

**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:

1. SELECT \* FROM `anggotas` WHERE EXISTS (SELECT id\_anggota FROM users WHERE users.id\_anggota = anggotas.id);

+ Options

				id	name	sex	telp	alamat	email	created_at	updated_at
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	1	Administrator	P	087821505412	Bandung	admin@gmail.com	NULL	NULL

2. SELECT \* FROM `anggotas` WHERE name <> "Administrator";

+ Options

				id	name	sex	telp	alamat	email	created_at	updated_at
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	3	Pelita	P	087821505412	Gunung Batu, Bandung	pelita@gmail.com	2021-05-28 03:39:20	NULL
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	4	Ayu	P	08112121222	Sukawarna, Bandung	ayu@gmail.com	2021-05-28 03:39:46	NULL
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	5	Fadhli	L	08133613111	Cilandak, Jakarta	fadhli@gmail.com	2021-05-28 03:40:13	NULL
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	6	Nur	P	08212221311	Sunter, Jakarta	nur@gmail.com	2021-05-28 03:40:49	NULL
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	7	Bagus	L	0827379111	Sarijadi, Bandung	bagus@gmail.com	2021-05-28 03:46:35	NULL
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	8	Mahendra	P	08772191811	Sariwangi, Bandung	mahendra@gmail.com	2021-05-28 03:46:35	NULL
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	9	Najmin	P	08712911991	Sukaraja, Bandung	najmina@gmail.com	2021-05-28 03:47:01	NULL
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	10	Putri	P	0827191811	Cimahi	putri@gmail.com	2021-06-02 17:00:42	NULL
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	11	Ridwan	L	0898188191	Baros, Cimahi	ridwan@gmail.com	2021-06-02 17:01:58	NULL
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	12	Feby	P	08991717711	Sukajadi, Bandung	feby@gmail.com	2021-06-02 17:01:58	NULL
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	13	Cindy	P	08272772791	Sentral, Cimahi	cindy@gmail.com	2021-06-02 17:03:16	NULL
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	14	Farid	P	0876637911	Buah Batu, Bandung	farid@gmail.com	2021-06-02 17:03:16	NULL
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	15	Bayu	L	0887639199	Sunter, Jakarta	bayu@gmail.com	2021-06-02 17:04:09	NULL
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	16	Deni	L	0876619111	Cikutra, Subang	deni@gmail.com	2021-06-02 18:30:32	NULL

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

+ Options

				id	name
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	1	Administrator
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	3	Pelita
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	4	Ayu
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	5	Fadhli
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	6	Nur
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	7	Bagus
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	8	Mahendra
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	9	Najmin
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	11	Ridwan
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	12	Feby
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	13	Cindy
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	14	Farid
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	16	Deni

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

+ Options

					id	name	telp
<input type="checkbox"/>		Edit		Copy		Delete	10 Putri 0827191811
<input type="checkbox"/>		Edit		Copy		Delete	15 Bayu 0887639199

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);

+ Options

					id	name	telp
<input type="checkbox"/>		Edit		Copy		Delete	15 Bayu 0887639199

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);

+ Options

name	telp	alamat	tgl_pinjam	tgl_kembali
Bayu	0887639199	Sunter, Jakarta	2021-05-01	2021-05-06
Bayu	0887639199	Sunter, Jakarta	2021-06-01	2021-06-02
Putri	0827191811	Cimahi	2021-06-10	2021-06-12

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;

+ Options

name	telp	alamat	tgl_pinjam	tgl_kembali
Bayu	0887639199	Sunter, Jakarta	2021-06-01	2021-06-02
Putri	0827191811	Cimahi	2021-06-10	2021-06-12

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;

+ Options

name	telp	alamat	tgl_pinjam	tgl_kembali
Bayu	0887639199	Sunter, Jakarta	2021-05-01	2021-05-06

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;

+ Options

name	telp	alamat	tgl_pinjam	tgl_kembali
Bayu	0887639199	Sunter, Jakarta	2021-06-01	2021-06-02
Putri	0827191811	Cimahi	2021-06-10	2021-06-12

10. SELECT name, telp, alamat, tgl\_pinjam, tgl\_kembali FROM `peminjaman` RIGHT JOIN anggota ON anggota.id = peminjaman.id\_anggota WHERE anggota.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 anggota ON anggota.id = peminjaman.id\_anggota WHERE anggota.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 anggota.name, telp, alamat, tgl\_pinjam, tgl\_kembali, isbn, qty FROM `anggota` JOIN peminjaman ON peminjaman.id\_anggota = anggota.id JOIN detail\_peminjaman ON detail\_peminjaman.id\_peminjaman = peminjaman.id JOIN buku ON buku.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 buku ON buku.id = detail\_peminjaman.id\_buku;

