UAS SISTEM BASIS DATA.

Nama : Anggie. Ayu. Alienda.
Npm : 201843501227
Kelas : S4C Informatika.
No.HP : 0878-8954-0042
No. WA : 0858-5801-2524

1). CREATE DATABASE   Anggie_Ayu_Alienda _227;

2). CREATE TABLE `Anggie_Ayu_Alienda_227`, `Buku`
(`kd_buku` VARCHAR (8) NOT NULL, `judul` VARCHAR (50)
NOT NULL, `jenis_buku` VARCHAR (50) Not Null,
`Pengarang` VARCHAR (50) Not Null
`jml_buku` INT NOT NULL, PRIMARY KEY (`Kd_buku`))

CREATE TABLE `Anggie_Ayu_Alienda_227`, `Pinjam`
(`id_pinjam` INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,
`kd_pinjam` VARCHAR(8) NOT NULL,
`no_anggota` VARCHAR (8) NOT NULL,
`kd_buku` VARCHAR (8) NOT NULL,
`tgl_pinjam` DATE NOT NULL,
`tgl_kembali` DATE NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_pinjam`)

CREATE TABLE `Anggie_Ayu_Alienda_227`, `anggota`
(`no_anggota` VARCHAR (8) NOT NULL,
`identitas` VARCHAR (8) Not NULL,
`nama_anggota` VARCHAR (50) NOT NULL,
`alamat` TEXT NOT NULL, PRIMARY KEY (`no_anggota`)

3). SELECT buku.Judul
   From pinjam INNER JOIN buku on
   Pinjam.kd_buku = buku.kd_buku
   where Pinjam.tgl_pinjam >= '2017-05-23'
   and pinjam.tgl_pinjam <= '2017-05-24'

4) SELECT anggota.nama_anggota, anggota.alamat
   From Pinjam INNER JOIN anggota on
   Pinjam.no_anggota = anggota.no_anggota
   where Pinjam.tgl_pinjam = '2017-05-22'
   GROUP by anggota.nama_anggota

5). SELECT buku.judul, buku.jenis_buku
   From Pinjam INNER JOIN anggota on
   Pinjam.no_anggota = anggota.no_anggota.
   INNER JOIN buku on
   Pinjam.kd_buku = buku.kd_buku
   where Anggota.nama_anggota = 'tug yaana'

6). SELECT anggota.nama_anggota,
   buku.judul, Pinjam.tgl_pinjam
   From Pinjam INNER JOIN anggota on
   Pinjam.no_anggota = anggota.no_anggota
   INNER JOIN anggota on
   Pinjam.kd_buku = buku.kd_buku
   where anggota.alamat like '%Bogor%'

Anggie.Ayu.Alienda
201843501227
C4C Informatika

Anggre . Ayu . Alienda
201843501227
S4C Informatika
0878-8954-0042

No. :

Date :

7). SELECT buku.judul, Pinjam.kd_Pinjam
    From Pinjam INNER JOIN anggota on
    Pinjam.no_anggota = anggota.no_anggota
    INNER JOIN buku on
    Pinjam.kd_buku = buku.kd_buku
    where anggota.nama_anggota like `% R %`

8). SELECT anggota.nama_anggota,
    buku.jenis_buku
    Pinjam:tyl_Pinjam
    From Pinjam INNER JOIN anggota on
    Pinjam.no_anggota = anggota.no_anggota
    INNER JOIN buku on Pinjam.kd_buku = buku.kd_buku
    where anggota.identitas = `KTM' or anggota.identitas
    = `KTP' AND
    Pinjam.tyl_Pinjam >= `2017-05-23' and
    Pinjam.tyl_Pinjam <= `2017-05-24'

9). SELECT anggota.nama_anggota,
    Pinjam.kd_Pinjam,
    count (Pinjam.kd_Pinjam) as TH
    From Pinjam
    INNER JOIN anggota on
    Pinjam.no_anggota = anggota.no_anggota
    INNER JOIN buku on
    Pinjam.kd_buku = buku.kd_buku
    GROUP by Pinjam.kd_Pinjam
    HAVING TH >1

10). SELECT anggota.no_anggota,
anggota.identitas,
anggota.nama_anggota
anggota.alamat
INNER JOIN anggota on
pinjam.no_anggota = anggota.no_anggota
INNER JOIN buku on
pinjam.kd_buku = buku.kd_buku
where pinjam.tgl_kembali >= '2017-05-29'
and pinjam.tgl_kembali <= '2017-05-30'
GROUP by anggota.no_anggota

Anggie.Ayu.Alienda
201843501227
S4C Informatika
0878-8954-0042 (HP)
0858-5801-2524 (WA)