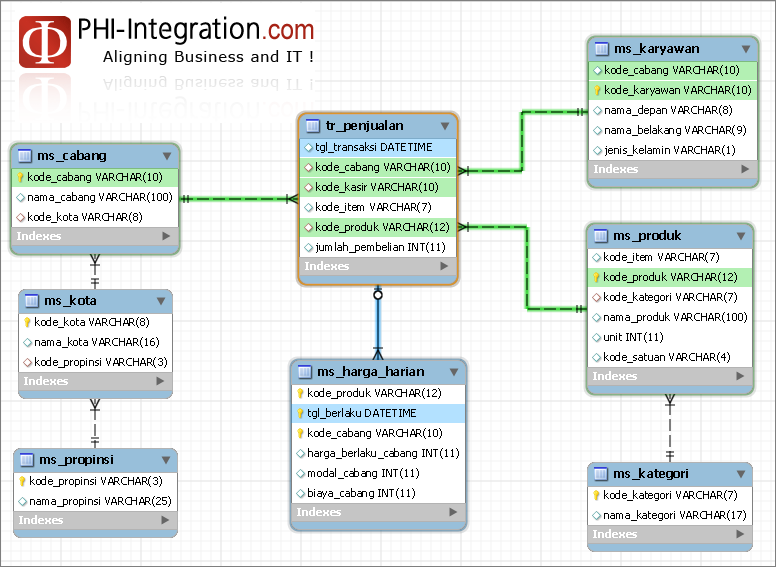
**LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK**

**SMK WIKRAMA BOGOR T.P. 2024-2025**

**PENGEMBANGAN PERANGKAT LUNAK DAN GIM**

| **NIS** | **:** | **12309481** |
| --- | --- | --- |
| **NAMA** | **:** | **ABDUL KUYUM MASALIK** |
| **ROMBEL** | **:** | **PPLG XI-1** |
| **RAYON** | **:** | **CISARUA 2** |

DML (Data Manipulation Language) adalah bagian dari SQL (Structured Query Language) yang digunakan untuk memanipulasi data dalam database. Pernyataan DML digunakan untuk menyisipkan, memperbarui, dan menghapus data dalam database. Anda sebagai programmer diminta untuk mengelola hasil sql menggunakan DML untuk menghasilkan data tertentu.



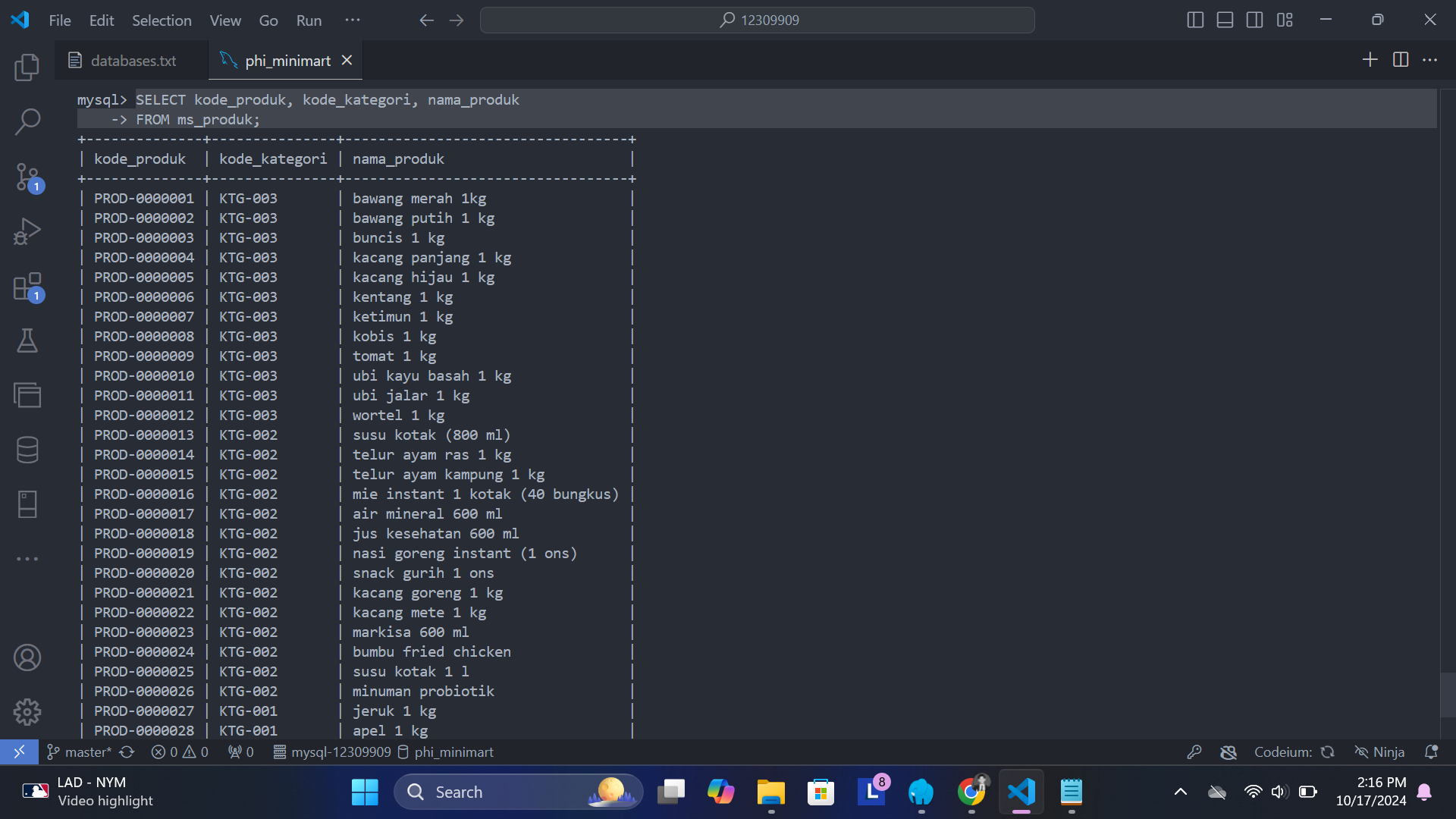
Menggunakan skema database seperti di atas kerjakan soal berikut ini dengan cara menuliskan SQLnya lalu hasilnya di screenshoot!

