Eldyn Mohammad Qosim

- 1. Tampilkan seluruh data anggota yg menjadi admin
- 2. Tampilan seluruh data anggota yg tidak menjadi admin
- 3. Tampilkan id dan nama anggota yg belum pernah melakukan peminjaman
- 4. Tampilan id, nama, telp anggota yg pernah melakukan peminjaman
- 5. Tampilkan id, nama, telp anggota yg pernah melakukan peminjaman lebih dari 1x
- 6. Tampilkan nama, telp, alamat, tanggal pinjam dan tanggal kembali
- 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
- 9. Tampilkan nama, telp, alamat, tanggal pinjam dan tanggal kembali yang tanggal pinjam dan tanggal kembalinya ada di bulan juni
- 10.Tampilkan nama, telp, alamat, tanggal pinjam dan tanggal kembali yang anggotanya beralamat di Bandung
- 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)
- 14. Tampilkan nama anggota, telp anggota, alamat anggota, tanggal pinjam, tanggal kembali, isbn, qty, judul buku, nama penerbit, nama pengarang dan nama katalog
- 15.Tampilkan semua data katalog, judul buku, dimana semua data katalog mempunyai relasi ke data buku
- 16.Tampilkan semua data buku dan nama penerbit. Beserta data buku yang tidak mempunyai relasi ke data penerbit
- 17. Tampilkan ada berapa jumlah pengarang PG05 pada table buku
- 18. Tampilkan data buku yang harganya lebih dari 10000

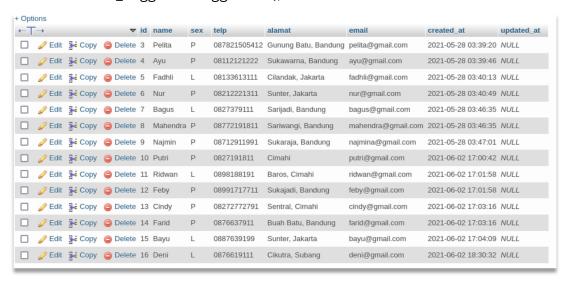
- 19. Tampilkan seluruh data buku yang diterbitkan oleh Penerbit 01, dimana buku tersebut harus mempunyai qty lebih dari 10
- 20.Tampilkan seluruh data anggota yang baru ditambahkan pada bulan juni

Answer:

SELECT * FROM `anggotas` WHERE EXISTS (SELECT id_anggota FROM users WHERE users.id_anggota = anggotas.id);



SELECT * FROM `anggotas` WHERE NOT EXISTS (SELECT id_anggota FROM users WHERE users.id_anggota = anggotas.id);



3. SELECT id, name FROM `anggotas` WHERE NOT EXISTS (SELECT id_anggota FROM peminjaman WHERE peminjaman.id_anggota = anggotas.id);



4. SELECT id, name, telp FROM `anggotas` WHERE EXISTS (SELECT id_anggota FROM peminjaman WHERE peminjaman.id_anggota = anggotas.id);



5. SELECT id, name, telp FROM `anggotas` WHERE EXISTS (SELECT id_anggota FROM peminjaman WHERE peminjaman.id_anggota = anggotas.id HAVING COUNT(peminjaman.id_anggota) > 1);



6. SELECT name, telp, alamat, tgl_pinjam, tgl_kembali FROM `anggotas` JOIN peminjaman ON peminjaman.id_anggota = anggotas.id WHERE EXISTS (SELECT id_anggota FROM peminjaman WHERE peminjaman.id_anggota = anggotas.id);



7. SELECT name, telp, alamat, tgl_pinjam, tgl_kembali FROM `anggotas` JOIN peminjaman ON peminjaman.id_anggota = anggotas.id WHERE EXISTS (SELECT id_anggota FROM peminjaman WHERE peminjaman.id_anggota = anggotas.id) AND MONTH(tgl_kembali) = 6;



8. SELECT name, telp, alamat, tgl_pinjam, tgl_kembali FROM `anggotas` JOIN peminjaman ON peminjaman.id_anggota = anggotas.id WHERE EXISTS (SELECT id_anggota FROM peminjaman WHERE peminjaman.id_anggota = anggotas.id) AND MONTH(tgl_pinjam) = 5;



9. SELECT name, telp, alamat, tgl_pinjam, tgl_kembali FROM `anggotas` JOIN peminjaman ON peminjaman.id_anggota = anggotas.id WHERE EXISTS (SELECT id_anggota FROM peminjaman WHERE peminjaman.id_anggota = anggotas.id) AND MONTH(tgl_pinjam) = 6 AND MONTH(tgl_kembali) = 6;



10. SELECT name, telp, alamat, tgl_pinjam, tgl_kembali FROM `peminjaman` RIGHT JOIN anggotas ON anggotas.id = peminjaman.id_anggota WHERE anggotas.alamat LIKE '%Bandung%';

