

Database Relasional (RDMS)

Berikut adalah beberapa contoh dari database relasional yang umum digunakan:

1. **MySQL:**

- MySQL adalah sistem manajemen basis data relasional open-source yang sangat populer. MySQL digunakan secara luas untuk berbagai aplikasi web dan bisnis karena kinerjanya yang baik, skalabilitas, dan komunitas yang besar.

2. **PostgreSQL:**

- PostgreSQL adalah DBMS relasional open-source yang kuat dan sangat dapat disesuaikan. PostgreSQL mendukung fitur-fitur tingkat lanjut seperti transaksi, subquery, tipe data kustom, dan replikasi.

3. **Oracle Database:**

- Oracle Database adalah DBMS relasional komersial yang dikenal karena keandalannya, skalabilitasnya yang tinggi, dan berbagai fitur canggih seperti manajemen transaksi yang kuat dan kemampuan untuk mengelola data dalam skala besar.

4. **Microsoft SQL Server:**

- SQL Server adalah DBMS relasional dari Microsoft yang populer di lingkungan perusahaan. SQL Server mendukung berbagai fitur seperti analisis data, manajemen bisnis, dan integrasi dengan alat-alat Microsoft lainnya.

5. **SQLite:**

- SQLite adalah DBMS relasional ringan yang sering digunakan dalam aplikasi berbasis desktop dan mobile. SQLite dirancang untuk kecepatan dan efisiensi serta mudah diintegrasikan ke dalam aplikasi karena tidak memerlukan server terpisah.

6. **MariaDB:**

- MariaDB adalah fork dari MySQL yang dikembangkan oleh komunitas open-source setelah Oracle mengakuisisi MySQL. MariaDB kompatibel dengan MySQL dan menyediakan tambahan fitur serta peningkatan kinerja.

Setiap DBMS relasional ini memiliki karakteristik, keunggulan, dan kelemahan yang berbeda, dan pemilihan yang tepat tergantung pada kebutuhan spesifik aplikasi, skala penggunaan, dan persyaratan bisnis atau teknis lainnya.

Revision #2

Created 13 December 2024 07:38:43 by Admin

Updated 13 December 2024 12:21:29 by Admin