

Nama: Farrel Augusta Dinata

Kelas: TI-1B

No. Absen: 12

NIM: 2341720081

Latihan soal membuat database dengan MySQL

Database : Data Pegawai

TABEL PROYEK

No proyek	Nama Proyek
NP001	BRR
NP002	PEMDA

TABEL PROYEKPEGAWAI

No proyek	No Pegawai
NP001	Peg01
NP001	Peg02
NP001	Peg06
NP002	Peg01
NP002	Peg12
NP002	Peg14

TABEL PEGAWAI

No pegawai	Nama Pegawai	Golongan
Peg01	Anton	A
Peg02	Paula	B
Peg06	Koko	C
Peg12	Sita	B
Peg14	Yusni	B

TABEL GOLONGAN

Golongan	Besar Gaji
A	1.000.000
B	900.000
C	750.000

Tuliskan perintah apa saja yang digunakan dalam pembuatan Database; data Pegawai!

Jawab:

1. **CREATE DATABASE data_pegawai;** , untuk membuat database dengan nama data_pegawai
2. **USE data_pegawai;** , untuk menggunakan database bernama data_pegawai
3. **CREATE TABLE proyek (**
 no_proyek char(5) not null primary key,
 nama_proyek varchar(20) not null
);
 untuk membuat tabel proyek di database data_pegawai
4. **INSERT INTO proyek (no_proyek, nama_proyek)**
 VALUES ('NP001', 'BRR');
5. **INSERT INTO proyek (no_proyek, nama_proyek)**
 VALUES ('NP002', 'PEMDA');
 Langkah 4 dan 5 adalah langkah untuk menambahkan data ke tabel proyek
6. **SELECT * from proyek;**, melihat seluruh data yang ada di tabel proyek
7. **CREATE TABLE pegawai (**
 no_pegawai char(5) not null primary key,
 nama_pegawai varchar(20) not null,
 golongan char(1) not null
);
 Untuk membuat tabel bernama pegawai
8. **INSERT INTO pegawai (no_pegawai, nama_pegawai, golongan)**
 VALUES ('Peg01', 'Anton', 'A'),

```
('Peg02', 'Paula', 'B'),  
( 'Peg06', 'Koko', 'C'),  
( 'Peg12', 'Sita', 'B'),  
( 'Peg14', 'Yusni', 'B');
```

Untuk menambahkan data ke tabel pegawai

9. **SELECT * FROM pegawai;** , untuk menampilkan keseluruhan data pada tabel pegawai

10. **CREATE TABLE** proyek_pegawai (
 no_proyek char(5) not null,
 no_pegawai char(5) not null,
 PRIMARY KEY (no_proyek, no_pegawai)
);

Untuk membuat tabel bernama proyek_pegawai. Pada baris **PRIMARY KEY (no_proyek, no_pegawai)** ini digunakan untuk membuat primary key yang terdiri dari dua kolom tabel.

11. **INSERT INTO** proyek_pegawai (no_proyek, no_pegawai)
 VALUES ('NP001', Peg01'),
 ('NP001', 'Peg02'),
 ('NP001', 'Peg06'),
 ('NP002', 'Peg01'),
 ('NP002', 'Peg12'),
 ('NP002', 'Peg14');

Untuk mengisi tabel proyek pegawai

12. **SELECT * FROM** proyek_pegawai;, untuk menampilkan keseluruhan data pada tabel proyek_pegawai

13. **CREATE TABLE** golongan (
 golongan char(1) not null,
 besar_gaji int not null,
 PRIMARY KEY (golongan, besar_gaji)
)

Membuat tabel bernama golongan

14. **INSERT INTO** golongan (golongan, besar_gaji)
 VALUES ('A', 1000000),
 ('B', 900000),
 ('C', 750000);

Untuk menambahkan data ke tabel golongan

15. **SELECT * FROM** golongan; untuk menampilkan seluruh data pada tabel golongan

16. **SHOW tables;** untuk menampilkan nama-nama tabel yang ada di database data_pegawai