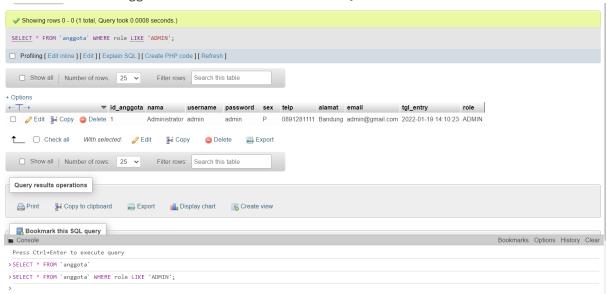
## Kuis Review MySQL

## Dede Arfiansyah

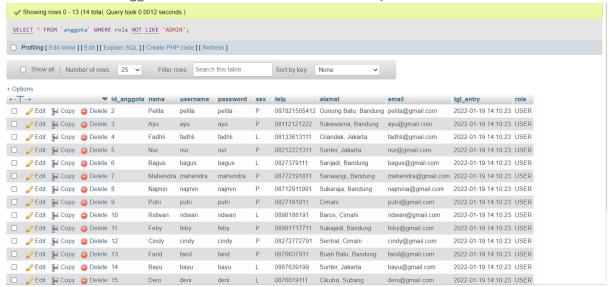
1. Tampilkan seluruh data anggota yang menjadi admin

SELECT \* FROM `anggota` WHERE role LIKE 'ADMIN';

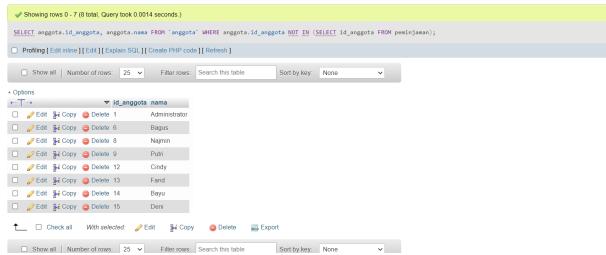


2. Tampilkan seluruh data anggota yang tidak menjadi admin

SELECT \* FROM `anggota` WHERE role NOT LIKE 'ADMIN';



3. Tampilkan id dan nama anggota yang belum pernah melakukan peminjaman SELECT anggota.id\_anggota, anggota.nama FROM `anggota` WHERE anggota.id\_ang gota NOT IN (SELECT id\_anggota FROM peminjaman);



4. Tampilkan id, nama, telp anggota yang pernah melakukan peminjaman

SELECT peminjaman.id\_anggota, anggota.nama, anggota.telp FROM `peminjaman`
JOIN anggota ON anggota.id\_anggota = peminjaman.id\_anggota;



5. Tampilkan id, nama, telp anggota yg pernah melakukan peminjaman lebih dari 1x

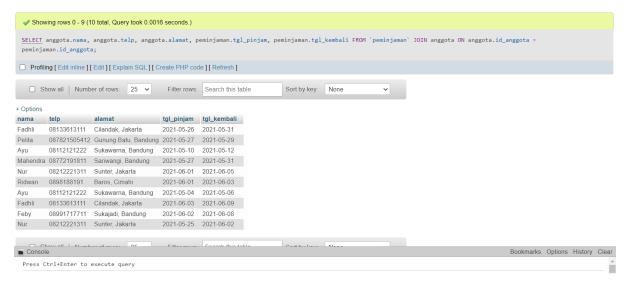
SELECT peminjaman.id\_anggota, anggota.nama, anggota.telp FROM `peminjaman`
JOIN anggota ON anggota.id\_anggota = peminjaman.id\_anggota
GROUP BY peminjaman.id anggota HAVING COUNT(\*) > 1;

