

REVIEW

✘ Nama database : Pergudangan

nama tabel : barang

kode_barang char(5)

nama_barang varchar(30)

satuan varchar(20)

jumlah int(3)

MODUL PRAKTIKUM SISTEM BASIS DATA

MERUBAH STRUKTUR TABEL

PENGANTAR

Perubahan pada struktur tabel kadang dibutuhkan dalam proses pengelolaan sebuah database, perubahan bisa dikategorikan kepada beberapa hal :

1. Merubah nama tabel
2. Menambah field pada tabel
3. Membuat field pada tabel
4. Menghapus Tabel

MERUBAH NAMA TABEL

- ✘ Nama tabel dapat dirobah dengan perintah sbb:
- ✘ Alter Table <nama_table>
 - + ADD (Penambahan kolom)
 - + Modify (Perubahan lebar dan jenis kolom)
 - + Drop (penghapusan kolom dan indeks)
 - + Change (Pengganti nama kolom)
 - + Rename (Pengganti Nama Tabel)

Create database Akademisi5;

Use akademisi5;

Create table anggota

(nopeg int(10) auto_increment not null primary key,

Nama varchar(50));

✘ Mengubah Struktur Table

Alter table anggota

Add jenkel char(1),

Add kota varchar(25),

Add kode_pos char(5),

Add tgl_lahir date;

-
- ✘ Mungkin ada baiknya kalau nama kolom *nopeg* kita ubah aja menjadi *noid*. Begitupun dengan nama
 - ✘ kolom *jenkel*, kita ubah namanya menjadi *jk* saja. Dalam pengubahan kolom ini sebaiknya
 - ✘ 'sifat-sifat' kolom yang asli tetap ditulis ulang. Misal bila kolom *nopeg* memiliki sifat
 - ✘ 'auto_increment', maka selama sifat itu tetap dipertahankan, maka dia (*auto_increment*) harus ditulis ulang.

✘ Ex:

mengubah jenkel menjadi jk.

alter table anggota

change jenkel jk char(1);

alter table anggota

change nopeg noid int(10) auto_increment;

-
- ✘ Mengubah nama table
mengubah nama tabel anggota menjadi tabel pegawai.

```
alter table anggota  
rename pegawai;
```

-
- ✘ Sekarang kita kembalikan nama tabel pegawai menjadi tabel karyawan, dengan perintah yang berbeda “RENAME TABLE”

```
rename table pegawai  
to karyawan;
```

✘ Ingin menghapus field

Kita ingin menghapus field kode

alter table anggota

drop kode;

LATIHAN

- ✘ Nama Database : Rumah_sakit6
- ✘ Nama Tabel : Pasien
 - noid varchar(10)
 - nama varchar (30)
 - alamat varchar(50)
- ✘ Tambahkan field jenis_kelamin, telp, penyakit pada tabel tersebut.
- ✘ Ganti noid menjadi noid_pasien
- ✘ Ganti alamat menjadi alt.
- ✘ Ubah nama tabel menjadi “ Rawat_inap”