1. Tampilkan kode\_produk, kode\_kategori dan nama\_produk pada ms\_produk!

Jawab:

SELECT kode\_produk, kode\_kategori, nama\_produk

FROM ms\_produk;

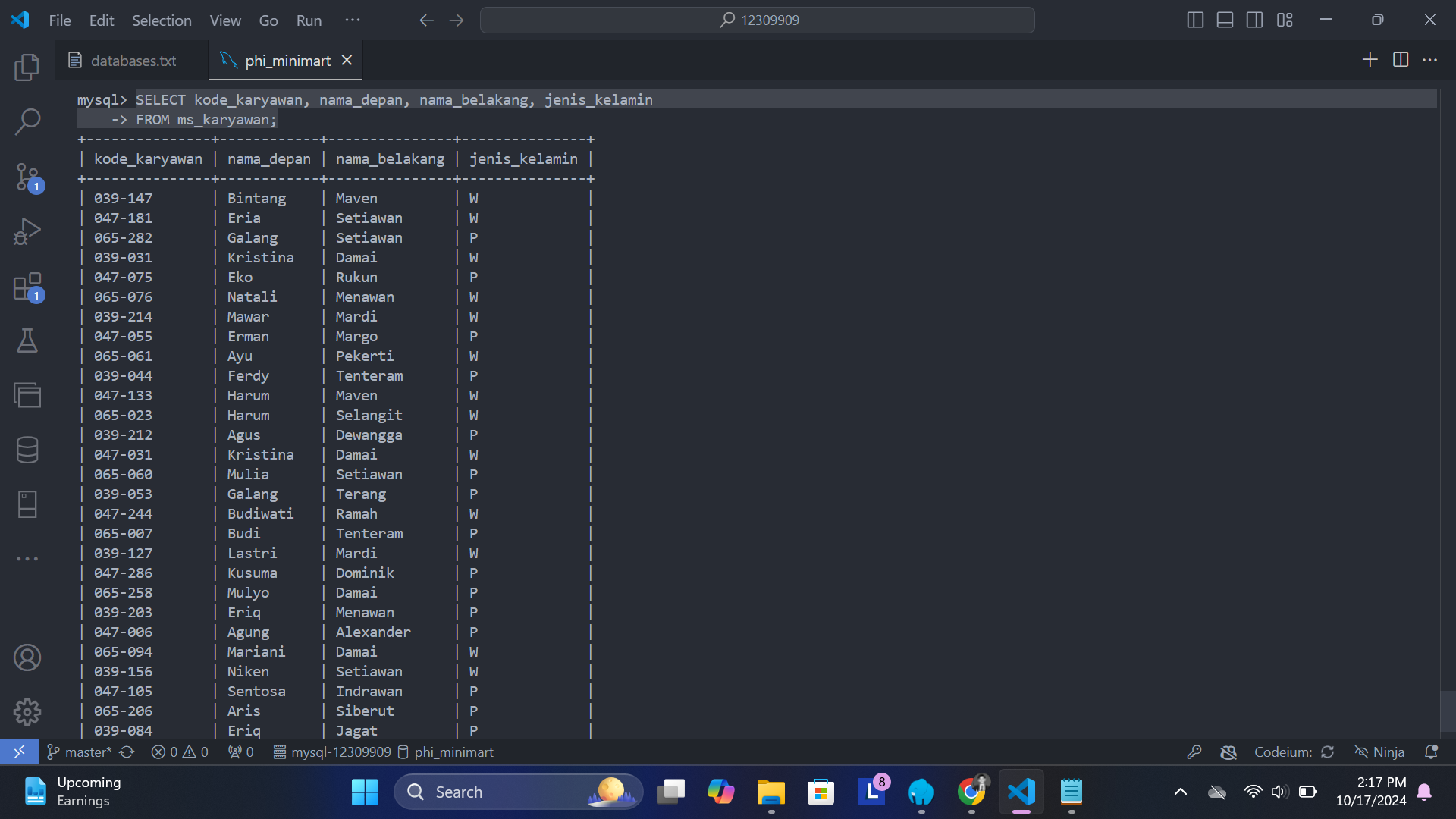


1. Tampilkan kode\_karyawan, nama\_depan, nama\_belakang dan jenis\_kelamin pada ms\_karyawan!

Jawab:

SELECT kode\_karyawan, nama\_depan, nama\_belakang, jenis\_kelamin

FROM ms\_karyawan;