SELECT peminjaman.id_anggota, anggota.nama, anggota.telp FROM `peminjaman` JOIN anggota.ON anggota.id_anggota = peminjaman.id_anggota GROUP BY peminjaman.id_anggota HAVING  COUNT(*) > 1;
□ Profiling [Edit inline] [Edit] [Explain SQL] [Create PHP code] [Refresh]
☐ Show all Number of rows: 25 ✓ Filter rows: Search this table Sort by key: None ✓
+ Options
id_anggota nama telp
3 Ayu 08112121222
4 Fadhli 08133613111
5 Nur 08212221311
☐ Show all Number of rows: 25 ✓ Filter rows; Search this table Sort by key; None ✓
Slow dir. Number of rows. 23 V Filter rows.
Query results operations
☐ Print  ☐ Copy to clipboard ☐ Export ☐ Display chart ☐ Create view

6. Tampilkan nama, telp, alamat, tanggal pinjam dan tanggal Kembali

SELECT anggota.nama, anggota.telp, anggota.alamat, peminjaman.tgl\_pinjam,
peminjaman.tgl\_kembali

FROM `peminjaman` JOIN anggota ON anggota.id anggota = peminjaman.id anggota;

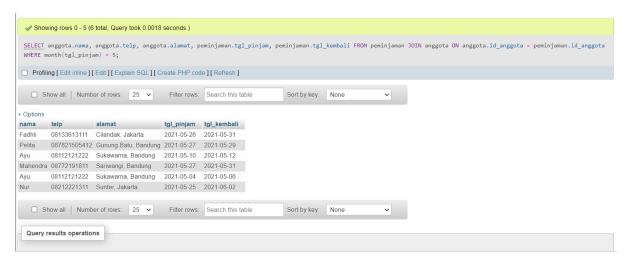


7. Tampilkan nama, telp, alamat, tanggal pinjam dan tanggal kembali yang tanggal kembalinya ada di bulan juni

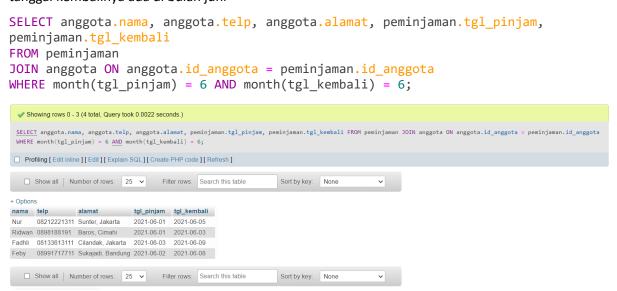


8. Tampilkan nama, telp, alamat, tanggal pinjam dan tanggal kembali yang tanggal pinjamnya ada di bulan mei

```
SELECT anggota.nama, anggota.telp, anggota.alamat, peminjaman.tgl_pinjam,
peminjaman.tgl_kembali
FROM peminjaman
JOIN anggota ON anggota.id_anggota = peminjaman.id_anggota
WHERE month(tgl_pinjam) = 5;
```



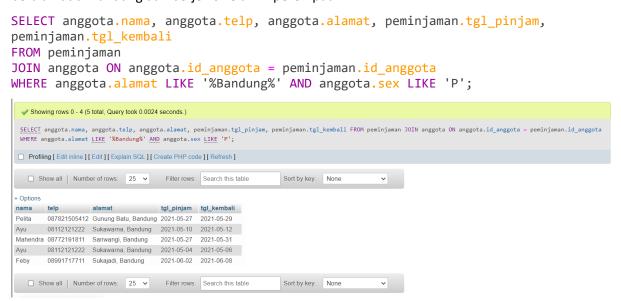
9. Tampilkan nama, telp, alamat, tanggal pinjam dan tanggal kembali yang tanggal pinjam dan tanggal kembalinya ada di bulan juni



