih rendah daripada yang dapat Anda peroleh dari data center on-premise.

Penggunaan dari ratusan ribu pelangganlah yang memungkinkan AWS dapat mencapai skala ekonomi (economies of scale) yang lebih tinggi. Kemudian skala ekonomi ini diterjemahkan ke dalam harga pay-as-you-go yang lebih murah.

- Tingkatkan kecepatan dan ketangkasan

Fleksibilitas dari penggunaan komputasi cloud memudahkan Anda untuk mengembangkan dan men-*deploy*

aplikasi.

Dengan komputasi cloud, Anda memiliki lebih banyak waktu untuk bereksperimen dan berinovasi. Tentu ini tak bisa Anda lakukan jika menggunakan data center on-premise. Misal untuk mendapatkan sumber daya baru, mungkin Anda memerlukan waktu berminggu-minggu. Sedangkan dengan AWS, sumber daya baru akan langsung siap diakses dalam hitungan menit.

- Mendunia dalam hitungan menit

AWS Cloud memungkinkan Anda dapat meluncurkan aplikasi ke pelanggan di seluruh dunia dengan cepat sekaligus memberikan latensi yang rendah. Ini berarti meskipun Anda berada di belahan dunia yang berbeda dengan pelanggan, mereka tetap dapat mengakses aplikasi dengan waktu tunda (delay) yang minimal.

Nantikan ya. Anda pasti sudah tak sabar menjelajahi materi infrastruktur global AWS dengan lebih detail! Mari temukan beberapa layanan yang dapat digunakan untuk mengirim konten ke pelanggan di seluruh dunia. Penasaran? Mari kita lihat materi berikutnya!

[< Sebelumnya](#)[Selanjutnya >](#)