

"Sistem basis data"

Nama : Aidi Tulus P

Kelas : XII RPL

SQL Basis Data.

SQL (Structured Query language)

adalah sebuah bahasa Perintah database yang terstruktur. dibuat dengan bahasa yang dapat Merasikan beberapa tabel dalam database. SQL sendiri di bagi menjadi beberapa bentuk antara lain yaitu:

a. DDL (Data Definition)

Sebuah metode query SQL yang berguna untuk mendefinisikan data pada database

b. DML (Data Manipulation)

Sebuah metode query yang digunakan apabila DDL telah terjadi. sehingga query DML dapat menari pada database yang telah dibuat.

c. DCL (Data Control)

Metode query SQL yang digunakan untuk memberikan hak akses, mengalihkan Space, Pendicision Space dan Pengawalan Penggunaan data base.

Fungsi Proses Perintah Server dengan bentuk SQL

A. DDL

1. Create

untuk membuat database dan tabel

2. Drop

untuk menghapus Database dan tabel

3. Alter

untuk melakukan perubahan pada

struktur tabel yang telah dibuat

B. DML

1. Insert

untuk memasukan data pada tabel dalam

database

2. Update

untuk mengubah/mengganti data pada tabel

dalam database

3. Delete

untuk menghapus data pada tabel dalam

database



c. Dcl

1. Grant

untuk mengizinkan user mengakses tabel  
dalam database

2. Revoke

untuk membatalkan izin akses user yang  
ditetapkan oleh perintah Grant

3. Commit

untuk menetapkan Penyimpanan database

4. Rollback

untuk membatalkan Penyimpanan Database