+ Options

name	telp	alamat	tgl_pinjam	tgl_kembali	isbn	qty	judul	harga_pinjam	total_harga
Bayu	0887639199	Sunter, Jakarta	2021-05-01	2021-05-06	882291	1	Buku Belajar Laravel	2000	2000
Bayu	0887639199	Sunter, Jakarta	2021-05-01	2021-05-06	391881	1	Buku CSS	5000	5000
Bayu	0887639199	Sunter, Jakarta	2021-06-01	2021-06-02	999281	1	PHP Lanjut	15000	15000
Bayu	0887639199	Sunter, Jakarta	2021-06-01	2021-06-02	391881	1	Buku CSS	5000	5000
Putri	0827191811	Cimahi	2021-06-10	2021-06-12	999281	1	Belajar Baca	10000	10000

14. SELECT anggotas.name, anggotas.telp, anggotas.alamat, tgl\_pinjam, tgl\_kembali, isbn, qty, judul, nama\_penerbit, nama\_pengarang, catalogs.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 buku ON buku.id = detail\_peminjaman.id\_buku JOIN penerbits ON penerbits.id = buku.id\_penerbit JOIN pengarang ON pengarang.id = buku.id\_pengarang JOIN catalogs ON catalogs.id = buku.id\_katalog

+ Options

name	telp	alamat	tgl_pinjam	tgl_kembali	isbn	qty	judul	nama_penerbit	nama_pengarang	nama_katalog
Bayu	0887639199	Sunter, Jakarta	2021-05-01	2021-05-06	882291	1	Buku Belajar Laravel	Penerbit 02	Pengarang 05	Buku Kesehatan
Bayu	0887639199	Sunter, Jakarta	2021-05-01	2021-05-06	391881	1	Buku CSS	Penerbit 03	Pengarang 03	Buku Belajar
Bayu	0887639199	Sunter, Jakarta	2021-06-01	2021-06-02	999281	1	PHP Lanjut	Penerbit 06	Pengarang 06	Buku Belajar
Bayu	0887639199	Sunter, Jakarta	2021-06-01	2021-06-02	391881	1	Buku CSS	Penerbit 03	Pengarang 03	Buku Belajar
Putri	0827191811	Cimahi	2021-06-10	2021-06-12	999281	1	Belajar Baca	Penerbit 06	Pengarang 06	Buku Belajar

15. SELECT catalogs.\*, buku.judul FROM `catalogs` RIGHT JOIN buku ON buku.id\_katalog = catalogs.id;

+ Options

id	nama	created_at	updated_at	judul
5	Buku Kesehatan	NULL	NULL	Buku Belajar Laravel
3	Buku Belajar	NULL	NULL	Buku CSS
3	Buku Belajar	NULL	NULL	Belajar Baca
3	Buku Belajar	NULL	NULL	PHP Lanjut

16. SELECT buku.\*, penerbits.nama\_penerbit FROM buku LEFT JOIN penerbits ON penerbits.id = buku.id\_penerbit;

+ Options											
id	isbn	judul	tahun	id_penerbit	id_pengarang	id_katalog	qty_stok	harga_pinjam	created_at	updated_at	nama_penerbit
18	882291	Buku Belajar Laravel	2020	2	5	5	3	2000	NULL	2021-08-05 11:04:37	Penerbit 02
19	391881	Buku CSS	2018	3	3	3	10	5000	NULL	2021-08-05 11:04:37	Penerbit 03
20	999281	Belajar Baca	2021	6	6	3	8	10000	NULL	NULL	Penerbit 06
21	999281	PHP Lanjut	2021	6	6	3	8	15000	NULL	NULL	Penerbit 06

17. SELECT COUNT(id\_pengarang) AS PG05 FROM `buku` WHERE id\_pengarang = 5;

+ Options	
PG05	
1	

18. SELECT \* FROM `buku` WHERE harga\_pinjam > 10000;

+ Options											
← T →											
	id	isbn	judul	tahun	id_penerbit	id_pengarang	id_katalog	qty_stok	harga_pinjam	created_at	updated_at
<input type="checkbox"/>	21	999281	PHP Lanjut	2021	6	6	3	8	15000	NULL	NULL

19. SELECT \* FROM `buku` 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;

+ Options									
← T →									
	id	name	sex	telep	alamat	email	created_at	updated_at	
<input type="checkbox"/>	10	Putri	P	0827191811	Cimahi	putri@gmail.com	2021-06-02 17:00:42	NULL	
<input type="checkbox"/>	11	Ridwan	L	0898188191	Baros, Cimahi	ridwan@gmail.com	2021-06-02 17:01:58	NULL	
<input type="checkbox"/>	12	Feby	P	08991717711	Sukajadi, Bandung	feby@gmail.com	2021-06-02 17:01:58	NULL	
<input type="checkbox"/>	13	Cindy	P	08272772791	Sentral, Cimahi	cindy@gmail.com	2021-06-02 17:03:16	NULL	
<input type="checkbox"/>	14	Farid	P	0876637911	Buah Batu, Bandung	farid@gmail.com	2021-06-02 17:03:16	NULL	
<input type="checkbox"/>	15	Bayu	L	0887639199	Sunter, Jakarta	bayu@gmail.com	2021-06-02 17:04:09	NULL	
<input type="checkbox"/>	16	Deni	L	0876619111	Cikutra, Subang	deni@gmail.com	2021-06-02 18:30:32	NULL	