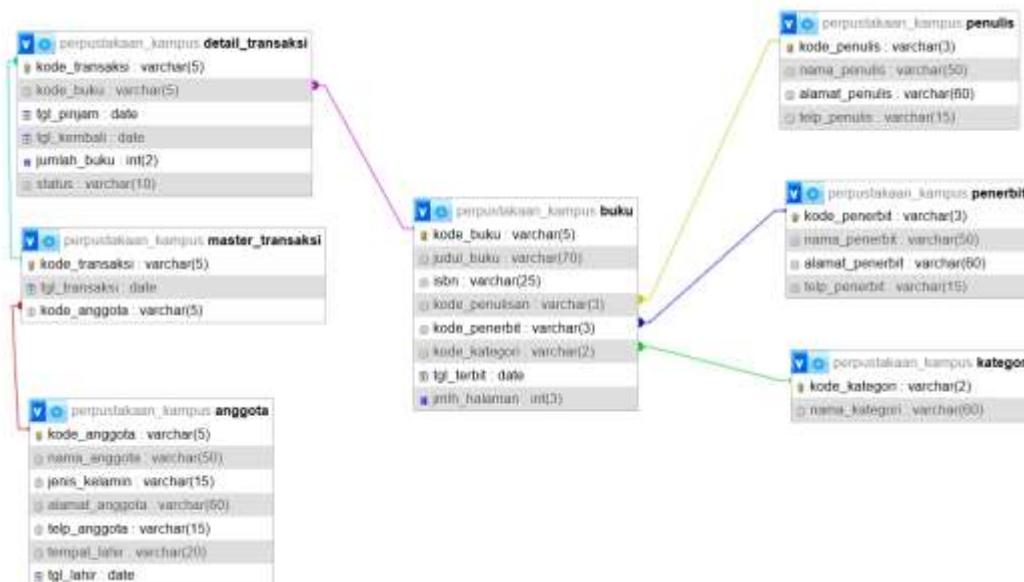


Nama : sonia tarandari

Nim : SI19220032

## 1. data base



a. Lakukan query join pada table buku dan table kategori untuk menampilkan data buku beserta nama kategorinya.

```
select buku.kode_buku, buku.judul_buku, kategori.nama_kategori from buku join kategori on buku.kode_kategori = kategori.kode_kategori;
```

SELECT buku.judul\_buku, kategori.nama\_kategori FROM buku join kategori ON buku.kode\_kategori = kategori.kode\_kategori;

Profil [ Edit dikotak ] [ Ubah ] [ Jelaskan SQL ] [ Buat kode PHP ] [ Segarkan ]

Tampilkan semua | Jumlah baris: 25 | Saring baris: Cari di tabel ini | Sort by key: Tidak ada

Extra options

judul_buku	nama_kategori
hujan turun	romantis
keterpurukan	romantis
kehilangan arah	pertempuran
berhamburan	anime
keindahan bunga	anime
penderitaan yg tak kunjung habis	kesetiaan
gerimis	penderitaan
air yg tenang	penderitaan
terlahir kembali	penderitaan
catatan	penderitaan

Tampilkan semua | Jumlah baris: 25 | Saring baris: Cari di tabel ini | Sort by key: Tidak ada

b. Lakukan query pada table buku untuk menampilkan data buku beserta nama penulis dan nama penerbitnya :

```
SELECT buku.judul_buku, penulis.nama_penulis, penerbit.nama_penerbit FROM b
```

uku JOIN penulis ON buku.kode\_penulisan = penulis.kode\_penulis JOIN penerbit ON buku.kode\_penerbit = penerbit.kode\_penerbit;

Menampilkan baris 0 - 9 (total 10; Pencarian dilakukan dalam 0,0004 detik.)

```
SELECT buku.judul_buku, penulis.nama_penulis, penerbit.nama_penerbit FROM buku JOIN penulis ON buku.kode_penulisan = penulis.kode_penulis JOIN penerbit ON buku.kode_penerbit = penerbit.kode_penerbit;
```

Profil [ Edit dikotak ] [ Ubah ] [ Jelaskan SQL ] [ Buat kode PHP ] [ Segarkan ]

☐ Tampilkan semua | Jumlah baris: 25 | Saring baris: Cari di tabel ini | Sort by key: Tidak ada

Extra options

judul_buku	nama_penulis	nama_penerbit
ar yg menang	rohani	sa
pendidikan yg tak kunjung putus	sonia	sa
kehilangan arah	rohani	sa
hujan turun	sonia	sa
terlatah kembali	yuli	sa
catatan	yuli	sa
genius	yuli	lala
bertambaran	bunga	lala
kotakpukulan	sonia	lala
kendahan bunga	bunga	lala

