



Praktikum Meet 1 – Overview Basis Data

Kompetensi:

- mahasiswa dapat membuat basisdata
- mahasiswa dapat melakukan manipulasi isi tabel

1. Buat basisdata dengan nama `property_rental`
2. Buat tabel dengan nama: `branches`

Column Name	Data Type	Constraint
<u>branch_no</u>	char(4)	Primary Key
street	varchar(40)	NOT NULL
city	varchar(20)	NOT NULL
postal_code	char(10)	NOT NULL

3. Isi tabel `branches` sebagaimana baris data pada tabel berikut ini:

branchNo	Street	City	postCode
B005	22 Deer Rd	London	SW 1 4EH
B007	16 Argyll St	Aberdeen	AB2 3SU
B003	163 Main St	Glasgow	G11 9QX
B004	32 Manse Rd	Bristol	BS99 1NZ
B002	56 Clover Dr	London	NW10 6EU

4. Buat tabel dengan nama: `staffs`

Column Name	Data Type	Constraint
-------------	-----------	------------

<u>staff_no</u>	char(4)	Primary Key
full_name	varchar(50)	NOT NULL
position	varchar(20)	NOT NULL
sex	char(1)	-
DOB	date	-
salary	int	NOT NULL
<u>branch_no</u>	char(4)	Foreign Key

5. Isi tabel `staffs` sebagaimana baris data pada tabel berikut ini:

staffNo	fName	lName	Position	Sex	DOB	Salary	branchNo
SL21	John	White	Manager	M	1-Oct-45	30000	B005
SG37	Ann	Beech	Assistant	F	10-Nov-60	12000	B003
SG14	David	Ford	Supervisor	M	24-Mar-58	18000	B003

6. Buat tabel baru dengan nama: `private_owners`

Column Name	Data Type	Constraint
<u>owner_no</u>	char(4)	Primary Key
full_name	varchar(50)	NOT NULL
address	varchar(50)	-
phone	char(15)	-
email	varchar(20)	NOT NULL
password	text	NOT NULL

7. Buat tabel baru dengan nama: `private_owners`

Column Name	Data Type	Constraint
property_no	char(10)	Primary Key
street	varchar(30)	NOT NULL
city	varchar(20)	-

postal_code	char(10)	-
type	varchar(10)	NOT NULL
rooms	int	NOT NULL
rent	int	NOT NULL
<u>owner_no</u>	char(4)	Foreign key
<u>staff_no</u>	char(4)	Foreign key
<u>branch_no</u>	char(4)	Foreign key

8. Tampilkan deskripsi tabel private_owners
9. Tampilkan seluruh isi tabel staffs
10. Tampilkan kolom branch_no dan city dari tabel branches