

ANDI ASTIANI MISBAH

220907501002

BISNIS DIGITAL - A

Cloud computing memanfaatkan jaringan internet untuk menyimpan dan mengelola data pengguna di server-server pusat data. Data ini terproteksi oleh sistem keamanan canggih seperti firewall dan enkripsi. Penyedia cloud menyediakan infrastruktur yang siap pakai, sehingga pengguna bisa dengan mudah membuat dan menjalankan berbagai jenis aplikasi.

Cloud computing menawarkan berbagai manfaat yang signifikan bagi bisnis dan pengguna individu. Berikut adalah beberapa manfaat utama dari penggunaan cloud computing:

1. **Hemat Biaya:** Cloud computing mengurangi biaya awal yang diperlukan untuk infrastruktur IT. Perusahaan tidak perlu berinvestasi besar dalam perangkat keras dan perangkat lunak, karena mereka hanya membayar untuk layanan yang mereka gunakan. Ini juga mengurangi biaya pemeliharaan dan operasional.
2. **Skalabilitas Tinggi:** Layanan cloud memungkinkan pengguna untuk menyesuaikan sumber daya sesuai kebutuhan secara real-time. Jika bisnis memerlukan lebih banyak kapasitas, mereka dapat dengan cepat menambah sumber daya seperti RAM atau penyimpanan tanpa harus melakukan pengadaan fisik.
3. **Aksesibilitas:** Data dan aplikasi yang disimpan di cloud dapat diakses dari mana saja dan kapan saja, selama terhubung ke internet. Ini mendukung kerja remote dan kolaborasi antar tim yang lebih baik, memungkinkan anggota tim untuk bekerja secara bersamaan dari lokasi berbeda.
4. **Keamanan yang Ditingkatkan:** Banyak penyedia layanan cloud menawarkan tingkat keamanan yang lebih tinggi dibandingkan dengan solusi penyimpanan lokal. Ini termasuk perlindungan data melalui enkripsi, firewall, dan kontrol akses yang ketat, sehingga membantu melindungi informasi sensitif.
5. **Fleksibilitas dan Elastisitas:** Cloud computing memungkinkan perusahaan untuk dengan mudah menyesuaikan kapasitas penyimpanan dan komputasi sesuai dengan kebutuhan bisnis yang berubah-ubah, tanpa harus melakukan investasi tambahan dalam perangkat keras.
6. **Kolaborasi yang Lebih Baik:** Dengan cloud computing, banyak pengguna dapat mengakses dan bekerja pada data yang sama secara bersamaan, meningkatkan efisiensi kolaborasi dalam proyek-proyek tim.