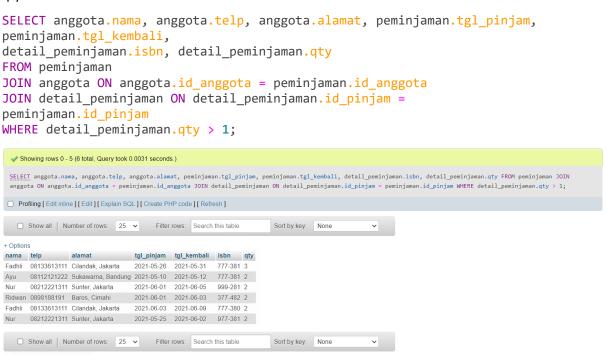
 Tampilkan nama, telp, alamat, tanggal pinjam dan tanggal kembali yang anggotanya beralamat di Bandung

```
SELECT anggota.nama, anggota.telp, anggota.alamat, peminjaman.tgl_pinjam,
peminjaman.tgl kembali
FROM peminjaman
JOIN anggota ON anggota.id_anggota = peminjaman.id_anggota
WHERE anggota.alamat LIKE '%Bandung%';
  Showing rows 0 - 4 (5 total, Query took 0.0020 seconds.)
 SELECT anggota.nama, anggota.telp, anggota.alamat, peminjaman.tgl_pinjam, peminjaman.tgl_kembali FROM peminjaman JOIN anggota ON anggota.id_anggota = peminjaman.id_anggota WHERE anggota.alamat LIKE '%Bandung%';
☐ Profiling [ Edit inline ] [ Edit ] [ Explain SQL ] [ Create PHP code ] [ Refresh ]
  ☐ Show all Number of rows: 25 ∨ Filter rows: Search this table
                                                                 Sort by key: None
+ Options
                                 tgl_pinjam tgl_kembali
        087821505412 Gunung Batu, Bandung 2021-05-27 2021-05-29
Ayu 08112121222 Sukawarna, Bandung 2021-05-10 2021-05-12
Mahendra 08772191811 Sariwangi, Bandung 2021-05-27 2021-05-31
Ayu 08112121222 Sukawarna, Bandung 2021-05-04 2021-05-06
       08991717711 Sukajadi, Bandung 2021-06-02 2021-06-08
  ☐ Show all Number of rows: 25 ∨ Filter rows: Search this table
                                                                 Sort by key: None
```

11. Tampilkan nama, telp, alamat, tanggal pinjam dan tanggal kembali yang anggotanya beralamat di Bandung dan berjenis kelamin perempuan



