

Gusfira Khairunnisa
220907501001

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

1. **Keamanan Data yang Lebih Terjamin:** Penyedia layanan cloud menerapkan standar keamanan yang ketat, termasuk enkripsi data dan pengaturan akses yang ketat, untuk melindungi informasi pengguna dari kerusakan dan akses yang tidak sah.
2. **Efisiensi Biaya:** Cloud computing mengurangi kebutuhan akan perangkat keras fisik dan biaya pemeliharaan, karena pengguna hanya membayar untuk sumber daya yang mereka gunakan. Ini membantu menghemat biaya operasional secara keseluruhan.
3. **Disaster Recovery:** Cloud computing menyediakan solusi pemulihan bencana yang efektif dengan kemampuan untuk menyimpan data di beberapa lokasi. Jika terjadi kegagalan pada satu server, data dapat dengan cepat dipulihkan dari lokasi lain, mengurangi downtime.
4. **Penyimpanan Tak Terbatas:** Pengguna dapat menyimpan data dalam jumlah besar tanpa batasan kapasitas, yang sangat berguna untuk bisnis yang berkembang pesat.
5. **Kemudahan Akses:** Dengan cloud computing, pengguna dapat mengakses data dan aplikasi dari mana saja dan kapan saja selama terhubung ke internet, meningkatkan fleksibilitas dan produktivitas kerja.
6. **Kolaborasi yang Lebih Baik:** Cloud computing memfasilitasi kolaborasi antar tim dengan memungkinkan berbagi data dan aplikasi secara real-time, sehingga meningkatkan interaksi dan efisiensi dalam pekerjaan.
7. **Skalabilitas Dinamis:** Pengguna dapat menyesuaikan kapasitas sumber daya sesuai kebutuhan dengan cepat, baik untuk menambah atau mengurangi kapasitas tanpa harus mengganti perangkat keras.
8. **Pemantauan Real-time:** Pengguna dapat memantau penggunaan sumber daya dan kinerja sistem secara real-time, membantu mereka dalam pengambilan keputusan yang lebih baik terkait manajemen IT.
9. **Mencegah Kehilangan Data:** Dengan sistem penyimpanan terdistribusi secara geografis, cloud computing mengurangi risiko kehilangan data akibat kerusakan perangkat keras atau bencana alam.

10. Kemudahan Manajemen Data: Cloud computing memungkinkan manajemen data yang lebih efisien, termasuk pencadangan cepat dan pengaturan izin akses, sehingga meningkatkan keamanan dan kontrol atas data.

Dengan berbagai manfaat ini, cloud computing telah menjadi solusi penting bagi banyak organisasi dalam meningkatkan efisiensi operasional dan daya saing di pasar global. Cloud computing mendukung bisnis dari berbagai ukuran dalam mengurangi beban kerja teknis dan meningkatkan efisiensi operasional secara keseluruhan.