1. Tampilkan seluruh data anggota yg menjadi admin

**SELECT** \* **FROM** anggota **WHERE** **ROLE** = "admin";

Text, application

Description automatically generated

1. Tampilan seluruh data anggota yg tidak menjadi admin

**SELECT** \* **FROM** anggota **WHERE** **ROLE** != "admin";

A screenshot of a computer

Description automatically generated

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

**SELECT** \* **FROM** anggota **LEFT** **JOIN** peminjaman **ON** peminjaman.id\_anggota = anggota.id\_anggota **WHERE** peminjaman.id\_anggota **IS** **NULL**;

A screenshot of a computer

Description automatically generated

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

**SELECT** **DISTINCT** anggota.id\_anggota, nama,telp **FROM** anggota **LEFT** **JOIN** peminjaman **ON** peminjaman.id\_anggota = anggota.id\_anggota **WHERE** peminjaman.id\_anggota **IS** **NOT** **NULL**;



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

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

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

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

**SELECT** nama,telp,alamat, tgl\_pinjam, tgl\_kembali **FROM** anggota **JOIN** peminjaman **ON** peminjaman.id\_anggota = anggota.id\_anggota;

A screenshot of a computer

Description automatically generated

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

**SELECT** nama,telp,alamat, tgl\_pinjam, tgl\_kembali **FROM** anggota **JOIN** peminjaman **ON** peminjaman.id\_anggota = anggota.id\_anggota **WHERE** **MONTH**(tgl\_kembali) = 6;

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

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

**SELECT** nama,telp,alamat, tgl\_pinjam, tgl\_kembali **FROM** anggota **JOIN** peminjaman **ON** peminjaman.id\_anggota = anggota.id\_anggota **WHERE** **MONTH**(tgl\_pinjam) = 5;

A screenshot of a computer

Description automatically generated

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

**SELECT** nama,telp,alamat, tgl\_pinjam, tgl\_kembali **FROM** anggota **JOIN** peminjaman **ON** peminjaman.id\_anggota = anggota.id\_anggota **WHERE** **MONTH**(tgl\_pinjam) = 6 && **MONTH**(tgl\_kembali) = 6;

A screenshot of a computer

Description automatically generated

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

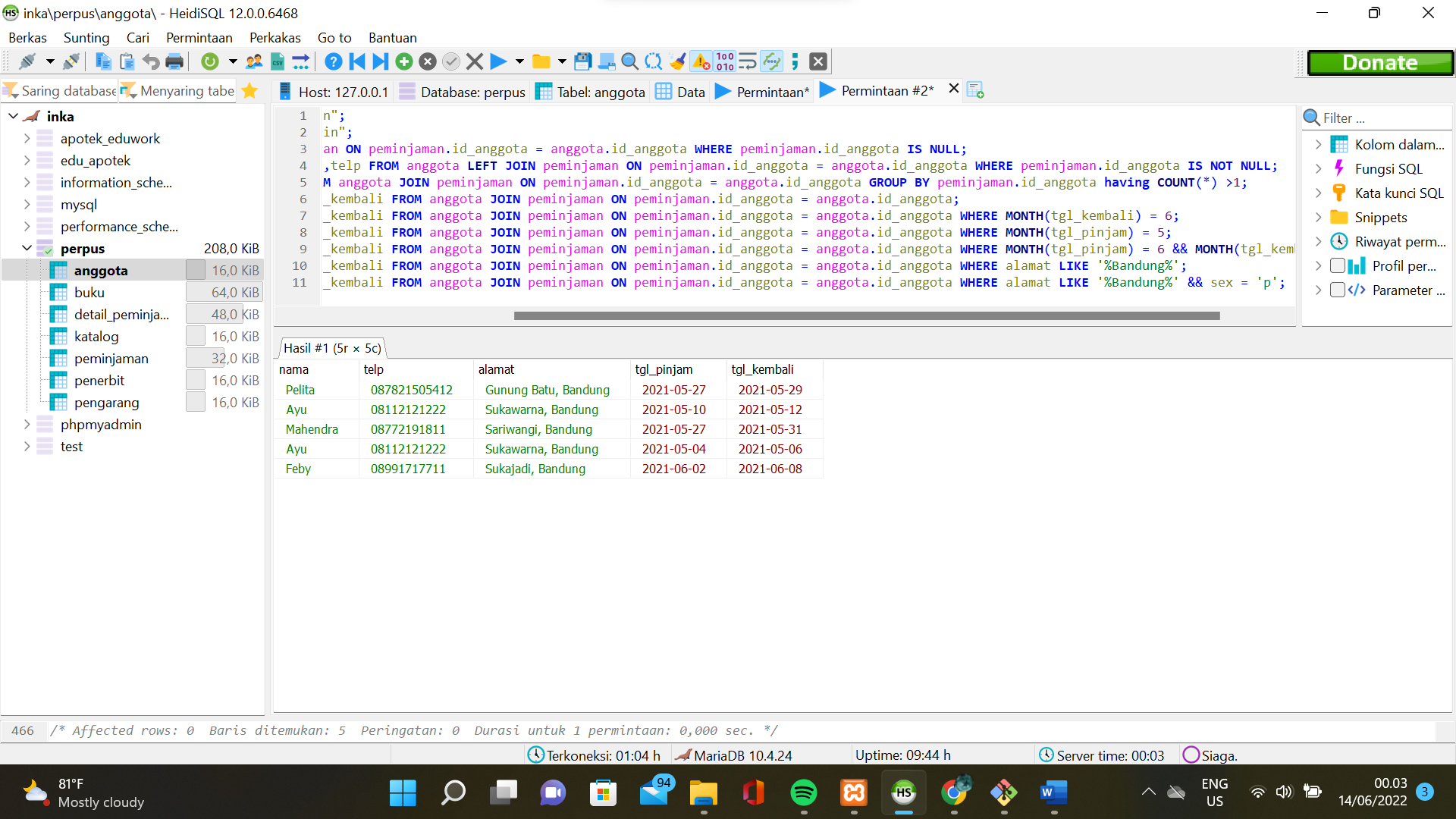
**SELECT** nama,telp,alamat, tgl\_pinjam, tgl\_kembali **FROM** anggota **JOIN** peminjaman **ON** peminjaman.id\_anggota = anggota.id\_anggota **WHERE** alamat **LIKE** '%Bandung%';

