

Nama = Anggi Juhnriawan

Kelas = .S4C

NPM = 201843500941

1. C:\Users\AnggiJuhnriawan> cd /

C:\> cd xampp

C:\xampp> cd mysql

C:\xampp\mysql> cd bin

C:\xampp\mysql\bin> mysql -u root

MariaDB[(none)]> Create database Anggi-Juhnriawan941;

Query OK, 1 row affected (0.002 sec)

MariaDB[(none)]> use Anggi-Juhnriawan941;

Database changed

2. MariaDB[Anggi-Juhnriawan941]> Create table buku (

→ kd-buku varchar (6) primary key,

→ Judul varchar (150),

→ jenis-buku varchar (150),

→ pengarang varchar (150),

→ jml-buku int (5));

MariaDB[Anggi-Juhnriawan941]> Create table anggota (

→ No-anggota varchar (6) primary key,

→ identitas varchar (10),

→ Nama-anggota varchar (150),

→ Alamat varchar (150));

MariaDB[Anggi-Juhnriawan941]> Create table pinjam (

→ kd-pinjam varchar (6),

→ no-anggota varchar (6),

→ kd-buku varchar (6),

→ tgl-pinjam date, foreign key

→ 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);

MariaDB[Anggi-Juhnriawan941]> Insert into 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 Djaya', 18),
 → ('BK005', 'Kereta Tidur', 'Sastra', 'Avianthy Armond', 20),
 → ('BK006', 'Laluba', 'Sastra', 'Nukla Amal', 15),
 → ('BK007', 'Panggil Aku Kartini Saja', 'Biografi', 'Pramoedya Ananta Toer', 10),
 → ('BK008', 'Chairil', 'Biografi', 'Hasan Asy'ari', 20),
 → ('BK009', 'Ensiklopedia Antariksa', 'Ensiklopedia', 'James Treffi', 12),
 → ('BK010', 'Ensiklopedia Sains', 'Ensiklopedia', 'Damaring Tyas', 6);
 Query OK, 10 rows affected (0.086 sec)

MariaDB[Anggi-Juhnriawan941]> Insert into pinjam values
 → ('PJ001', 'AG004', 'BK001', '2017-05-22', '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');
 Query OK, 7 rows affected (0.090 sec)

MariaDB[Anggi-Juhnriawan941]> Insert into anggota 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. Cengkalang 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 = '2017-05-22';

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 = 'Luqyana';
6. 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 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 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 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';