

Nama : Farul Falah A
NPM : 2018 4350 0648
Matkul : Praktikum Sistem Basis Data
No HP : 0838 4454 9479

S4/C

1. C : \Users\Fjr > cd /
C : \ > cd xampp
C : \xampp > cd mysql
C : \xampp\mysql > cd bin
C : \xampp\mysql\bin > mysql -u root

MariaDB [(none)] > Create database FarulF648 ;
MariaDB [(none)] > Use FarulF648 ;

2. MariaDB [CFarulF648] > Create table buku (
→ kd_buku varchar (7), Primary key,
→ Judul Varchar (80),
→ Jenis_Buku Varchar (70),
→ Pengarang varchar (30),
→ Jml_buku int (5) ;

MariaDB [CFarulF648] > Create table anggota (
→ No_Anggota Varchar (8), Primary key,
→ Identitas Varchar (10),
→ Nama_Anggota Varchar (80),
→ Alamat Varchar (100) ;

MariaDB [CFarulF648] > Create table Pinjam (
→ Kd_Pinjam Varchar (8),
→ No_Anggota Varchar (8),
→ Kd_buku Varchar (7),
→ tgl_Pinjam date,
→ foreign key (no_anggota) references
anggota (No_Anggota),
→ Foreign key (Kd-Buku) references
buku (Kd-buku),
→ on delete cascade,
→ on Update cascade ;

MarisaDB[fairuf648] > insert into buku values

- ('BK001', 'Laskar Pelangi', 'Novel', 'Andrea Hirata', 12),
- ('BK002', 'Cantik Itu Luka', 'Novel', 'Eva Kurniawati', 6),
- ('BK003', 'Penteng Kisah', 'Novel', 'Gita Sahitri Devi', 8),
- ('BK004', 'Aku', 'Sastra', 'Sjuman Djaja', 18),
- ('BK005', 'Kereta Tidur', 'Sastra', 'Akiyoshi Arima', 20),
- ('BK006', 'Labirin', 'Sastra', 'Nukila Amal', 19),
- ('BK007', 'Panggil Aku Kartini', 'Biografi', 'Pradya Ananta Toer', 10),
- ('BK008', 'Chamil', 'Biografi', 'Hasan Aspihani', 20),
- ('BK009', 'Ensiklopedia Antarksa', 'Ensiklopedia', 'James Trell', 12),
- ('BK010', 'Ensiklopedia Sains', 'Ensiklopedia', 'Damarling Tyas', 6);

MarisaDB[fairuf648] > insert into anggota values

- ('AG001', 'KTM', 'Ibnu Saladdin', 'Jalan Angeler 22, Jakarta'),
- ('AG002', 'KTP', 'Kirani Denana', 'Jl. Melati 18, Depok'),
- ('AG003', 'KTM', 'Afifa Adena', 'Jl Cangkalang 12, Bogor'),
- ('AG004', 'SIM', 'Lugyaan', 'Jl Cangkalang 17, Bogor'),
- ('AG005', 'KTM', 'Reno Athallah', 'Jl Ruanra 34, Bekasi');

MarisaDB[fairuf648] > insert into pinjam values

- ('PJ001', 'AG004', 'BK001', '22-05-2017', '29-05-2017'),
- ('PJ002', 'AG004', 'BK003', '22-05-2017', '29-05-2017'),
- ('PJ003', 'AG001', 'BK004', '23-05-2017', '30-05-2017'),
- ('PJ004', 'AG001', 'BK003', '23-05-2017', '30-05-2017'),
- ('PJ005', 'AG003', 'BK007', '23-05-2017', '30-05-2017'),
- ('PJ006', 'AG002', 'BK002', '24-05-2017', '01-06-2017'),
- ('PJ007', 'AG002', 'BK010', '24-05-2017', '01-06-2017'),
- ('PJ008', 'AG005', 'BK006', '24-05-2017', '01-06-2017');

3 MariaDB [(Fasru)F648)] > SELECT Judul FROM buku INNER JOIN Pinjam ON buku.kd_buku = WHERE tgl_Pinjam BETWEEN '2017-05-23' AND '2017-05-24';

4 MariaDB [(Fasru)F648)] SELECT Nama_Anggota, Alamat FROM anggota INNER JOIN Pinjam ON anggota.no_anggota = Pinjam.no_anggota WHERE tgl_Pinjam = '2017-05-22';

5 MariaDB [(Fasru)F648)] SELECT Judul, Jenis_buku FROM buku INNER JOIN Pinjam ON buku.kd_buku = Pinjam.kd_buku INNER JOIN Anggota ON Anggota.no_anggota = Pinjam.no_Anggota WHERE nama_Anggota = 'Iqyanah';

6 MariaDB [(Fasru)F648)] SELECT Anggota.Nama_Anggota, Buku.Judul, Pinjam.Tgl_Pinjam FROM (Buku Buku LEFT JOIN Pinjam Pinjam ON buku.kd_buku = Pinjam.kd_buku) LEFT JOIN Anggota Anggota ON Anggota.no_Anggota = Pinjam.No_Anggota WHERE ~~Anggota LIKE '%Bogor%'~~ Alamat LIKE '%Bogor%';

7 MariaDB [(Fasru)F648)] SELECT buku.Judul, Pinjam.kd_Pinjam FROM (buku buku LEFT JOIN Pinjam Pinjam ON buku.kd_buku = Pinjam.kd_buku) LEFT JOIN Anggota ON Anggota.no_Anggota = Pinjam.No_Anggota WHERE Nama_Anggota LIKE '%R%';

8 MariaDB [(Fasru)F648)] SELECT Anggota.Nama_Anggota, buku.Jenis_buku, Pinjam.Tgl_Pinjam FROM (buku buku LEFT JOIN Pinjam Pinjam ON buku.kd_buku = Pinjam.kd_buku) LEFT JOIN Anggota Anggota ON Anggota.no_Anggota = Pinjam.No_Anggota WHERE Identitas = 'KTM' OR 'KTP' || tgl_Pinjam BETWEEN '2017-05-23' AND '2017-05-24';

9) MariaDB [Fasul#648] Select Anggota, Nama-Anggota, Pinjam.kd-Pinjam, Count (kd-Pinjam) Jumlah-Pinjam FROM (buku buku LEFT JOIN Pinjam pinjam ON buku.kd-buku = pinjam.kd-buku) LEFT JOIN Anggota ON Anggota.No-Anggota = Pinjam.No-Anggota WHERE kd-Pinjam > '2';

10) MariaDB [Gfgru#648] SELECT * FROM Anggota INNER JOIN Pinjam ON Anggota.No-Anggota = Pinjam.No-Anggota WHERE Tgl_Kembali BETWEEN '2017-09-29' AND '2017-09-30';