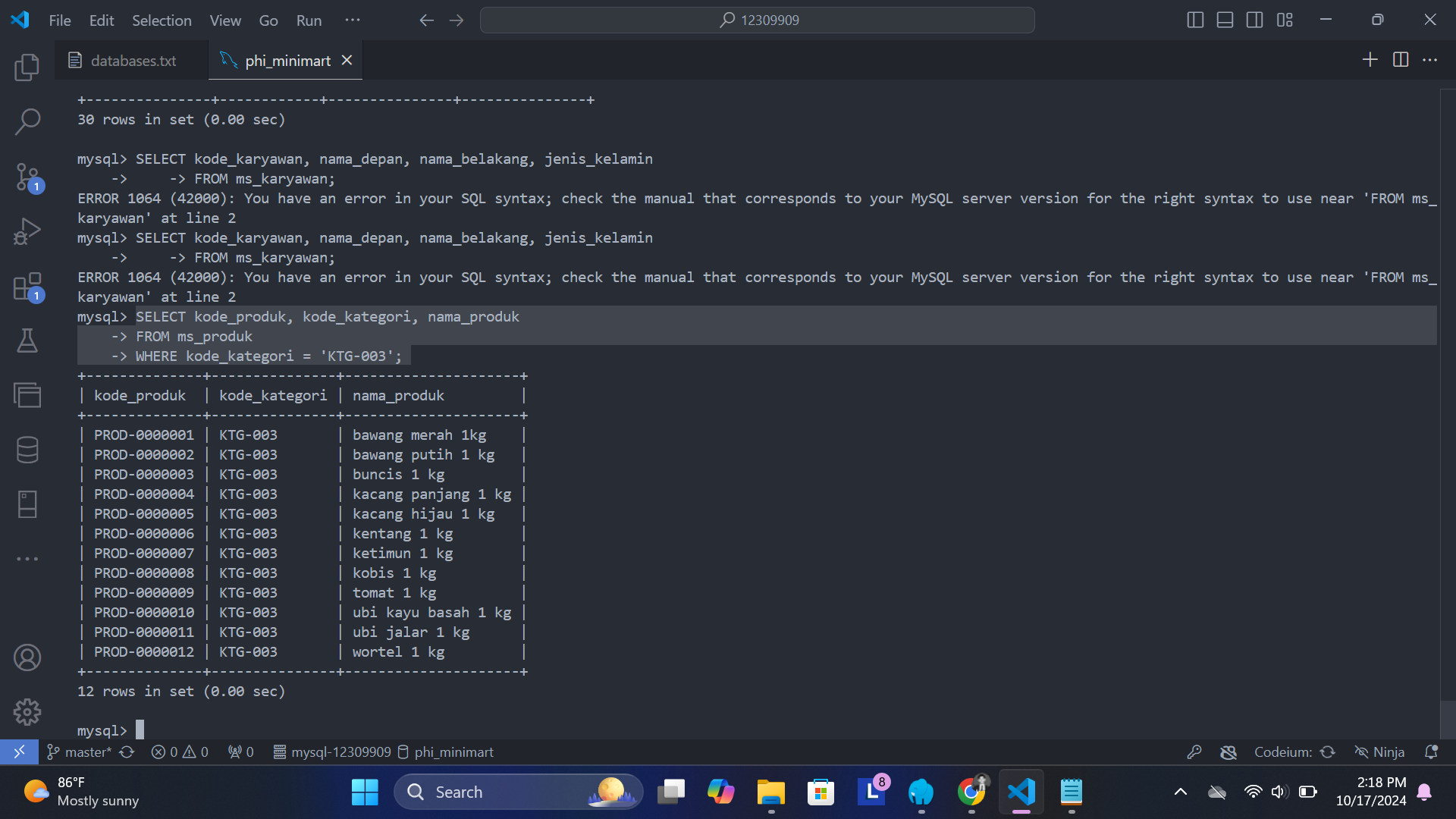
1. Tampilkan kode\_produk, kode\_kategori dan nama\_produk pada ms\_produk yang kode\_kategori = KTG-003!

Jawab:

SELECT kode\_produk, kode\_kategori, nama\_produk

FROM ms\_produk

WHERE kode\_kategori = 'KTG-003';



