

Contoh Cloud Computing

Mengutip dari laman Google Cloud, cloud computing adalah ketersediaan sumber daya komputasi (seperti penyimpanan dan infrastruktur) berdasarkan permintaan, sebagai layanan melalui internet.

Jadi, cloud computing memungkinkan kamu untuk melakukan berbagai pekerjaan terkait komputasi, termasuk mengolah data, menyimpan, dan mengakses.

Bedanya dari penggunaan komputer biasa yaitu pengguna tidak perlu melakukan instalasi perangkat terlebih dahulu. Kamu bisa langsung melakukan pengolahan data selama terhubung ke internet dan masuk ke akun yang terdaftar.

Cloud computing ada banyak jenisnya. Bahkan beberapa di antaranya mungkin merupakan layanan yang sudah sering kamu gunakan.

Mari simak beberapa contoh cloud computing berikut:

1. Google Drive

Nama salah satu layanan dari Google ini pastinya sudah tidak asing lagi bagi pengguna internet. Google Drive menyediakan ruang penyimpanan gratis hingga 15GB.

Kamu bisa menggunakan kapasitas tersebut untuk menyimpan berbagai file, baik berupa dokumen, gambar, musik, video, atau jenis file lain.

File yang tersimpan pada Google Drive bisa kamu akses kapan saja asalkan terhubung ke internet.

Selain itu, Google Drive memiliki fitur sinkronisasi, yang mana memungkinkan file tersimpan bisa kamu akses dari berbagai perangkat yang berbeda. Google Drive juga otomatis terintegrasi dengan berbagai tools Google lainnya.

Menariknya lagi, Google Drive menawarkan opsi untuk menambah kapasitas penyimpanan sesuai kebutuhan dengan membayar.

2. Dropbox

Dropbox menawarkan layanan penyimpanan file berbasis cloud yang bisa kamu akses dari mana saja. Menariknya lagi, Dropbox menyediakan penyimpanan gratis bagi pengguna dengan kapasitas sebesar 10 GB hingga 1 terabyte.

Salah satu keunggulan penyimpanan Dropbox yaitu pada kemudahan untuk membuat backup. Menariknya lagi, tersedia fitur untuk melakukan sinkronisasi file secara otomatis dengan desktop.

Contoh pemanfaatan cloud computing ini adalah untuk menyimpan dan membagikan file berukuran besar, seperti foto dan PowerPoint.

3. Media Sosial

Platform sosial media memerlukan hosting yang berkualitas untuk mengelola dan menyimpan data secara real-time.

Nah, komunikasi berdasarkan sistem cloud memungkinkan kemampuan click-to-call dari situs jaringan sosial, sehingga pengguna bisa melakukan pengiriman pesan secara instan.

Berbagai media sosial dibangun menggunakan teknologi cloud computing, seperti Twitter, Facebook, dan Instagram.

Sosial media menggunakan cloud computing dalam berbagai hal, seperti untuk menyimpan data pengguna. Cloud computing juga memungkinkan sosial media untuk dapat memproses dan menganalisa data pengguna,

Dengan begitu, platform sosial media mampu menampilkan konten sesuai preferensi pengguna.

4. Mega Cloud

Hampir sama seperti Dropbox, Mega merupakan contoh layanan cloud computing berupa ruang penyimpanan gratis. Menariknya, Mega menyediakan free space hingga 50 GB.

Jadi, kamu bisa memanfaatkan space tersebut untuk menyimpan berbagai file. Misalnya, untuk back up file penting atau memindahkan file saat penyimpanan perangkat mulai penuh.

Pengguna juga tidak perlu khawatir masalah keamanan privasi. Pasalnya, layanan Mega menggunakan enkripsi end-to-end untuk mencegah pihak luar, termasuk Mega sendiri untuk melihat data tersimpan.

5. Amazon Web Service (AWS)

Amazon Web Service menyediakan cloud computing berdasarkan permintaan dan API pada perorangan, perusahaan, dan instansi pemerintahan. Sistem pembayaran dari layanan ini berdasarkan penggunaan.

Jenis layanan atau produk cloud yang tersedia dari AWS sangat banyak dan beragam. Kamu bisa menggunakan layanan secara individual atau dalam kombinasi tertentu.

6. Microsoft 365

Contoh aplikasi cloud computing ini merupakan produk dari Microsoft. Sebelumnya, platform ini memiliki nama Office 365.

Microsoft 365 mencakup berbagai layanan online, seperti OneDrive, Outlook.com, dan Microsoft Teams. Penggunaan layanan cloud computing ini berdasarkan subscription. Jadi, kamu membayar biaya bulanan, Sob.

Keuntungan berlangganan Microsoft 365 yaitu kamu dapat menikmati versi terbaru dari berbagai software produktivitas Microsoft, seperti Microsoft Word, Excel, dan Outlook.

7. SkyDrive

Layanan cloud computing berikutnya yaitu SkyDrive. Seperti halnya Google Drive, SkyDrive juga merupakan penyedia ruang penyimpanan berbasis cloud.

Layanan yang dikembangkan oleh Microsoft ini menawarkan 7GB penyimpanan gratis. Pengguna juga bisa menggunakan lebih banyak dengan membayar.

Dengan mengunggah file ke SkyDrive, maka kamu bisa mengakses file tersebut dari mana saja dan kapan saja. SkyDrive juga memudahkan pengguna dalam berbagi file tersimpan.

8. Layanan Email

Aplikasi layanan email juga memanfaatkan teknologi berbasis cloud. Seperti yang kita tahu, email kini telah menjadi salah satu media komunikasi yang paling umum.

Tidak hanya untuk perorangan, banyak perusahaan juga memanfaatkan email untuk berkomunikasi. Pasalnya, email memungkinkan pengiriman pesan secara instan dan hemat biaya.

Perusahaan biasanya menggunakan email dengan domain khusus. Nah, pemanfaatan email bisnis tersebut juga termasuk penerapan cloud computing dalam perusahaan.