12. Tampilkan nama, telp, alamat, tanggal pinjam, tanggal kembali, isbn dan qty, dimana jumlah qty lebih dari 1



13. Tampilkan nama, telp, alamat, tanggal pinjam, tanggal kembali, isbn, qty, judul buku, harga pinjam dan total harga (qty di kali harga pinjam)

```
SELECT anggota.nama, anggota.telp, anggota.alamat, peminjaman.tgl_pinjam,
peminjaman.tgl_kembali,
detail_peminjaman.isbn, detail_peminjaman.qty, buku.judul,
buku.harga_pinjam, (detail_peminjaman.qty * buku.harga_pinjam) AS
total_harga
FROM peminjaman
JOIN anggota ON anggota.id_anggota = peminjaman.id_anggota
```

```
JOIN detail peminjaman ON detail peminjaman.id pinjam =
peminjaman.id pinjam
JOIN buku ON buku.isbn = detail peminjaman.isbn;
  Showing rows 0 - 24 (26 total, Query took 0.0036 seconds.)
  SELECT anggota.nama, anggota.telp, anggota.alamat, peminjaman.tgl_pinjam, peminjaman.tgl_kembali, detail_peminjaman.isbn, detail_peminjaman.qty, buku.judul,
  buku.harga_pinjam, (detail_peminjaman.qty * buku.harga_pinjam) AS total_harga FROM peminjaman JOIN anggota ON anggota.id_anggota = peminjaman.id_anggota JOIN detail_peminjaman ON detail_peminjaman.id_pinjam = peminjaman.id_pinjam JOIN buku ON buku.isbn = detail_peminjaman.isbn;
 ☐ Profiling [ Edit inline ] [ Edit ] [ Explain SQL ] [ Create PHP code ] [ Refresh ]
 1 v >>> | Show all | Number of rows: 25 v Filter rows: Search this table
                                                                                              Sort by key: None
+ Options
nama telp
                     alamat
                                      tgl_pinjam tgl_kembali isbn qty judul
                                                                                          harga_pinjam total_harga
 Fadhli
         08133613111 Cilandak, Jakarta
                                         2021-05-26 2021-05-31
                                                                092-111 1
                                                                           Belajar PHF
                                                                                           12000
Fadhli 08133613111 Cilandak, Jakarta 2021-05-26 2021-05-31 777-381 3 MySQL Lanjut
          08133613111
Pelita 087821505412 Gunung Batu, Bandung 2021-05-27 2021-05-29 777-381 1 MySQL Lanjut
                                                                                                       8000
                                                                                          8000
         08112121222 Sukawarna Bandung 2021-05-10 2021-05-12
                                                                009-281 1
                                                                           Basic PHP
                                                                                                       7500
                                                                                           7500
Ayu 08112121222 Sukawarna, Bandung 2021-05-10 2021-05-12 381-561 1 Basic Vue.js
                                                                                          5000
                                                                                                       5000
         08112121222 Sukawarna, Bandung 2021-05-10 2021-05-12
                                                                777-381 2
                                                                            MySQL Lanjut
                                                                                           8000
                                                                                                        16000
 Ayu
Ayu 08112121222 Sukawarna, Bandung 2021-05-10 2021-05-12 882-291 1 Belajar Laravel
                                                                                                       11500
 Mahendra 08772191811 Sariwangi, Bandung
                                         2021-05-27 2021-05-31
                                                                009-281 1
                                                                            Basic PHP
Mahendra 08772191811 Sariwangi, Bandung 2021-05-27 2021-05-31 377-482 1 MySQL Dasar
                                                                                          4000
                                                                                                       4000
         08212221311 Sunter, Jakarta
                                         2021-06-01 2021-06-05
                                                                381-561 1 Basic Vue.is
                                                                                           5000
                                                                                                       5000
Nur 08212221311 Sunter, Jakarta 2021-06-01 2021-06-05 999-281 2 Laravel Part 2 13000
                                                                                                       26000
                                                    2021-06-03
         0898188191
                     Baros, Cimahi
                                         2021-06-01
                                                                002-291 1
                                                                            Lancar Javascript 5000
                                                                                                        5000
Ridwan 0898188191 Baros, Cimahi 2021-06-01 2021-06-03 377-482 2 MySQL Dasar 4000
                                                                                                       8000
                                                    2021-06-03
         0898188191
                                         2021-06-01
 Ridwan
                     Baros, Cimahi
                                                                777-381 1
                                                                           MvSQL Laniut
                                                                                                       8000
```

Bookmarks Options History Clear

14. Tampilkan nama anggota, telp anggota, alamat anggota, tanggal pinjam, tanggal kembali, isbn, qty, judul buku, nama penerbit, nama pengarang dan nama katalog