☐ Tampilkan semua | Jumlah baris: 25 | Saring baris: Cari di tabel ini | Sort by key: Tidak ada

Operasi hasil kueri

c. Lakukan query pada table buku untuk menampilkan jumlah buku berdasarkan kode penerbit:

Menampilkan baris 0 - 2 (total 3; Pencarian dilakukan dalam 0,0004 detik.)

```
SELECT penerbit.kode_penerbit, penerbit.nama_penerbit, COUNT(buku.kode_buku) AS jmlh_halaman FROM buku JOIN penerbit ON buku.kode_penerbit = penerbit.kode_penerbit GROUP BY penerbit.kode_penerbit, penerbit.nama_penerbit;
```

Profil [ Edit dikotak ] [ Ubah ] [ Jelaskan SQL ] [ Buat kode PHP ] [ Segarkan ]

☐ Tampilkan semua | Jumlah baris: 25 | Saring baris: Cari di tabel ini

Extra options

kode_penerbit	nama_penerbit	jmlh_halaman
p1	sa	3
p2	sa	3
p3	lala	4

☐ Tampilkan semua | Jumlah baris: 25 | Saring baris: Cari di tabel ini

Operasi hasil kueri

d. Lakukan query pada table anggota untuk menampilkan jumlah anggota berdasarkan jenis kelamin

Menampilkan baris 0 - 1 (total 2; Pencarian dilakukan dalam 0,0003 detik.)

```
SELECT jenis_kelamin, COUNT(kode_anggota) AS jmlh_anggota FROM anggota GROUP BY jenis_kelamin;
```

Profil [ Edit dikotak ] [ Ubah ] [ Jelaskan SQL ] [ Buat kode PHP ] [ Segarkan ]

☐ Tampilkan semua | Jumlah baris: 25 | Saring baris: Cari di tabel ini

Extra options

jenis_kelamin	jmlh_anggota
laki-laki	5
perempuan	10

☐ Tampilkan semua | Jumlah baris: 25 | Saring baris: Cari di tabel ini

Operasi hasil kueri

Cetak: Salin ke clipboard Ekspor Tampilkan bagan Buat tampilan

e. Lakukan query untuk menampilkan data dari table mastertransaksi

Menampilkan baris 0 - 9 (total 10, Pencarian dilakukan dalam 0,0003 detik)

```
SELECT * FROM master_transaksi;
```

☐ Profil ☐ Edit dikotak ☐ Ubah ☐ Jelaskan SQL ☐ Buat kode PHP ☐ Segarkan

☐ Tampilkan semua | Jumlah baris: 25 | Saring baris: Cari di tabel ini | Sort by key: Tidak ada

Extra options

			kode_transaksi	tgl_transaksi	kode_anggota	
<input type="checkbox"/>	Ubah	Salin	Hapus	m1	2024-07-01	a9
<input type="checkbox"/>	Ubah	Salin	Hapus	m10	2024-07-10	a8
<input type="checkbox"/>	Ubah	Salin	Hapus	m2	2024-07-02	a10
<input type="checkbox"/>	Ubah	Salin	Hapus	m3	2024-07-03	a1
<input type="checkbox"/>	Ubah	Salin	Hapus	m4	2024-07-04	a2
<input type="checkbox"/>	Ubah	Salin	Hapus	m5	2024-07-05	a3
<input type="checkbox"/>	Ubah	Salin	Hapus	m6	2024-07-06	a4
<input type="checkbox"/>	Ubah	Salin	Hapus	m7	2024-07-07	a5
<input type="checkbox"/>	Ubah	Salin	Hapus	m8	2024-07-08	a6
<input type="checkbox"/>	Ubah	Salin	Hapus	m9	2024-07-09	a7

☐ Pilih Semua | Dengan pilihan: ☐ Ubah ☐ Salin ☐ Hapus ☐ Ekspor

☐ Tampilkan semua | Jumlah baris: 25 | Saring baris: Cari di tabel ini | Sort by key: Tidak ada

f. Lakukan query join pada table mastertransaksi dan table anggota untuk menampilkan data data transaksi dan nama anggota

Menampilkan baris 0 - 9 (total 10, Pencarian dilakukan dalam 0,0004 detik)

```
SELECT master_transaksi.kode_transaksi, master_transaksi.tgl_transaksi, anggota.nama_anggota FROM master_transaksi JOIN anggota ON master_transaksi.kode_anggota = anggota.kode_anggota;
```