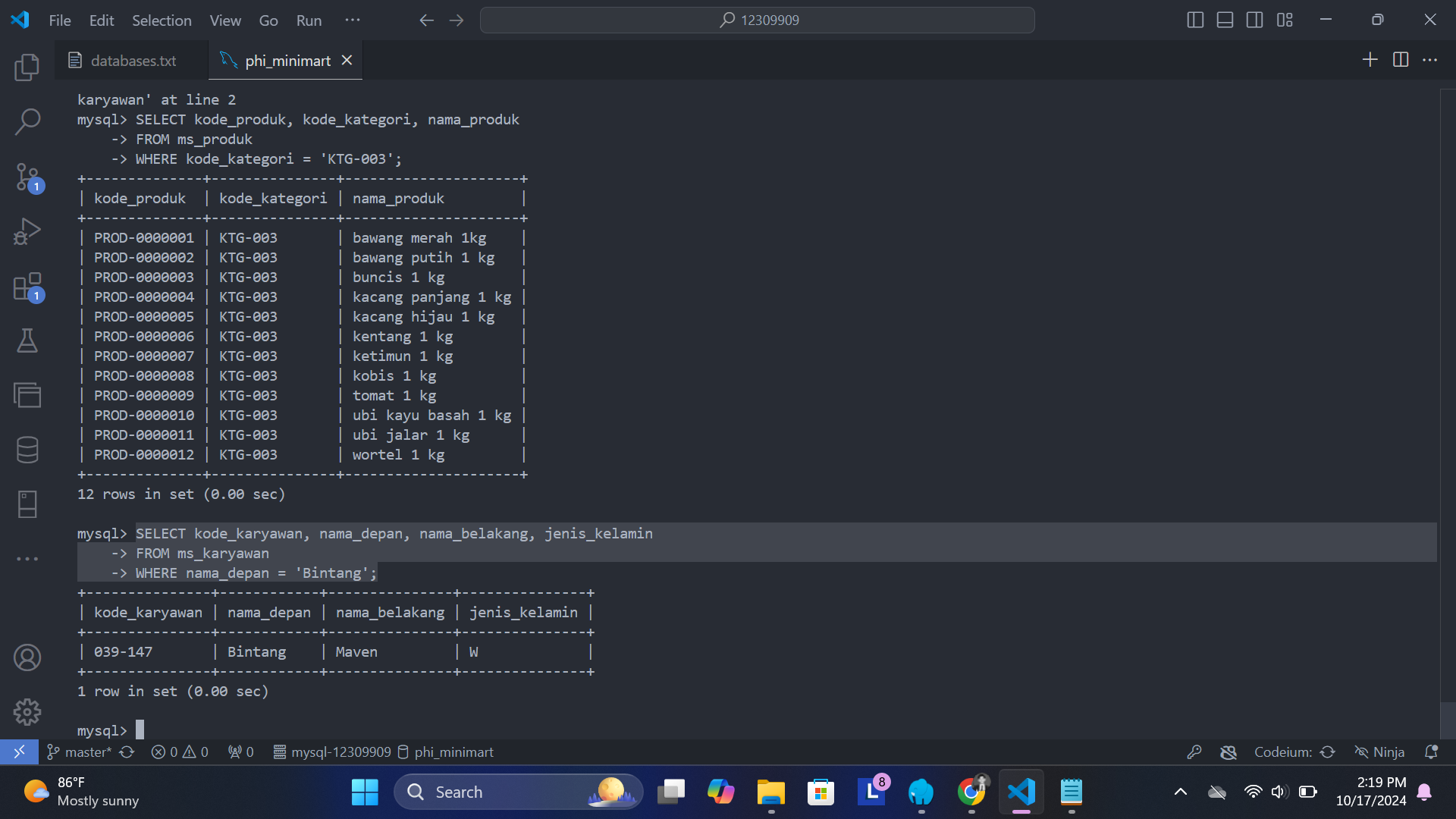
1. Tampilkan kode\_karyawan, nama\_depan, nama\_belakang dan jenis\_kelamin pada ms\_karyawan yang nama\_depan = Bintang!

Jawab:

SELECT kode\_karyawan, nama\_depan, nama\_belakang, jenis\_kelamin

FROM ms\_karyawan

WHERE nama\_depan = 'Bintang';



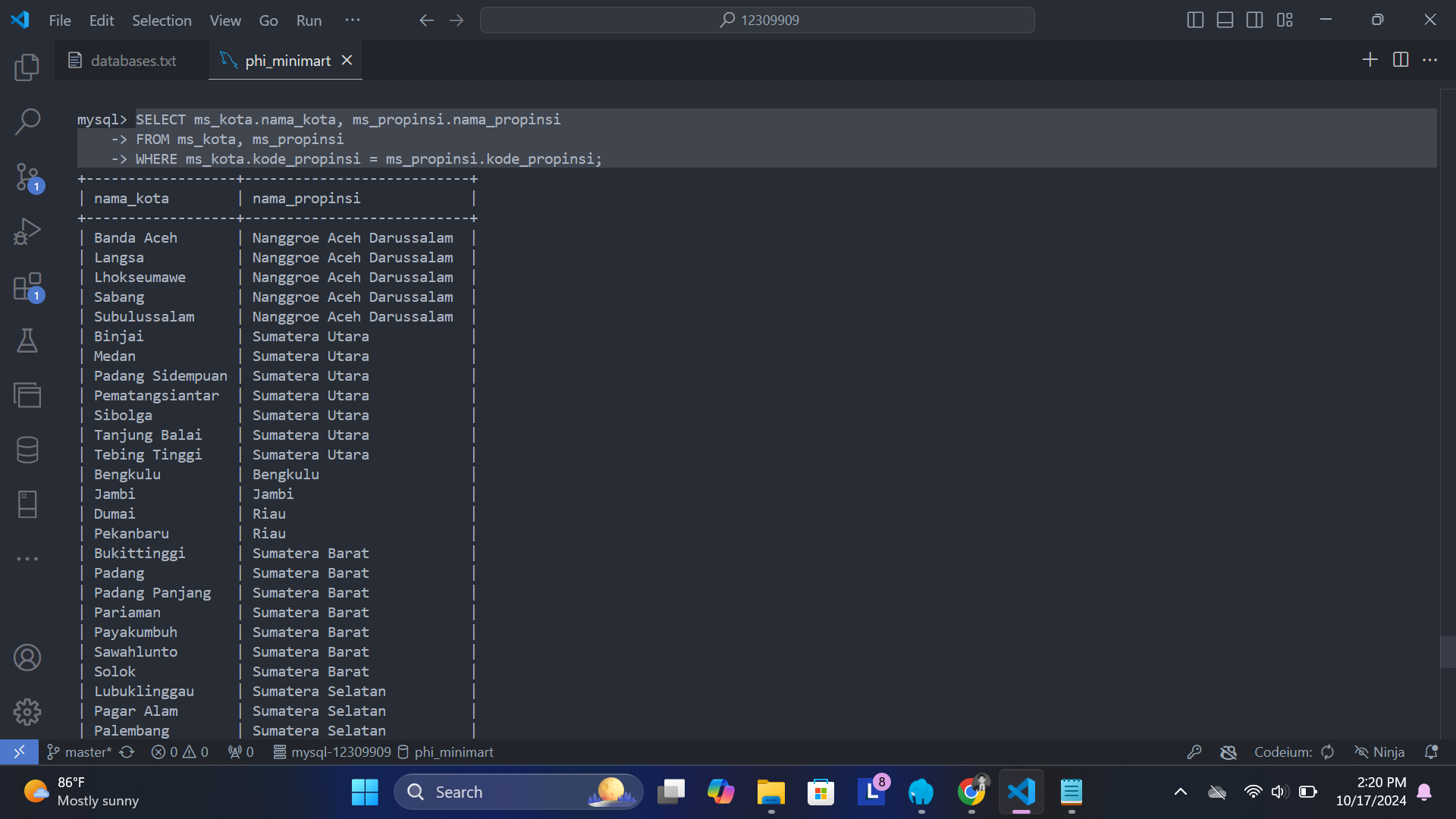
1. Tampilkan nama\_kota dan nama\_propinsi menggunakan where!

