

Nama : Afriyan Dwicahyo Npm. 201843500309

Kelas : S41E

P. Studi : Teknik Informatika

no. hp : 081632406498

matkul : Praktikum Sistem Basis Data

2. ~~1.~~

1.) Untuk membuat database ketik sbb:

- CREATE DATABASE afriyan309 ;

dan untuk mengaktifkan database tsb sbb:

- use afriyan309 ;

maka muncullah tampilan sbb:

- Database Changed

- Maria DB [afriyan309]

2.) Untuk membuat table seperti yang diperintah sbb:

- Maria DB [afriyan309] > create table Buku (

- KD-Buku varchar(20),

- Judul varchar(100),

- Jenis-Buku varchar(20),

- Pengarang varchar(50),

- jml-Buku Integer(20));

lalu tekan enter. tampilannya sbb:

Query OK, 0 rows affected (....)

- MariaDB [afriyan309] > create table Pinjam (
  - Kd-Pinjam varchar(20),
  - No-Anggota varchar(20),
  - Kd-Buku varchar(20),
  - Tgl-pinjam date,
  - Tgl-kembali date);

Query OK, 0 rows affected (...)

- MariaDB [afriyan309] > create table Anggota (
  - No-Anggota varchar(20),
  - Identitas varchar(20),
  - Nama-Anggota varchar(100),
  - Alamat varchar(150));

- MariaDB [afriyan309] > Insert into Buku (Kd-Buku, Judul, Jenis\_Buku, pengarang, Jml-Buku) Values
  - ('BK001', 'Laskar Pelangi', 'Novel', 'Andrea Hirata', 12);
  - ('BK002', 'Cantik itu Luka', 'Novel', 'Eka Kurniawan', 6);
  - ('BK003', 'Rentang Kisah', 'Novel', 'Gita Savitri Devi', 8);
  - ('BK004', 'Aku', 'Sastra', 'Sjuman Dja', 18);
  - ('BK005', 'Kereta Tidur', 'Sastra', 'Aviarty Armand', 20);

- ('BK006', 'Laluba', 'Sastra', 'Nukila Amal', 15);
- ('BK007', 'Panggil Aku Kartini Saja', 'Biografi', 'Pramo edya Ananta toer', 10);
- ('BK008', 'Chairil', 'Biografi', 'Hasan Asplani', 20);
- ('BK009', 'Ensiklopedia Antarkasa', 'Ensiklopedia', 'James Trefil', 12);
- ('BK010', 'Ensiklopedia Sains', 'Ensiklopedia', 'Damarining Tyas', 6);

Query OK, 10 rows affected, 10 warnings (...)

Records: 10 Duplicates: 0 Warnings: 10

- MariaDB [afriyan309] > Insert into Pinjam (Kd-pinjam, No-Anggota, Kd-Buku, Tgl-pinjam, Tgl-kembali) Values
  - ('Pj001', 'AG004', 'BK001', '2017-05-23', '2017-05-29');
  - ('Pj001', 'AG004', 'BK003', '2017-05-22', '2017-05-29');
  - ('Pj002', 'AG001', 'BK004', '2017-05-23', '2017-05-30');
  - ('Pj002', 'AG001', 'BK003', '2017-05-23', '2017-05-30');
  - ('Pj003', 'AG003', 'BK001', '2017-05-23', '2017-05-30');
  - ('Pj004', 'AG002', 'BK002', '2017-05-24', '2017-06-01');
  - ('Pj004', 'AG002', 'BK010', '2017-05-24', '2017-06-01');
  - ('Pj005', 'AG005', 'BK006', '2017-05-24', '2017-06-01');



• Maria DB [afriyan309] > Insert into Anggota (No\_Anggota, Identitas, Nama\_Anggota, Alamat) values  
 → ('AG001', 'KTM', 'Ibnu Saladdin', 'Jl. Anyelir 22, Jakarta'),  
 → ('AG002', 'KTP', 'Kirani Deviana', 'Jl. Melati 18, Depok'),  
 → ('AG003', 'KTM', 'Afifa Adena', 'Jl. Gabus 23, Bogor'),  
 → ('AG004', 'SIM', 'Lugyaana', 'Jl. Cangkalang 17, Bogor'),  
 → ('AG005', 'KTM', 'Reno Athallah', 'Jl. Ruansa 34, Bekasi');

3.) Maria DB [afriyan309] > Select judul from Buku Inner join pinjam on Kd-Buku = Kd-Buku where Tgl-Pinjam between '2017-05-23' and '2017-05-24';

4.) Maria DB [afriyan309] > Select Nama\_Anggota, Alamat from Pinjam left join Anggota on No\_Anggota = No\_Anggota where Tgl-Pinjam = '2017-05-22';

5.) Maria DB [afriyan309] > Select judul, judul\_Buku from Pinjam left join Buku on Kd-Buku = Kd-Buku left join Anggota on No\_Anggota = No\_Anggota where Nama\_Anggota = 'Lugyaana';

6.) Maria DB [afriyan309] > Select Nama\_Anggota, judul, Tgl-Pinjam from Pinjam left join Buku on Kd-Buku = Kd-Buku left join Anggota on No\_Anggota = No\_Anggota where alamat like '% Bogor %';

7.) Maria DB [afriyan309] > select judul, Kd-Pinjam from Pinjam left join Buku on Kd-Buku = Kd-Buku left join Anggota on No\_Anggota where Nama\_Anggota like '% R %';

8.) Maria DB [afriyan309] > Select Nama\_Anggota, jenis-Buku, Tgl-Pinjam from pinjam left join Buku on Kd-Buku = Kd-Buku left join Anggota = No\_Anggota where (Identitas = 'KTM' OR Identitas = 'KTP') And Tgl-Pinjam between '2017-05-23' And '2017-05-24';

9.) Maria DB [afriyan309] > Select Nama\_Anggota, kode-Pinjam, jml-Buku from pinjam where jml-Pinjam = 2;

10.) Maria DB [afriyan309] > Select \* Anggota, Buku Inner join Pinjam on Kd-Buku = Kd-Buku where Tgl-kembali = '2017-05-29' and '2017-05-30';