

Overview of transaction Management

transaksi adalah dasar eksekusi Bersamaan dan pemulihan dari kegagalan Sistem DBMS. Jika transaksi Commit maka Berhasil, dan jika Roll Back transaksi gagal atau dibatalkan.

ACID Properties :

Atomicity : Transaksi Bersifat Atomik

Consistency : Setelah transaksi efeknya tetap ada

Isolation : transaksi terlindungi

Durability = Memastikan bahwa pelaksanaan Beberapa transaksi Bersamaan.

Concurrent Execution of transaction
Eksekusi transaksi database Secara Bersamaan terdiri dari proses yg Aktif pada saat yg Bersamaan.

Serializability

Setiap transaksi dengan sepenuhnya terisolasi