Jawab:

SELECT ms\_kota.nama\_kota, ms\_propinsi.nama\_propinsi

FROM ms\_kota, ms\_propinsi

WHERE ms\_kota.kode\_propinsi = ms\_propinsi.kode\_propinsi;



1. Tampilkan nama\_kota, nama\_cabang dan nama\_propinsi menggunakan where!

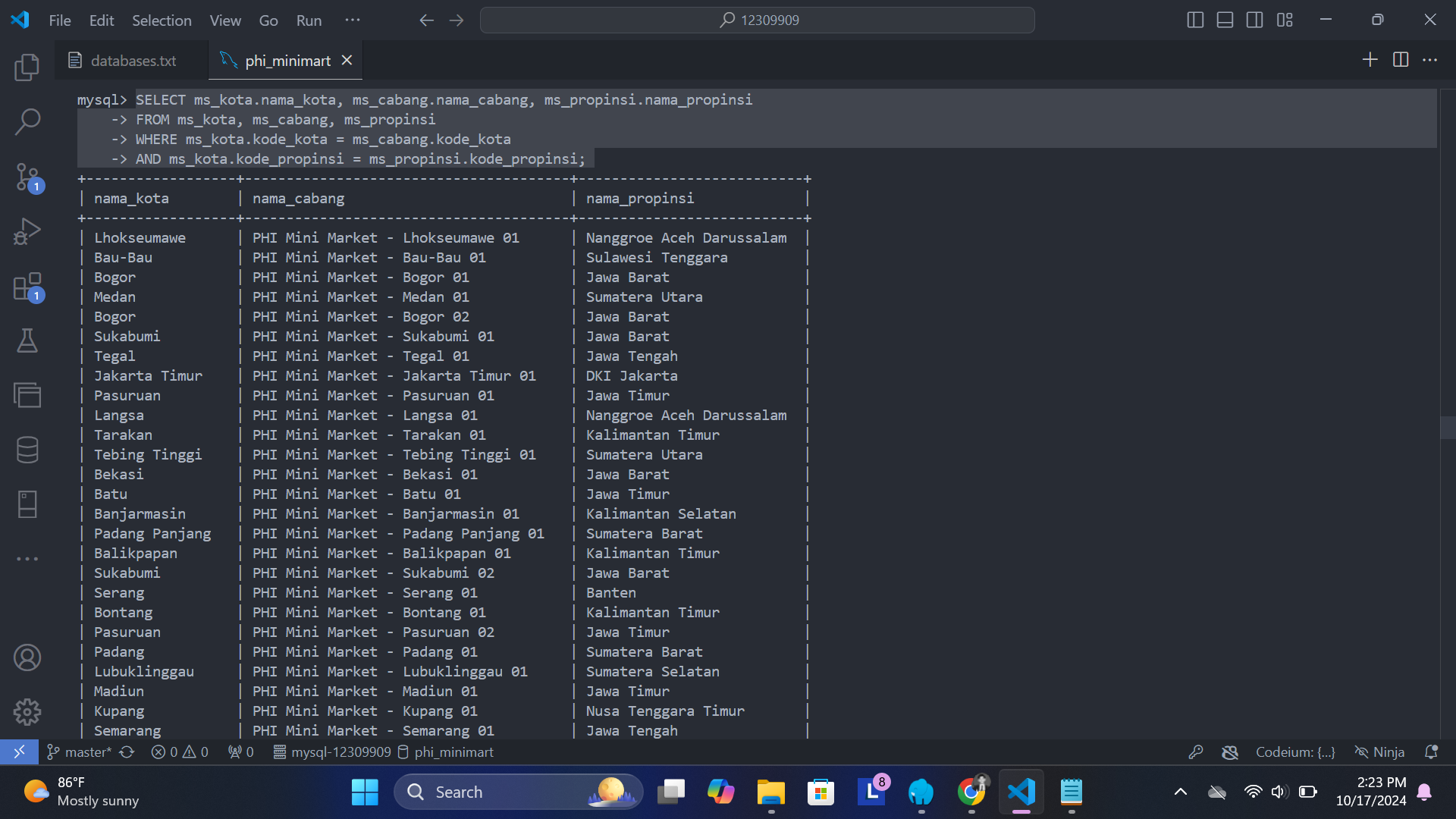
Jawab:

SELECT ms\_kota.nama\_kota, ms\_cabang.nama\_cabang, ms\_propinsi.nama\_propinsi

FROM ms\_kota, ms\_cabang, ms\_propinsi

WHERE ms\_kota.kode\_kota = ms\_cabang.kode\_kota

AND ms\_kota.kode\_propinsi = ms\_propinsi.kode\_propinsi;



