**BAB II Multiuser DBMS**

**Arsitektur Two-Tier**

**Client** : antarmuka user, interaksi database, pengambilan dan modif data, bisnis logic, penanganan kesalahan

**Database management service** (di server) : data management, query, procedur, security

**Three Tier**

**Client**

**Server Side Business Logic** atau middle tier bertanggung jawab atas cara kerja aplikasi

**Backend storage/database**

**Keuntungan Three-tier**

luwes tech stack nya, cost jangka panjang rendah, kompetitif

**Kapan cocok pake three tier?**

- layanan lebih dari 50

- dibuat dgn beberapa language

- berbeda utk tiap organisasi

- dbms heterogen

- lebih dari 50000 transaksi per hari

**ODBC**

Middleware berbasis windows

**JDBC**

Middleware basis java