

Penjelasan:

Masuk menggunakan user praktikan yang sudah di set all privileges. Kemudian, membuat database unpam. Lalu, menampilkan semua database. Setelah itu, menggunakan database unpam. Kemudian, menghapus database unpam.

Cara membuat database unpam:

create database unpam;

Cara menampilkan semua database:

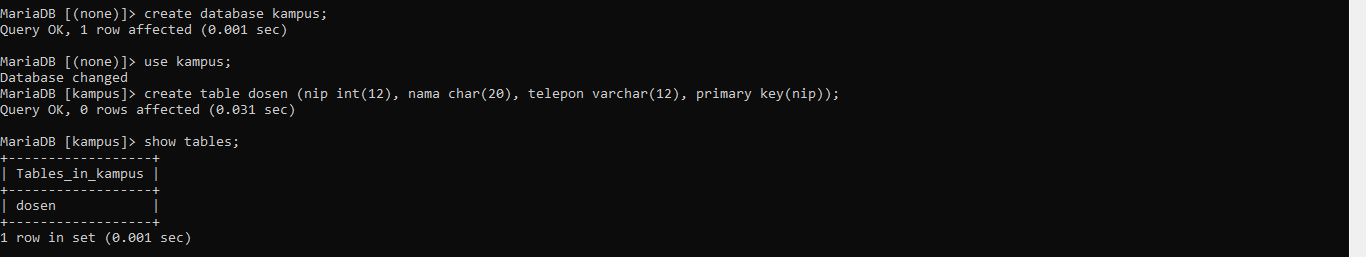
show databases;

Cara menggunakan database unpam:

use unpam;

Cara menghapus database unpam:

drop database unpam;



Penjelasan:

Membuat database baru dengan nama kampus. Kemudian, menggunakan database kampus. Setelah itu, membuat table dosen dengan nama kolom nip bertipe data int dan panjang karakter 12, kolom selanjutnya dengan nama kolom nama bertipe data char dan panjang karakter 20, kolom berikutnya dengan nama kolom telepon bertipe data varchar dan panjang karakter 12. Kemudian, memberi primary key pada kolom nip. Kenapa primary key diletakkan pada kolom nip? Karena nip bersifat unik tidak duplikasi sehingga cocok sebagai identitas record. Setelah itu, menampilkan seluruh table pada database kampus.

Cara membuat table:

create nama\_table (nama\_kolom tipe\_data(panjang\_karakter),…);

Cara membuat primary key:

create nama\_table (nama\_kolom tipe\_data(panjang\_karakter), primary key(nama\_kolom));

atau

alter table nama\_table add constraint nama\_contraint primary key(nama\_kolom);

Cara menampilkan seluruh table di dalam sebuah database:

Show tables;



Penjelasan:

Menampilkan struktur table dosen.

Cara menampilkan struktur table:

desc nama\_table;



Penjelasan:

Merubah nama table yang sebelumnya dosen menjadi data\_dosen. Kemudian, menampilkan semua table pada database.

Cara mengganti nama table:

Rename table nama\_table to nama\_table\_baru;

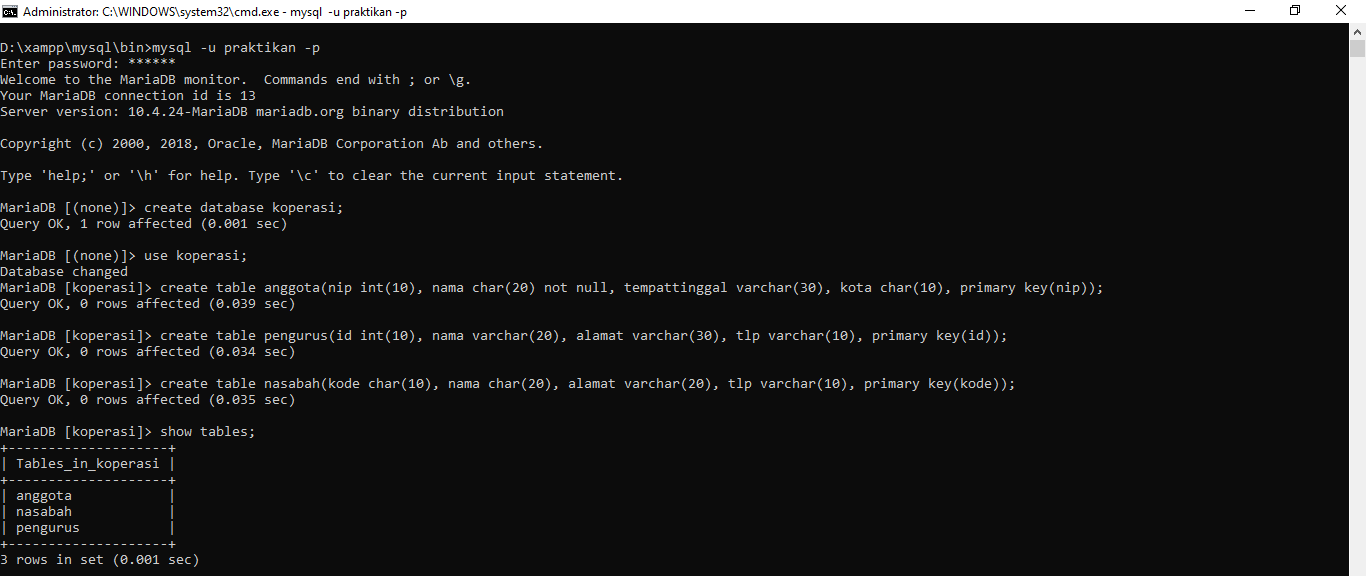


Penjelasan:

Menghapus table dari database kampus.