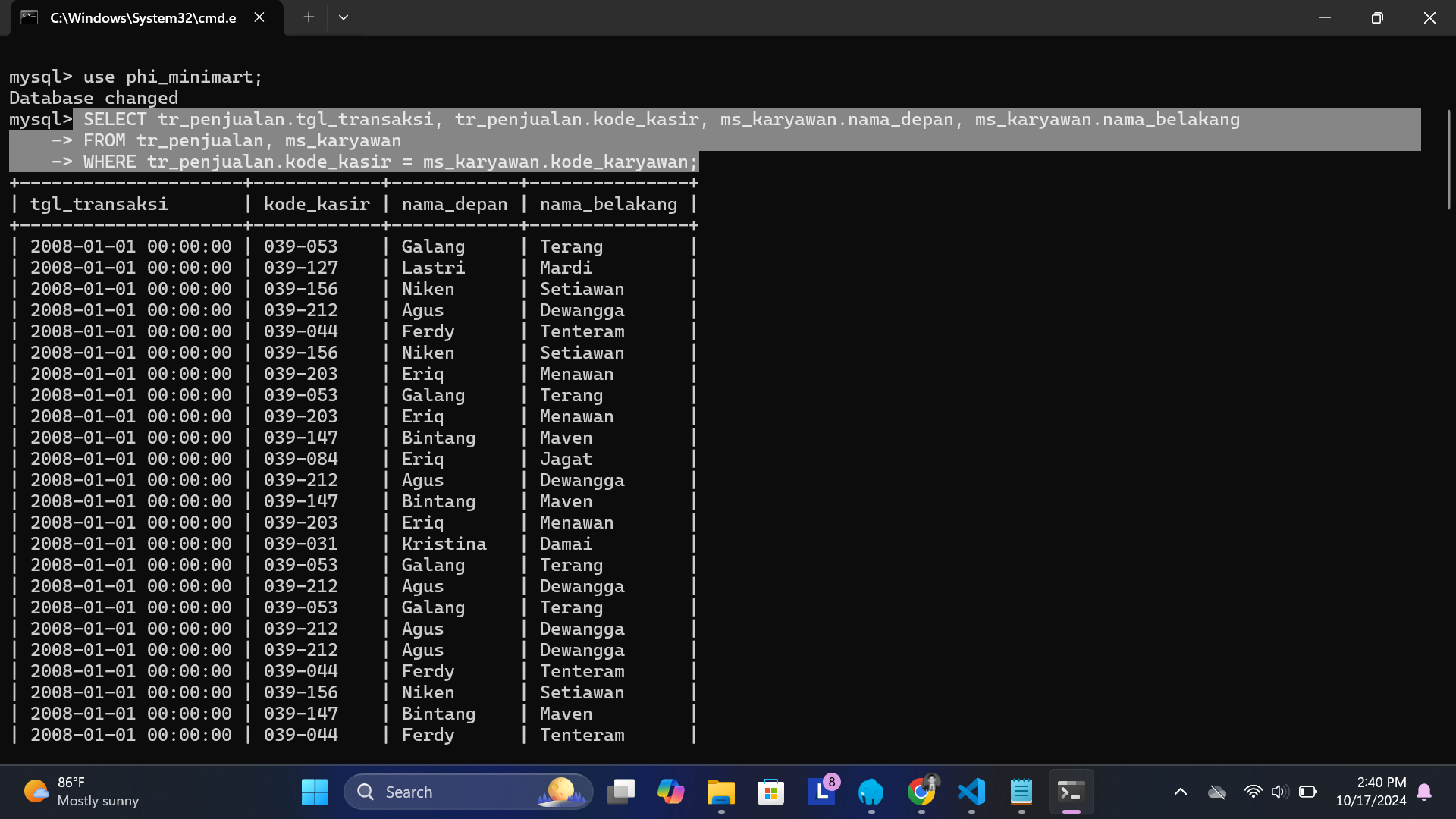
1. Tampilkan tgl\_transaksi, kode\_kasir, nama\_depan, nama\_belakang pada tr\_penjualan dan ms\_karyawan!

Jawab:

SELECT tr\_penjualan.tgl\_transaksi, tr\_penjualan.kode\_kasir, ms\_karyawan.nama\_depan, ms\_karyawan.nama\_belakang

FROM tr\_penjualan, ms\_karyawan

WHERE tr\_penjualan.kode\_kasir = ms\_karyawan.kode\_karyawan;

