

Nama : Bening Prayoga
NPM : 2018 43501083
Kelas : SAC
No Hp : 0822 6112 1996
Matakul : Praktikum Sistem Basis Data

1. Cd ../..

cd xampp/mysql/bin

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

Maria DB [(none)] > create database benawa03;

2. Maria DB [(benawa03)] > create table buku (kd_buku varchar (5), judul_tekn varchar (40), jenis_buku varchar (15), penerbitan varchar (40), jumlah_buku int);

Maria DB [(benawa03)] > create table pinjam (kd_pinjam varchar (5), no_anggota varchar (5), kd_buku varchar (5), tgl_pinjam date, tgl_kembali date);

Maria DB [(benawa03)] > create table anggota (no_anggota varchar (5), identitas varchar (5), nama_anggota varchar (30), alamat varchar (40));

Maria DB [(benawa03)] > insert into buku values ("Bk001", "Laskar Pelangi", "novel", "Andrea Hirata", 12);
-> ("Bk002", "Cantik Itu Luka", "novel", "Eka Kurniawan", 6);
-> ("Bk003", "Penting Untuk", "novel", "Gita Sahitjani", 8);
-> ("Bk004", "Alam", "sastra", "Sjuman Djaja", 18);
-> ("Bk005", "Kereta Kaki", "sastra", "A. W. S.", 20);
-> ("Bk006", "Laluba", "sastra", "M. W. A. M.", 15);
-> ("Bk007", "Pengaruh dari Kertini", "Biografi", "Ramoedya Ananta Toer", 10);
-> ("Bk008", "Chamri", "Biografi", "Hasan Asy'ari", 20);
-> ("Bk009", "Ensiklopedia Antarktika", "Ensiklopedia", "James Trevel", 12);
-> ("Bk010", "Ensiklopedia Sains", "Ensiklopedia", "Domingo Tyus", 6);



Maria DB [(berawal DB3)] > Insert into Pinjam values ('P5001', 'A6001',
 'Bk001', '22-05-2017', '29-05-2017')
 → ('P5001', 'A6001', 'Bk003', '22-05-2017'),
 → ('P5002', 'A6001', 'Bk009', '23-05-2017',
 '30-5-2017'),
 → ('P5002', 'A6004', 'Bk003', '23-05-2017',
 '30-5-2017'),
 → ('P5003', 'A6003', 'Bk001', '23-05-2017',
 '30-5-2017'),
 → ('P5004', 'A6002', 'Bk010', '24-05-2017',
 '01-06-2017'),
 → ('P5004', 'A6002', 'Bk002', '24-05-2017',
 '01-06-2017'),
 → ('P5005', 'A6005', 'Bk006', '24-05-2017',
 '01-06-2017')

Maria DB [(berawal DB3)] > Insert into Anggota values ('A6001', 'KTM',
 'Ivan Sabhudin', 'Jl. Angeln 22, Jakarta'),
 → ('A6002', 'KTP', 'Kitoro Deviana', 'Jl. Melati
 18, Depok'),
 → ('A6003', 'KTM', 'Afifa Adero', 'Jl. Gelas
 23, Depok'),
 → ('A6004', 'Sim', 'Ludya', 'Jl. Congkalang
 17 Bogor'),
 → ('A6005', 'KTM', 'Reno Athallah', 'Jl.
 Prensia 3a, Bekasi');

3. Maria DB [(berawal DB3)] > Select judul from buku inner join pinjam on kd-
 buku = kd-buku where tgl-pinjam between '23-05-
 2017' and '24-05-2017';

4. Maria DB [(berawal DB3)] > Select nama-anggota, alamat from pinjam left
 join anggota on no-anggota = no-anggota
 where tgl-pinjam = '22-05-2017';

5. Maria DB [(berawal DB3)] > Select judul, jenis-buku from pinjam left join buku on
 kd-buku = kd-buku left join anggota on
 no-anggota = no-anggota where nama-anggota =
 'Ludya';

6. Maria DB [(berawal DB)] > 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 '% R %';

7. Maria DB [(berawal DB)] > 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 [(berawal DB)] > 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
'23-05-2017' and '24-05-2017';

9. Maria DB [(berawal DB)] > select nama - anggota, kode - pinjam, jml - pinjam
from pinjam where jml - pinjam = 2;

10. Maria DB [(berawal DB)] > select anggota, buku inner join pinjam on
kd - buku = kd - buku where tgl - kembali = '29-05-
2017' and '30-05-2017';