A screenshot of a computer

Description automatically generated

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

**SELECT** nama,telp,alamat, tgl\_pinjam, tgl\_kembali **FROM** anggota **JOIN** peminjaman **ON** peminjaman.id\_anggota = anggota.id\_anggota **WHERE** alamat **LIKE** '%Bandung%' && sex = 'p';



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

**SELECT** nama,telp,alamat, tgl\_pinjam, tgl\_kembali, isbn, qty **FROM** anggota **JOIN** peminjaman **ON** peminjaman.id\_anggota = anggota.id\_anggota **JOIN** detail\_peminjaman **ON** detail\_peminjaman.id\_pinjam = peminjaman.id\_pinjam **WHERE** qty > 1;

A screenshot of a computer

Description automatically generated

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

**SELECT** nama,telp,alamat, tgl\_pinjam, tgl\_kembali, detail\_peminjaman.isbn, qty, harga\_pinjam, (qty \* 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;

A screenshot of a computer

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

**SELECT** anggota.nama **AS** 'nama anggota',anggota.telp,anggota.alamat, tgl\_pinjam, tgl\_kembali, detail\_peminjaman.isbn, qty, judul, nama\_penerbit, nama\_pengarang, katalog.nama **AS** 'nama katalog' **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** katalog **ON** katalog.id\_katalog = buku.id\_katalog **JOIN** penerbit **ON** penerbit.id\_penerbit = buku.id\_penerbit **JOIN** pengarang **ON** pengarang.id\_pengarang = buku.id\_pengarang;

A screenshot of a computer

Description automatically generated

1. 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;

A screenshot of a computer

Description automatically generated

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

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

A screenshot of a computer

Description automatically generated

1. Tampilkan ada berapa jumlah pengarang PG05 pada table buku

**SELECT** **COUNT**( **DISTINCT** id\_pengarang) **AS** "Jumlah pengarang" **FROM** buku;

A screenshot of a computer

Description automatically generated

1. Tampilkan data buku yang harganya lebih dari 10000

**SELECT** \* **FROM** buku **WHERE** harga\_pinjam > 10000;

A screenshot of a computer

Description automatically generated

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

**SELECT** \* **FROM** buku **WHERE** id\_penerbit = "PN01" && qty\_stok > 10;

A screenshot of a computer

Description automatically generated

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

**SELECT** \* **FROM** anggota **WHERE** **MONTH**(tgl\_entry) = 6;

A screenshot of a computer

Description automatically generated