+ Options				
name	telp	alamat	tgl_pinjam	tgl_kembali
Administrator	087821505412	Bandung	NULL	NULL
Pelita	087821505412	Gunung Batu, Bandung	NULL	NULL
Ayu	08112121222	Sukawarna, Bandung	NULL	NULL
Bagus	0827379111	Sarijadi, Bandung	NULL	NULL
Mahendra	08772191811	Sariwangi, Bandung	NULL	NULL
Najmin	08712911991	Sukaraja, Bandung	NULL	NULL
Feby	08991717711	Sukajadi, Bandung	NULL	NULL
Farid	0876637911	Buah Batu, Bandung	NULL	NULL

11. SELECT name, telp, alamat, tgl_pinjam, tgl_kembali FROM `peminjaman` RIGHT JOIN anggotas ON anggotas.id = peminjaman.id_anggota WHERE anggotas.alamat LIKE '%Bandung%' AND sex = 'p';

+ Options				
name	telp	alamat	tgl_pinjam	tgl_kembali
Administrator	087821505412	Bandung	NULL	NULL
Pelita	087821505412	Gunung Batu, Bandung	NULL	NULL
Ayu	08112121222	Sukawarna, Bandung	NULL	NULL
Mahendra	08772191811	Sariwangi, Bandung	NULL	NULL
Najmin	08712911991	Sukaraja, Bandung	NULL	NULL
Feby	08991717711	Sukajadi, Bandung	NULL	NULL
Farid	0876637911	Buah Batu, Bandung	NULL	NULL

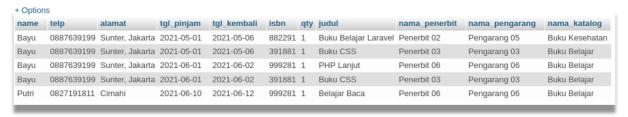
12. SELECT anggotas.name, telp, alamat, tgl_pinjam, tgl_kembali, isbn, qty FROM `anggotas` JOIN peminjaman ON peminjaman.id_anggota = anggotas.id JOIN detail_peminjaman ON detail_peminjaman.id_peminjaman = peminjaman.id JOIN bukus ON bukus.id = detail_peminjaman.id_buku WHERE qty > 1;

name telp alamat tgl_pinjam tgl_kembali isbn qty

13. SELECT anggotas.name, telp, alamat, tgl_pinjam, tgl_kembali, isbn, qty, judul, harga_pinjam, qty*harga_pinjam AS total_harga FROM `anggotas` JOIN peminjaman ON peminjaman.id_anggota = anggotas.id JOIN detail_peminjaman ON detail_peminjaman.id_peminjaman = peminjaman.id JOIN bukus ON bukus.id = detail_peminjaman.id_buku;



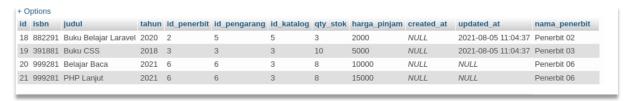
14. SELECT anggotas.name, anggotas.telp, anggotas.alamat, tgl_pinjam, tgl_kembali, isbn, qty, judul, nama_penerbit, nama_pengarang, katalogs.nama AS nama_katalog FROM `anggotas` JOIN peminjaman ON peminjaman.id_anggota = anggotas.id JOIN detail_peminjaman ON detail_peminjaman.id_peminjaman = peminjaman.id JOIN bukus ON bukus.id = detail_peminjaman.id_buku JOIN penerbits ON penerbits.id = bukus.id_penerbit JOIN pengarangs on pengarangs.id = bukus.id_pengarang JOIN katalogs ON katalogs.id = bukus.id_katalog



15. SELECT katalogs.*, bukus.judul FROM `katalogs` RIGHT JOIN bukus ON bukus.id_katalog = katalogs.id;



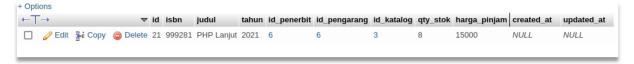
16. SELECT bukus.*, penerbits.nama_penerbit FROM bukus LEFT JOIN penerbits ON penerbits.id = bukus.id_penerbit;



17. SELECT COUNT(id_pengarang) AS PG05 FROM `bukus` WHERE id_pengarang = 5;



SELECT * FROM `bukus` WHERE harga_pinjam > 10000;



19. SELECT * FROM `bukus` WHERE qty_stok > 10 AND id_penerbit = 1;

id isbn judul tahun id_penerbit id_pengarang id_katalog qty_stok harga_pinjam created_at updated_at

20. SELECT * FROM `anggotas` WHERE MONTH(created_at) >= 6;