■ Console

```
SELECT anggota.nama, anggota.telp, anggota.alamat, peminjaman.tgl_pinjam, peminjaman.tgl_kembali, detail_peminjaman.isbn, detail_peminjaman.qty, buku.judul, penerbit.nama_penerbit, pengarang.nama_pengarang, katalog.nama FROM peminjaman

JOIN anggota ON anggota.id_anggota = peminjaman.id_anggota

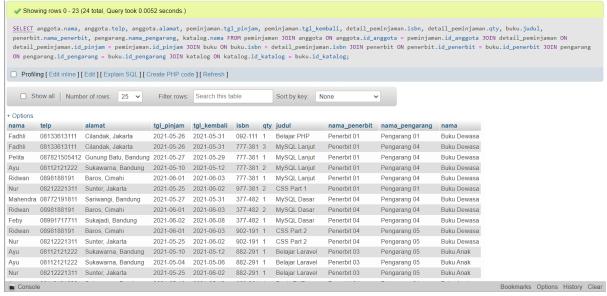
JOIN detail_peminjaman ON detail_peminjaman.id_pinjam = peminjaman.id_pinjam

JOIN buku ON buku.isbn = detail_peminjaman.isbn

JOIN penerbit ON penerbit.id_penerbit = buku.id_penerbit

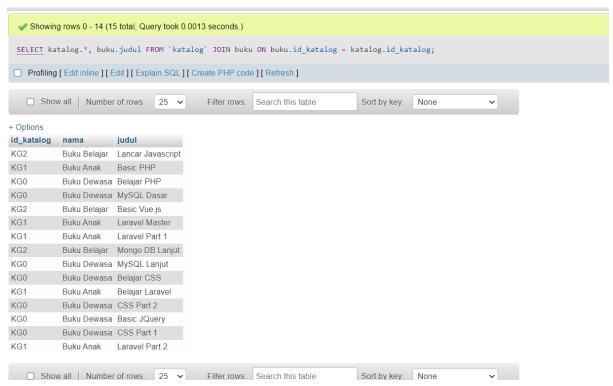
JOIN pengarang ON pengarang.id_pengarang = buku.id_pengarang

JOIN katalog ON katalog.id_katalog = buku.id_katalog;
```



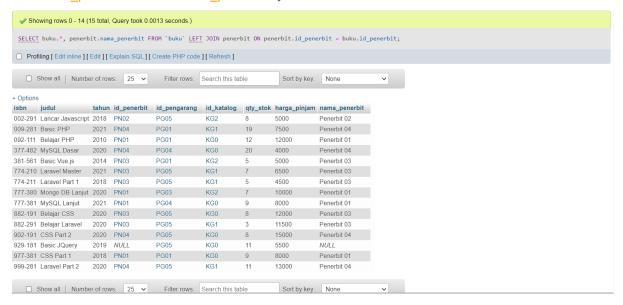
15. Tampilkan semua data katalog, judul buku, dimana semua data katalog mempunyai relasi ke data buku

SELECT katalog.\*, buku.judul FROM `katalog` JOIN buku ON buku.id\_katalog =
katalog.id\_katalog;



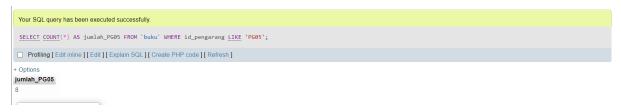
16. Tampilkan semua data buku dan nama penerbit. Beserta data buku yang tidak mempunyai relasi ke data penerbit

SELECT buku.\*, penerbit.nama\_penerbit FROM `buku` LEFT JOIN penerbit ON pen
erbit.id\_penerbit = buku.id\_penerbit;



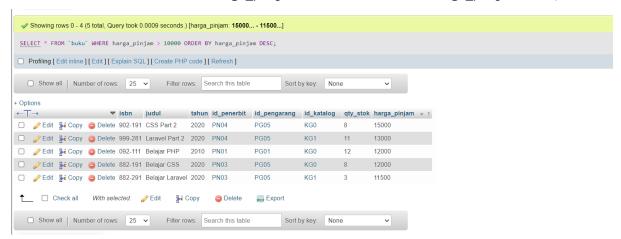
17. Tampilkan ada berapa jumlah pengarang PG05 pada table buku

SELECT COUNT(\*) AS jumlah PG05 FROM `buku` WHERE id pengarang LIKE 'PG05';



18. Tampilkan data buku yang harganya lebih dari 10000

SELECT \* FROM `buku` WHERE harga\_pinjam > 10000 ORDER BY harga\_pinjam DESC;



19. Tampilkan seluruh data buku yang diterbitkan oleh Penerbit 01, dimana buku tersebut harus mempunyai qty lebih dari 10

SELECT \* FROM `buku` WHERE id penerbit LIKE 'PN01' AND qty stok > 10;



20. Tampilkan seluruh data anggota yang baru ditambahkan pada bulan juni

## Tidak Ada Data Anggota Yang Ditambahkan Pada Bulan Juni

