

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

MariaDB [(none)] > create database Reza123;
 Query OK, 1 row affected (0.002 sec)
 MariaDB [(none)] > use Reza123;
 Database changed.

2. MariaDB [Reza123] > create table buku (
 -> kd_buku varchar (6) primary key,
 -> judul varchar (150),
 -> jenis_buku varchar (150),
 -> pengarang varchar (150),
 -> jml_buku int (5));

MariaDB [Reza123] > create table anggota (
 -> no_anggota varchar (6) primary key;
 -> identitas varchar (10),
 -> nama_anggota varchar (150),
 -> alamat varchar (150));

MariaDB [Reza123] > create table pinjam (
 -> kd-pinjam varchar (6),
 -> no_anggota varchar (6),
 -> kd_buku varchar (6),
 -> tgl-pinjam date,
 -> tgl-kembali date),
 -> foreign key (no_anggota) references anggota
 (no_anggota),
 -> foreign key (kd_buku) references buku(kd_buku),
 -> on delete cascade,
 -> on update cascade);

Maria DB [Reza123] > insert into buku values

-> ('BK001', 'laskar pelangi', 'Novel', 'Andreas Hirata', 12),

-> ('BK002', 'Cantik itu Luka', 'Novel', 'Eka Kurniawan', 6),

-> ('BK003', 'Rentan kisah', 'Novel', 'Gita Savitri Devi', 8),

-> ('BK004', 'Aku', 'sastra', 'Suman Dja', 18),

-> ('BK005', 'kereta tidur', 'sastra', 'Aviarty Armand', 20),

-> ('BK006', 'Laluba', 'sastra', 'Nukila Amal', 15),

-> ('BK007', 'Panggil Aku Kardini Saja', 'Biografi', 'Pranodita Ananta Toer',

, 10),

-> ('BK008', 'Chairil', 'Biografi', 'Hasan Asplani', 20),

-> ('BK009', 'Ensiklopedia antarkosmos', 'Ensiklopedia', 'James Treki', 12),

-> ('BK010', 'Ensiklopedia sains', 'Ensiklopedia', 'Damang Tras', 6);

Query OK, 10 rows affected (0,086 sec).

Maria DB [Reza123] > insert into pinjam values

-> ('P1001', 'AG004', 'BK001', '2017-05-22', '2017-05-29'),

-> ('P1001', 'AG004', 'BK003', '2017-05-22', '2017-05-29'),

-> ('P1002', 'AG001', 'BK004', '2017-05-23', '2017-05-30'),

-> ('P1002', 'AG001', 'BK003', '2017-05-23', '2017-05-30'),

-> ('P1003', ~~AG001~~ AG003, 'BK001', '2017-05-23', '2017-05-30'),

-> ('P1004', 'AG002', 'BK002', '2017-05-24', '2017-06-01'),

-> ('P1004', 'AG002', 'BK010', '2017-05-24', '2017-06-01'),

-> ('P1005', 'AG005', 'BK006', '2017-05-24', '2017-06-01');

Query OK, rows affected (0,090 sec)

Maria DB [Reza123] > insert into anggota values

-> ('AG001', 'KTM', 'Ibnu Saladdin', 'Jl. Anyelir 22, Jakarta'),

-> ('AG002', 'KTP', 'Kirani Deviana', 'Jl. Melati 18, Depok'),

-> ('AG003', 'KTM', 'Akifa Adena', 'Jl. Gabus 23, Bogor'),

-> ('AG004', 'SIM', 'Lugyana', 'Jl. Cengkayang 17, Bogor'),

-> ('AG005', 'KTM', 'Reno Athallah', 'Jl. Ruansa 34, Bekasi');

3. ☐ Select judul from buku inner join pinjam on buku.kd-buku =
☐ pinjam.kd-buku where tgl-pinjam between '2017-05-23' AND
☐ '2017-05-24';
4. ☐ Select nama-anggota, alamat, from anggota inner join pinjam on
☐ anggota.no-anggota = pinjam.no-anggota where tgl-pinjam = '2017-05-23';
5. ☐ 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 = 'Iqbal';
6. ☐ Select anggota, nama-anggota, buku, judul, pinjam, tgl-pinjam from
☐ (buku buku left join pinjam on buku.kd-buku = pinjam.kd-buku)
☐ left join anggota anggota on anggota.no-anggota = pinjam.no-anggota
☐ where alamat like '% Bogor %';
7. ☐ 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. ☐ 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. ☐ 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. ☐ Select * from anggota inner join pinjam on anggota.no-anggota =
☐ pinjam.no-anggota where tgl-kembali BETWEEN '2017-05-29'
☐ AND '2017-05-30';