

NAMA : M. ARYA ADITYA RAMADHAN
NPM : 201843502392
KELAS : S4C
NO TLP : 089638521822

UNIVERSITAS INDRAPRASTA PGRI
(UNINDRA)
FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER
SOAL UJIAN AKHIR SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK
2019/2020

Program Studi	:	INFORMATIKA
Mata Kuliah	:	Praktikum Sistem Basis Data
Hari/ Tanggal	:	Rabu/ 15 Juli 2020

SORE

Jawablah soal di bawah ini dengan benar lengkapi dengan langkah pengerjaannya!

1. Buatlah Database dengan nama database menggunakan nama Anda dan tambahkan 3 digit terakhir NPM Anda (contoh: gunawan225)! [Bobot: 10]

Kd_Pinjam	No_Anggota	Kd_Buku	Tgl_Pinjam	Tgl_Kembali
-----------	------------	---------	------------	-------------

PJ001	AG004	BK001	22/05/2017	29/05/2017
PJ001	AG004	BK003	22/05/2017	29/05/2017

2. Didalam database yang telah Anda buat terdapat tabel-tabel dibawah ini![Bobot: 10] **Buku**

Kd_Buku	Judul	Jenis_Buku	Pengarang	Jml_Buku
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	Avianty Armand	20
BK006	Laluba	Sastra	Nukila Amal	15
BK007	Panggil Aku Kartini Saja	Biografi	Pramoedya Ananta Toer	10
BK008	Chairil	Biografi	Hasan Aspahani	20
BK009	Ensiklopedia Antariksa	Ensiklopedia	James Trefil	12
BK010	Ensiklopedia Sains	Ensiklopedia	Damaring Tyas	6

Pinjam

PJ002	AG001	BK004	23/05/2017	30/05/2017
PJ002	AG001	BK003	23/05/2017	30/05/2017
PJ003	AG003	BK001	23/05/2017	30/05/2017
PJ004	AG002	BK002	24/05/2017	01/06/2017

PJ004	AG002	BK010	24/05/2017	01/06/2017
PJ005	AG005	BK006	24/05/2017	01/06/2017

Anggota

No_Anggota	Identitas	Nama_Anggota	Alamat
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	Luqyaana	Jl. Cangkalang 17, Bogor
AG005	KTM	Reno Athallah	Jl. Ruansa 34, Bekasi

- Dapatkan informasi judul buku yang dipinjam pada tanggal 23 dan 24 Mei 2017! [Bobot: 10]
- Dapatkan informasi nama dan alamat anggota untuk anggota yang meminjam buku pada tanggal 22 Mei 2017! [Bobot: 10]
- Dapatkan informasi judul buku dan jenis buku yang dipinjam untuk anggota yang bernama Luqyaana! [Bobot: 10]
- Dapatkan informasi nama anggota, judul buku dan tanggal pinjam untuk anggota yang tinggal di kota Bogor! [Bobot: 10]
- Dapatkan informasi dari judul buku dan kode pinjam untuk anggota yang namanya mengandung huruf "R"! [Bobot: 10]
- Dapatkan informasi nama, jenis buku dan tanggal pinjam untuk anggota yang menggunakan identitas KTM atau KTP untuk peminjaman buku antara tanggal 23 dan 24 Mei 2017! [Bobot: 10]
- Dapatkan informasi dari nama anggota, kode pinjam dan jumlah pinjam dari masing-masing kode pinjam untuk anggota yang meminjam 2 buku! [Bobot: 10]
- Dapatkan seluruh informasi anggota yang mengembalikan buku antara tanggal 29 s.d. 30 Mei 2017! [Bobot: 10]

Nama : M. Arya Aditya Ramadhan

NPM : 2018 A3502392

Kelas : 54C

No. HP : 089638521822

1.) Cd ... /...

