

No. :

Date :

Rabu, 15 Juli 2020

Nama : Choirul Hidayat

NPM : 201843500283

Kelas : S4C INFORMATIKA

No Hp : 0857 4162 8660

UAS Sistem Basis data

1.) CREATE DATABASE Choirul_Hidayat_283;

2.) CREATE TABLE 'Choirul_Hidayat_283', 'Buku'
('kd_buku' VARCHAR(8) NOT NULL, 'judul' VARCHAR(50)
NOT NULL, 'jenis_buku' VARCHAR(50) NOT NULL,
'penerang' VARCHAR(50) NOT NULL
'jml_buku' INT NOT NULL, PRIMARY KEY ('kd_buku'))

CREATE TABLE 'Choirul_Hidayat_283', '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 'Choirul_Hidayat_283', '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'))

No. :

Date :

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 = 'Ludyaan'

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%'

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.tgl_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.tgl_pinjam >= '2017-05-23' and
 pinjam.tgl_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

No. :

Date :

WJ
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.