1. Tampilkan seluruh data anggota yg menjadi admin

Query

[SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) \* FROM `anggota` WHERE role = "admin";

Output



1. Tampilan seluruh data anggota yg tidak menjadi admin

Query

[SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) \* FROM `anggota` WHERE role <> "admin";

Output

Graphical user interface

Description automatically generated with medium confidence

1. Tampilkan id dan nama anggota yg belum pernah melakukan peminjaman

Query

[SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) anggota.id\_anggota, anggota.nama, peminjaman.tgl\_pinjam FROM `anggota` [LEFT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/string-functions.html%23function_left) JOIN peminjaman ON peminjaman.id\_anggota = anggota.id\_anggota WHERE peminjaman.tgl\_pinjam [IS](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/comparison-operators.html%23operator_is) NULL;

Output

Table

Description automatically generated

1. Tampilan id, nama, telp anggota yg pernah melakukan peminjaman

Query

[SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) anggota.id\_anggota, anggota.nama, anggota.telp, peminjaman.tgl\_pinjam FROM `anggota` [LEFT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/string-functions.html%23function_left) JOIN peminjaman ON peminjaman.id\_anggota = anggota.id\_anggota WHERE peminjaman.tgl\_pinjam [IS](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/comparison-operators.html%23operator_is) [NOT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/logical-operators.html%23operator_not) NULL;

Output

Table

Description automatically generated

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

Query

[SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) anggota.id\_anggota, anggota.nama, anggota.telp, [COUNT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/aggregate-functions.html%23function_count)(\*) AS total\_pinjam FROM `anggota` JOIN peminjaman on peminjaman.id\_anggota = anggota.id\_anggota GROUP BY anggota.nama HAVING total\_pinjam > 1;

Output

Graphical user interface, application

Description automatically generated

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

Query

[SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) anggota.nama, anggota.telp, anggota.alamat, peminjaman.tgl\_pinjam, peminjaman.tgl\_kembali FROM `anggota` JOIN peminjaman on peminjaman.id\_anggota = anggota.id\_anggota;

Output

Table

Description automatically generated

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

Query

[SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) anggota.nama, anggota.telp, anggota.alamat, peminjaman.tgl\_pinjam, peminjaman.tgl\_kembali FROM `anggota` JOIN peminjaman on peminjaman.id\_anggota = anggota.id\_anggota WHERE peminjaman.tgl\_kembali BETWEEN "2021-06-01" [AND](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/logical-operators.html%23operator_and) "2021-06-30";

Output

Text

Description automatically generated

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

Query

[SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) anggota.nama, anggota.telp, anggota.alamat, peminjaman.tgl\_pinjam, peminjaman.tgl\_kembali FROM `anggota` JOIN peminjaman on peminjaman.id\_anggota = anggota.id\_anggota WHERE peminjaman.tgl\_pinjam BETWEEN "2021-05-01" [AND](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/logical-operators.html%23operator_and) "2021-05-31";

Output

Graphical user interface, application

Description automatically generated

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

Query

[SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) anggota.nama, anggota.telp, anggota.alamat, peminjaman.tgl\_pinjam, peminjaman.tgl\_kembali FROM `anggota` JOIN peminjaman on peminjaman.id\_anggota = anggota.id\_anggota WHERE peminjaman.tgl\_pinjam BETWEEN "2021-06-01" [AND](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/logical-operators.html%23operator_and) "2021-06-30" [AND](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/logical-operators.html%23operator_and) peminjaman.tgl\_kembali BETWEEN "2021-06-01" [AND](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/logical-operators.html%23operator_and) "2021-06-30";

Output

Graphical user interface

Description automatically generated

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

Query

[SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) anggota.nama, anggota.telp, anggota.alamat, peminjaman.tgl\_pinjam, peminjaman.tgl\_kembali FROM `anggota` JOIN peminjaman on peminjaman.id\_anggota = anggota.id\_anggota WHERE anggota.alamat [LIKE](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/string-comparison-functions.html%23operator_like) "%Bandung%";

Output

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

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

Query

[SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) anggota.nama, anggota.sex, anggota.telp, anggota.alamat, peminjaman.tgl\_pinjam, peminjaman.tgl\_kembali FROM `anggota` JOIN peminjaman on peminjaman.id\_anggota = anggota.id\_anggota WHERE anggota.alamat [LIKE](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/string-comparison-functions.html%23operator_like) "%Bandung%" [AND](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/logical-operators.html%23operator_and) anggota.sex [LIKE](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/string-comparison-functions.html%23operator_like) "%P%";

Output

Table

Description automatically generated

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

Query

[SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) anggota.nama, anggota.telp, anggota.alamat, peminjaman.tgl\_pinjam, peminjaman.tgl\_kembali, detail\_peminjaman.isbn, detail\_peminjaman.qty FROM `anggota` JOIN peminjaman on peminjaman.id\_anggota = anggota.id\_anggota JOIN detail\_peminjaman ON detail\_peminjaman.id\_pinjam = peminjaman.id\_pinjam WHERE detail\_peminjaman.qty > 1;

Output

Graphical user interface, text

Description automatically generated with medium confidence

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

Query

[SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) 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 `anggota` JOIN peminjaman ON peminjaman.id\_anggota = anggota.id\_anggota JOIN detail\_peminjaman ON detail\_peminjaman.id\_pinjam = peminjaman.id\_pinjam JOIN buku ON buku.isbn = detail\_peminjaman.isbn;

Output

Graphical user interface, application, table, Excel

Description automatically generated

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

Query

[SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) 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 `anggota` JOIN peminjaman ON peminjaman.id\_anggota = anggota.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;

Output

Graphical user interface, application, table, Excel

Description automatically generated

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

Query

[SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) katalog.id\_katalog, katalog.nama, buku.judul FROM `buku` JOIN katalog ON katalog.id\_katalog = buku.id\_katalog;

Output

Table

Description automatically generated

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

Query

[SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) buku.\*, penerbit.nama\_penerbit FROM `buku` [LEFT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/string-functions.html%23function_left) JOIN penerbit ON penerbit.id\_penerbit = buku.id\_penerbit;

Output

Table

Description automatically generated

1. Tampilkan ada berapa jumlah pengarang PG05 pada table buku

Query

[SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) buku.id\_pengarang, [COUNT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/aggregate-functions.html%23function_count)(id\_pengarang) AS total FROM `buku` WHERE id\_pengarang = "PG05";

Output

Shape

Description automatically generated with medium confidence

1. Tampilkan data buku yang harganya lebih dari 10000

Query

[SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) \* FROM `buku` WHERE harga\_pinjam > 10000;

Output

Graphical user interface

Description automatically generated

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

Query

[SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) buku.\*, penerbit.nama\_penerbit FROM `buku` JOIN penerbit ON penerbit.id\_penerbit = buku.id\_penerbit WHERE penerbit.nama\_penerbit = "Penerbit 01" [AND](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/logical-operators.html%23operator_and) buku.qty\_stok > 10;

Output



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

Query

[SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) \* FROM `anggota` WHERE tgl\_entry BETWEEN "2021-06-01 00:00:00" [AND](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/logical-operators.html%23operator_and) "2021-06-30 23:59:59" [OR](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/logical-operators.html%23operator_and) tgl\_entry BETWEEN "2022-06-01 00:00:00" [AND](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/logical-operators.html%23operator_and) "2022-06-30 23:59:59";

Output



Data yang ditampilkan tidak ada karena data pada tabel anggota di bagian tanggal entry semuanya bernilai 2022-01-19 13:10:23 atau tidak ada data anggota yang baru ditambahkan di bulan Juni 2021 atau 2022.