

PEMBUATAN & PEMELIHARAAN TABEL

GDE BRAHUPADHYA SUBIKSA, S.KOM

MODUL 1

Data Definition Language (DDL)

- ▶ Data definition language atau DDL adalah bagian dari SQL yang dipergunakan untuk mendefinisikan data dan objek database.
- ▶ Menurut Octaviani penulis buku SQL server 2008 : “Apabila perintah ini (perintah-perintah SQL) digunakan, entri akan dibuat ke dalam kamus data dari SQL

Perintah-perintah dalam SQL

- ▶ **CREATE DATABASE**
 - ▶ Membuat Database
- ▶ **CREATE TABLE**
 - ▶ Membuat Tabel
- ▶ **ALTER TABLE**
 - ▶ Mengubah atau Mengedit Tabel
- ▶ **DROP TABLE**
 - ▶ Menghapus Tabel dari Database

CREATE DATABASE

- ▶ DBMS memungkinkan anda untuk membuat dan mengolah bermacam-macam database.
- ▶ Query :
- ▶ **CREATE DATABASE** namaDatabase
 - ▶ Nama database tidak boleh sama dengan database lain
 - ▶ Nama database tidak boleh mengandung spasi
 - ▶ Penamaan database sebaiknya dengan huruf atau karakter yang konsisten

CREATE TABLE

- ▶ Pastikan database tempat anda membuat table sudah aktif, untuk mengaktifkannya gunakan perintah **USE namaDatabase**
- ▶ Untuk membuat table menggunakan query
- ▶ **CREATE TABLE namaTabel**
(**namaKolom1** tipeData1 NOT NULL/NULL,
namaKolomN tipeDataN NOT NULL/NULL, ...)

ALTER TABLE

- ▶ Setelah membuat table dalam database, user dapat memodifikasi atau mengubah struktur table yang dibuat
- ▶ Menambah kolom
 - ▶ **ALTER TABLE** namaTabel **ADD** namaKolom tipeData
- ▶ Mengubah Kolom
 - ▶ **ALTER TABLE** namaTabel **ALTER COLUMN** namaKolom tipeData
- ▶ Menghapus Kolom
 - ▶ **ALTER TABLE** namaTabel **DROP COLUMN** namaKolom

DROP TABLE

- ▶ Memungkinkan kita untuk menghapus seluruh obyek dalam database
 - ▶ **DROP DATABASE** namaDatabase
- ▶ Untuk menghapus table
 - ▶ **DROP TABLE** namaTabel

LANJUTKAN DENGAN
MODUL

MENGGUNAKAN APLIKASI MICROSOFT SQL SERVER



Microsoft SQL Server 2014 (Express) x86

PASTIKAN MEMILIH **VERSI EXPRESS EDITION**
[SQL MANAGEMENT STUDIO]



Upgrade the Edition for SQL Server 2008 R2

Product Key

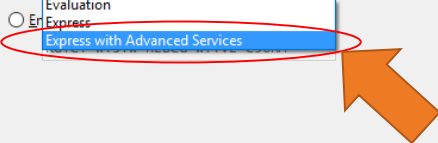
Specify the edition of SQL Server 2008 R2 to install.

Setup Support Rules
Product Key
License Terms
Select Instance
Edition Upgrade Rules
Ready to upgrade edition
Complete

Validate this instance of SQL Server 2008 R2 by entering the 25-character key from the Microsoft certificate of authenticity or product packaging. You can also specify a free edition of SQL Server, such as Evaluation or Express. Evaluation has the largest set of SQL Server features, as documented in SQL Server Books Online, and is activated with a 180-day expiration. To upgrade from one edition to another, run the Edition Upgrade Wizard.

Specify a free edition:

- Express with Advanced Services
- Evaluation
- Express
- Express with Advanced Services



< Back Next > Cancel Help