Cara menghapus table:

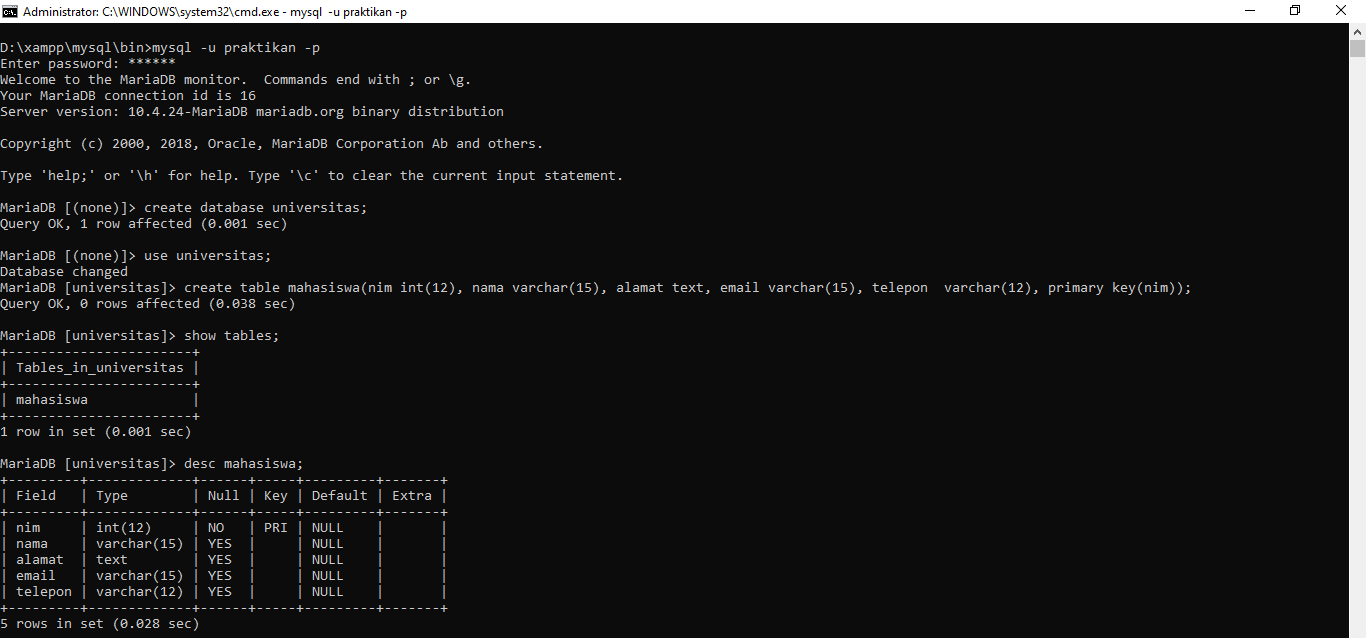
drop table nama\_table;



Penjelasan:

Membuat database dengan nama koperasi. Kemudian, menggunakan database koperasi.

Setelah itu, membuat table anggota dengan nama kolom nip bertipe data int dan panjang karakter 10, kolom selanjutnya dengan nama kolom nama bertipe data char dan panjang karakter 20 serta tidak boleh kosong (not null), kolom selanjutnya dengan nama kolom tempattinggal bertipe data varchar dan panjang karakter 30, kolom selanjutnya dengan nama kolom kota bertipe data char dan panjang karakter 10, dan yang terakhir memberikan primary key pada kolom nip. Mengapa primary key diletakkan pada kolom nip? Karena nip adalah nomor induk pegawai yang mana nomor tersebut tidak boleh sama dengan pegawai lainnya.  
Kemudian, membuat table pengurus dengan nama kolom id bertipe data int dan panjang karakter 10, kolom selanjutnya dengan nama kolom nama bertipe data varchar dan panjang karakter 20, kolom selanjutnya alamat bertipe data varchar dan panjang karakter 30, kolom selanjutnya tlp bertipe data varchar dan panjang karakter 10 dan yang terakhir memberikan primary pada kolom id. Mengapa primary key diletakkan pada kolom id? Karena id bersifat unik (tidak boleh ada yang sama).   
Lalu, membuat table nasabah dengan nama kolom kode bertipe data char dan panjang karakter 10, kolom selanjutnya dengan nama kolom nama bertipe data char dan panjang karakter 20, kolom selanjutnya dengan nama kolom alamat bertipe data varchar dan panjang karakter 20, kolom selanjutnya dengan nama kolom tlp bertipe data varchar dan panjang karakter 10, dan terakhir memberikan primary pada kolom kode. Mengapa primary key diletakkan pada kolom kode? Karena kode bersifat unik (tidak boleh ada yang sama). Kemudian, menampilkan seluruh table pada database koperasi.



Penjelasan:

Masuk mysql menggunakan user praktikan. Kemudian, membuat database universitas. Setelah itu, menggunakan database universitas. Lalu, membuat table mahasiswa dengan nama kolom nim bertipe data int dan panjang karakter 12, kolom selanjutnya dengan nama kolom nama bertipe data varchar dan panjang karakter 15, kolom selanjutnya alamat bertipe data text, kolom selanjutnya dengan nama kolom email bertipe data varchar dan panjang karakter 15, kolom selanjutnya dengan nama kolom telepon bertipe data varchar dan panjang karakter 12 dan yang terakhir memberikan primary key pada kolom nim. Mengapa primary key diletakkan pada kolom nim? Karena nim adalah nomor induk mahasiswa yang mana nomor tersebut tidak boleh sama dengan mahasiswa lainnya.

Kemudian, menampilkan seluruh table dari database universitas. Setelah itu, menampilkan struktur table mahasiswa.