

Nama : Ruspiyadi
NIM : 201011401131

TUGAS PENDAHULUAN PERTEMUAN 4

1. Apa yang dimaksud dengan perintah Alter !
2. Tuliskan dan jelaskan deklarasi sintaks penggunaan perintah alter !
3. Mengapa dalam pembuatan database seringkali memerlukan perintah alter ?
4. Buatlah sebuah struktur database sederhana yang dapat menggunakan perintah alter !

JAWAB :

1. Alter digunakan untuk memodifikasi definisi (struktur) dari table kolom-kolomnya.
 2. **a. Sintakas untuk menambah kolom**
ALTER TABLE table_name ADD column_name datatype;
 - b. sintaks untuk menambahkan primary key**
ALTER TABLE table_name ADD PRIMARY KEY column_name;
 - c. sintaks untuk menambahkan foreign key**
ALTER TABLE table_name2 ADD FOREIGN KEY (primary key table_name1)
REFERENCES table_name1 (primary key table_name1);
 - d. sintaks untuk menjatukan kolom**
ALTER TABLE table_name DROP column_name;
 - e. sintaks untuk memodifikasi kolom**
ALTER TABLE table_name MODIFY column_name datatype;
3. Karena sering kali programmer membuat kesalahan dalam membuat struktur tabel.
 4. ALTER TABLE table_name
ADD COLUMN column_name datatype [NULL|NOT
NULL] [AFTER|BEFORE] existing_column_name;