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

SORE

Program Studi : INFORMATIKA

Mata Kuliah : Praktikum Sistem Basis Data

Hari/ Tanggal : Rabu/ 15 Juli 2020

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
ВК007	Panggil Aku Kartini Saja	Biografi	Pramoedya Ananta Toer	10
BK008	Chairil	Biografi	Hasan Aspahani	20
ВК009	Ensiklopedia Antariksa	Ensiklopedia	James Trefil	12
BK010	Ensiklopedia Sains	Ensiklopedia	Damaring Tyas	6

Pinjam

•	•				
F	PJ002	AG001	BK004	23/05/2017	30/05/2017
P	2002	AG001	BK003	23/05/2017	30/05/2017
F	2001	AG003	BK001	23/05/2017	30/05/2017
P	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	КТР	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

- 3. Dapatkan informasi judul buku yang dipinjam pada tanggal 23 dan 24 Mei 2017! [Bobot: 10]
- 4. Dapatkan informasi nama dan alamat anggota untuk anggota yang meminjam buku pada tanggal 22 Mei 2017! [Bobot: 10]
- 5. Dapatkan informasi judul buku dan jenis buku yang dipinjam untuk anggota yang bernama Luqyaana! [Bobot: 10]
- 6. Dapatkan informasi nama anggota, judul buku dan tanggal pinjam untuk anggota yang tinggal di kota Bogor! [Bobot: 10]
- 7. Dapatkan informasi dari judul buku dan kode pinjam untuk anggota yang namanya mengandung huruf "R"! [Bobot: 10]
- 8. Dapatkan informasi nama, jenis buku dan tanggal pinjam untuk anggota yang menggunakan identitas KTM atau KTP untuk peminjaman buku antara tanggal 23 dan24 Mei 2017! [Bobot: 10]
- 9. Dapatkan informasi dari nama anggota, kode pinjam dan jumlah pinjam dari masingmasing kode pinjam untuk anggota yang meminjam 2 buku! [Bobot: 10]
- 10. Dapatkan seluruh informasi anggota yang mengembalikan buku antara tanggal 29 s.d. 30 Mei 2017! [Bobot: 10]

```
Nama: M. Arya Aditya Romadhan
       NPM : 2018 9350 2392
       relos : 540
      NO.TIP : 089638521822
    1-) cd .... ( ....
         Cd Xampe (Mysal (bin
           C. (xampp/ musal (bin ) my & al - u Root
                Maria DR [(none)] > create doublase arma 038;
   2.) Maria DB [Carrya 038]] > create table boxu CHT. Buxu Vourchar CS), Judol Vortchar (40),
                                                         Jenis- Roko Korchar (15), Pengarong Voirchar (401, 1941-18040 1941);
        Marior [Courtya] > create table the propan (14- Pinjan Varchar (5), No-anggola Varchar (5),
                                                12d - Boxo (conchar Cs), tol - Pinjon date, tol- (cembrali doute);
      Maria DB [ carrya] > create table anggota (No. anagota Vorchar (5), identitas yorchar (5),
                                                     Nama Magao La Vourchat (30) valamat Vourchat (40));
     annenalies Edecrational Material Color Color Colors Colors . "Colors Colors Col
    Maria DB [ contra058)]) insert into Buto Kalves ("Brook", "laskar Paangi", "Novel"
                                                       "andre hirara", 12),
                          -) C"BKOO2", " contik ito loka", "holich", " Fka kurniowan", 6),
                         -> C" Broos", " Rentang Kirah", " Notice"," dita sallitri Pevi " 8).
                        -> ("Broot"," Atu", "Sostra", "Syuman Djaya", 8),
                        -) ("Broos", " Housena Tidur", "Sastra", "Avianty ownard ", 20),
                      -> C"Brod", " taluba", " sastra", " Nutria amai", 15),
                     -) ("BKOOZ", " Panggii ako Kartini", "Biografi", " Promoedya anonto toer ",10),
                      -> ("BK008"," chairil", "Biograpi", "Hoson aspardi", 20),
                     -> C"BKOOG", "Ensiklopedia arrahiska", "Ensiklopedia", "James Trekic", k),
                     -) C"Broon" " Ensiklopedia sains", "Ensiklopedia", " Panar that ", 6):
Maria DR [Carryano 287] 1 insert 1 nto Pinjan Values C"PS 001", "About", "BK001", "22-05-2017",
                                               " 29-05-2017"),
                 -> ("Py 001"," A6004", "B14003"," 22-05-2017", "20, -05-2017")
                 -> C" Prooz" " A6001" "BKG04"," 23-05-2017" " 30-05-2017")
                 -> C' P1003" " $6001" " BICOOS" " 23-05-2011" " 30 05-2014"),
                 -> ("P1003" "A6003" "BK001" "23-05-2017" "30-65-2017")
                 -> C'P1009" "A6002" "BK002" "24-05-2017" "01-06-8011")
                 -) ("P1004","A6002" "BK010","24-05-2012","01-06-2014")
                  -> C"P1005"," A6605" "BK 006","24-05-2017"," 01-06 -2017");
```

Marsh A Con I Con Marios [Carrya 038]] > Insert into organia lawer C"AGoor", "letm", "Ibnu couadin", " St. Anyelle 22, Japon-ta "), -> ("A6002"," 14+P"," Kironi Dekorar "," SL. melati (R. DePok") -> ("AG cos"," KIM", "After Adena", "JL gabor 23, Boger"),
-> ("AG coq", "Sira", " (Locumno "," Jl (congrationg (2, Boger") -> C" AG OX" " K+PM" " Reno athorax "" U. Kransa 34, Betari") 3). MurialB [carma 838]) > select Judui From Luku mar Join Pinjon on lad-Buku = Kd=Buku Whete tal-Pinjam between 23-05-204 and 24-65-2014 4). Maria DR [Carrya 6289]) Select Nama - Anggota (Alamas from Pinjam lett join anggota of No - Angaota = No - Angata Where Tal pingon = 122-05-201; 5) Maria DB [carria 038)]) Select judio, jenis buto from Pinjon left join buto of td-buxu = kd-buxu left join anagota of No anagota = No -anagota where accorded been selected by home - Anggota = 'Wolsona'; 6) Maria DB [(arma)]> select Nama- Anagota jodul, tol- Pinjon From Pinjon left Join buxe on kd_ Buxu= led-Buxe lext Join anglote on No-Anagota = No-Anagota where almat like "(6 Boot 6); 7) Maria DB [Courtha 038)]] Select Judui, 14d- Pinjan From Pinjam left join buku on Kd-Boku 2Kd Bub LOFF Join Anagota Oh No-Aragota where Nama - anagota like 10/0 18 1/0 15 8) Maria DB [carry a 038]) > Select Nama Errogota, Jenir - Koku, Tol - Pinjan From Pinjan left Join Roxu ON 69-boxu = 69-poxu left join angalores? No anggota where Cidentital = " (thm) or identitat; (44p) ANOTOL_PINJON Between 23-05-2017, and 24-01-2014; 9), Maria DB [carrya OSE]]) select Woma. aragota (Rode_Pinjan 17M1_Pinjan From Pinjan where smi-pinjam=2; 10). Maria OB [carry a 038]) Elect & anagota, but when join Pinjam on \$4-both = 4d - butto where Toll - tembal; = 20, -05 - 2017 and 30 - 65 2017';