☐ Profil ☐ Edit dikotak ☐ Ubah ☐ Jelaskan SQL ☐ Buat kode PHP ☐ Segarkan

☐ Tampilkan semua | Jumlah baris: 25 | Saring baris: Cari di tabel ini | Sort by key: Tidak ada

Extra options

kode_transaksi	tgl_transaksi	nama_anggota
m1	2024-07-01	isaan
m10	2024-07-10	isa
m2	2024-07-02	lori
m3	2024-07-03	sani
m4	2024-07-04	putra
m5	2024-07-05	puti
m6	2024-07-06	adha
m7	2024-07-07	saka
m8	2024-07-08	anyu
m9	2024-07-09	edyu

☐ Tampilkan semua | Jumlah baris: 25 | Saring baris: Cari di tabel ini | Sort by key: Tidak ada

Operasi hasil query

g. Lakukan query join untuk menampilkan data dari table detailtransaksi dengan table buku yang menampilkan data detailtransaksi dan nama buku

Menampilkan bars 0 - 9 (total 10, Pencarian dilakukan dalam 0.0003 detik.)

```
SELECT detail_transaksi.kode_transaksi, detail_transaksi.tgl_pinjam, detail_transaksi.tgl_kembali, buku.judul_buku FROM detail_transaksi JOIN buku ON detail_transaksi.kode_buku = buku.kode_buku;
```

Profil | Edit kode | Lihat | Jalankan SQL | Buat kode PHP | Segarkan |

Tampilkan semua | Jumlah bars: 25 | Saring bars: Cari di tabel ini | Sort by key: Tidak ada

Extra options

kode_transaksi	tgl_pinjam	tgl_kembali	judul_buku
m1	2024-07-01	2024-07-02	hujan turun
m10	2024-07-11	2024-07-12	gerimis
m2	2024-07-01	2024-07-02	ari yg tenang
m3	2024-07-03	2024-07-04	ari yg tenang
m4	2024-07-04	2024-07-06	pendaftaran yg tak kunjung habis
m5	2024-07-05	2024-07-06	terlantar kembali
m6	2024-07-06	2024-07-07	kelepuhan
m7	2024-07-08	2024-07-09	kehilangan arah
m8	2024-07-09	2024-07-10	keindahan bunga
m9	2024-07-10	2024-07-11	catatan

Tampilkan semua | Jumlah bars: 25 | Saring bars: Cari di tabel ini | Sort by key: Tidak ada

h. Lakukan query join untuk menampilkan data anggota yang meminjam buku beserta buku yang di pinjam (table anggota,table buku, table detailtransaksi)

```
SELECT anggota.nama_anggota, buku.judul_buku, detail_transaksi.tgl_pinjam, detail_transaksi.tgl_kembali FROM detail_transaksi JOIN anggota ON detail_transaksi.kode_transaksi IN (SELECT kode_transaksi FROM master_transaksi WHERE master_transaksi.kode_anggota = anggota.kode_anggota) JOIN buku ON detail_transaksi.kode_buku = buku.kode_buku;
```

Menampilkan bars 0 - 9 (total 10, Pencarian dilakukan dalam 0.0023 detik.)

```
SELECT anggota.nama_anggota, buku.judul_buku, detail_transaksi.tgl_pinjam, detail_transaksi.tgl_kembali FROM detail_transaksi JOIN anggota ON detail_transaksi.kode_transaksi IN (SELECT kode_transaksi FROM master_transaksi WHERE master_transaksi.kode_anggota = anggota.kode_anggota) JOIN buku ON detail_transaksi.kode_buku = buku.kode_buku;
```

Profil | Edit kode | Lihat | Jalankan SQL | Buat kode PHP | Segarkan |

Tampilkan semua | Jumlah bars: 25 | Saring bars: Cari di tabel ini | Sort by key: Tidak ada

Extra options

nama_anggota	judul_buku	tgl_pinjam	tgl_kembali
niham	hujan turun	2024-07-01	2024-07-02
aria	gerimis	2024-07-11	2024-07-12
ira	ari yg tenang	2024-07-01	2024-07-02
santi	ari yg tenang	2024-07-03	2024-07-04
putra	pendaftaran yg tak kunjung habis	2024-07-04	2024-07-06
putri	terlantar kembali	2024-07-05	2024-07-06
sasa	kelepuhan	2024-07-06	2024-07-07
syah	kehilangan arah	2024-07-08	2024-07-09
aryk	keindahan bunga	2024-07-09	2024-07-10
widyat	catatan	2024-07-10	2024-07-11

Tampilkan semua | Jumlah bars: 25 | Saring bars: Cari di tabel ini | Sort by key: Tidak ada