Cdxampp (Mysql bin)

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

mysql [(none)]> create database Attya038;

2.) MariaDB [Attya038]> create table buku (kd-buku varchar(5), judul varchar(90),

jenis-buku varchar(15), pengarang varchar(40), sm-buku int(1));

MariaDB [Attya038]> create table ~~pinjam~~ pinjaman (kd-pinjam varchar(5), no-anggota varchar(5),

kd-buku varchar(5), tgl-pinjam date, tgl-kembali date);

MariaDB [Attya038]> create table anggota (no-anggota varchar(5), identitas varchar(5),

Nama-anggota varchar(30), alamat varchar(40));

~~MariaDB [Attya038]> insert into buku values ("Bk001", "Laskar Pelangi", "Novel",~~

~~"Andre Hirata", 12),~~
MariaDB [Attya038]> insert into buku values ("Bk001", "Laskar Pelangi", "Novel",

"Andre Hirata", 12),

-> ("Bk002", "Cantik Itu Luka", "Novel", "Eka Kurniawan", 6),

-> ("Bk003", "Kontong Kisah", "Novel", "Gita Salimati Dewi", 8),

-> ("Bk004", "Aku", "Sastra", "Syuman Djaan", 8),

-> ("Bk005", "Karena Tidur", "Sastra", "Avianthi Armand", 20),

-> ("Bk006", "Lahen", "Sastra", "Nurita Amal", 15),

-> ("Bk007", "Parangit aku Kattini", "Biografi", "Promoedya Aranta Toer", 10),

-> ("Bk008", "Chairil", "Biografi", "Hoson Aspendi", 20),

-> ("Bk009", "Ensiklopedia Antarktika", "Ensiklopedia", "James Trekie", 12),

-> ("Bk010", "Ensiklopedia Sains", "Ensiklopedia", "Rahat Huz", 6);

MariaDB [Attya038]> insert into pinjaman values ("Pj001", "A6004", "Bk001", "22-05-2017",

"29-05-2017"),

-> ("Pj001", "A6004", "Bk003", "22-05-2017", "29-05-2017"),

-> ("Pj002", "A6001", "Bk004", "23-05-2017", "30-05-2017"),

-> ("Pj003", "A6001", "Bk005", "23-05-2017", "30-05-2017"),

-> ("Pj003", "A6003", "Bk001", "23-05-2017", "30-05-2017"),

-> ("Pj004", "A6002", "Bk002", "24-05-2017", "01-06-2017"),

-> ("Pj004", "A6002", "Bk010", "24-05-2017", "01-06-2017"),

-> ("Pj005", "A6005", "Bk006", "24-05-2017", "01-06-2017");

MariaDB [Carrisa 038] > Insert Into anggota values ("AG001", "Ket M", "Ibnu Saadiah", "Jl. Anheir 22, Jakarta"),

→ ("AG002", "Ket P", "Kironi Dekam", "Jl. Melati 18, Depok"),

→ ("AG003", "Ket M", "Afifa Adena", "Jl. Gabus 23, Bogor"),

→ ("AG004", "Sim", "Wahana", "Jl. Cempulana 12, Bogor"),

→ ("AG005", "Ket M", "Reno Athaliah", "L. Kuarsa 34, Bekasi");

3). MariaDB [Carrisa 038] > Select judul From buku Inner Join Pinjam On kd-Buku = kd-Buku
Where Tgl-Pinjam Between '23-05-2017' and '24-05-2017';

4). MariaDB [Carrisa 038] > Select Nama-Anggota, Alamat From Pinjam Left Join anggota On
No-Anggota = No-Anggota Where Tgl-Pinjam = '22-05-2017';

5). MariaDB [Carrisa 038] > 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 = 'Wahana'~~ Nama-Anggota = 'Wahana';

6). MariaDB [Carrisa] > 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 [Carrisa 038] > Select judul, kd-Pinjam From Pinjam Left Join buku On kd-Buku = kd-Buku
Left Join Anggota On No-Anggota Where Nama-anggota
like '%B%';

8). MariaDB [Carrisa 038] > Select Nama-anggota, jenis-buku, Tgl-Pinjam From Pinjam
Left Join Buku On kd-buku = kd-buku Left Join anggota =
No-anggota Where Cidentitas = 'Ket M' or identitas = 'Ket P'
And Tgl-Pinjam Between '23-05-2017' and '24-05-2017';

9). MariaDB [Carrisa 038] > select Nama-anggota, kode-Pinjam, jml-Pinjam From Pinjam
Where jml-Pinjam = 2;

10). MariaDB [Carrisa 038] > Select * anggota, buku Inner Join Pinjam On kd-buku
= kd-buku Where Tgl-Kembali = '29-05-2017' and '30-05-2017';