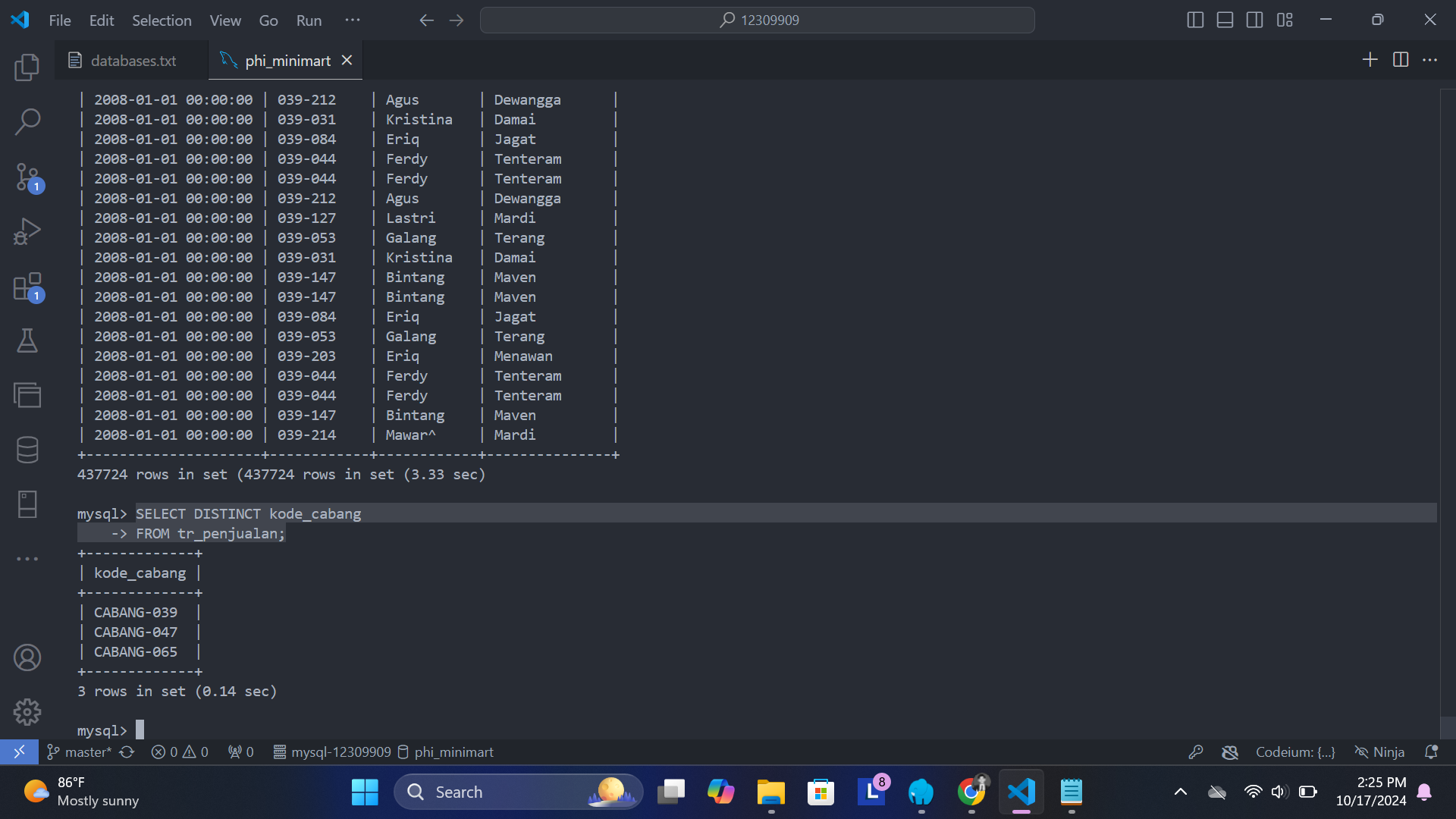


1. Pada tr\_penjualan banyak data yang bisa ditampilkan, datanya banyak sekali yang berulang karena memang banyaknya data. Kalian tampilkan kode\_cabang pada tr\_penjualan menggunakan distinct!

Jawab:

SELECT DISTINCT kode\_cabang

FROM tr\_penjualan;



1. Setelah mengerjakan soal nomor 8 kalian menemukan kode\_cabang = ‘CABANG-039’ ada di kota mana kode\_cabang = ‘CABANG-039’ tersebut?

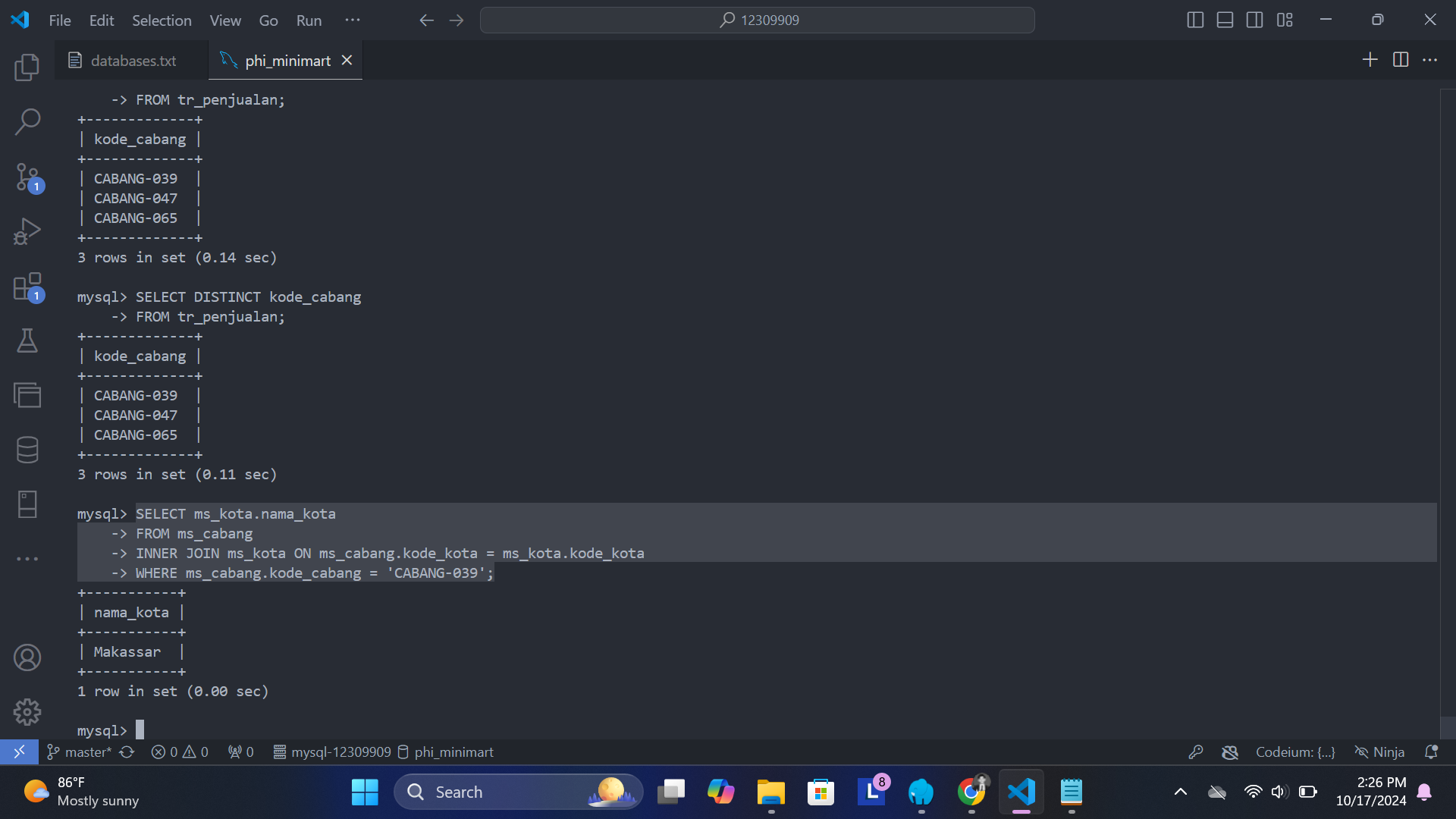
Jawab:

SELECT ms\_kota.nama\_kota

FROM ms\_cabang

INNER JOIN ms\_kota ON ms\_cabang.kode\_kota = ms\_kota.kode\_kota

WHERE ms\_cabang.kode\_cabang = 'CABANG-039';



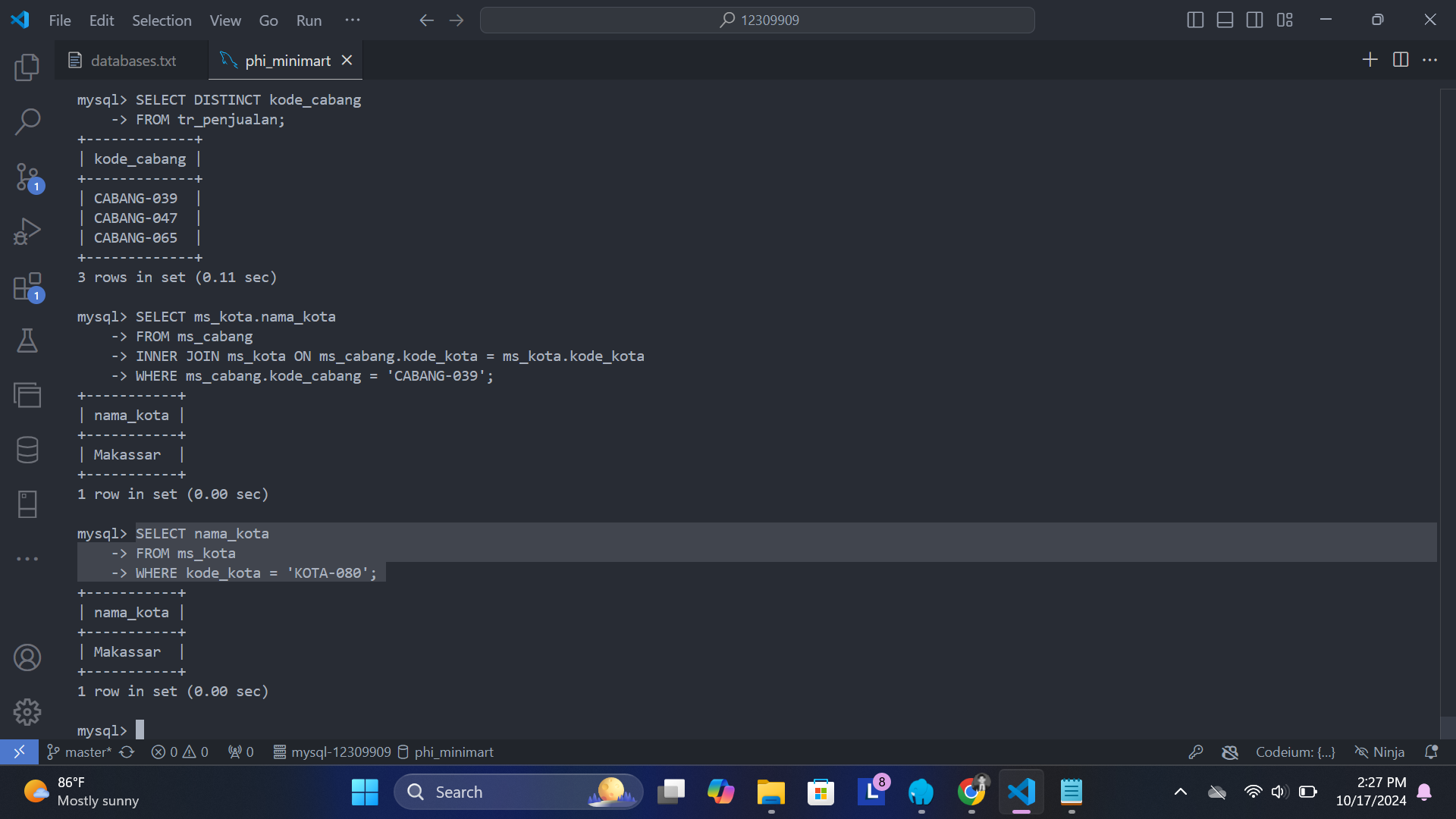
1. Setelah mengerjakan soal nomor 9 kalian menemukan kode\_kota=’KOTA-080’, ada di kota mana kode\_kota=’KOTA-080’ tersebut?

Jawab:

SELECT nama\_kota

FROM ms\_kota

WHERE kode\_kota = 'KOTA-080';



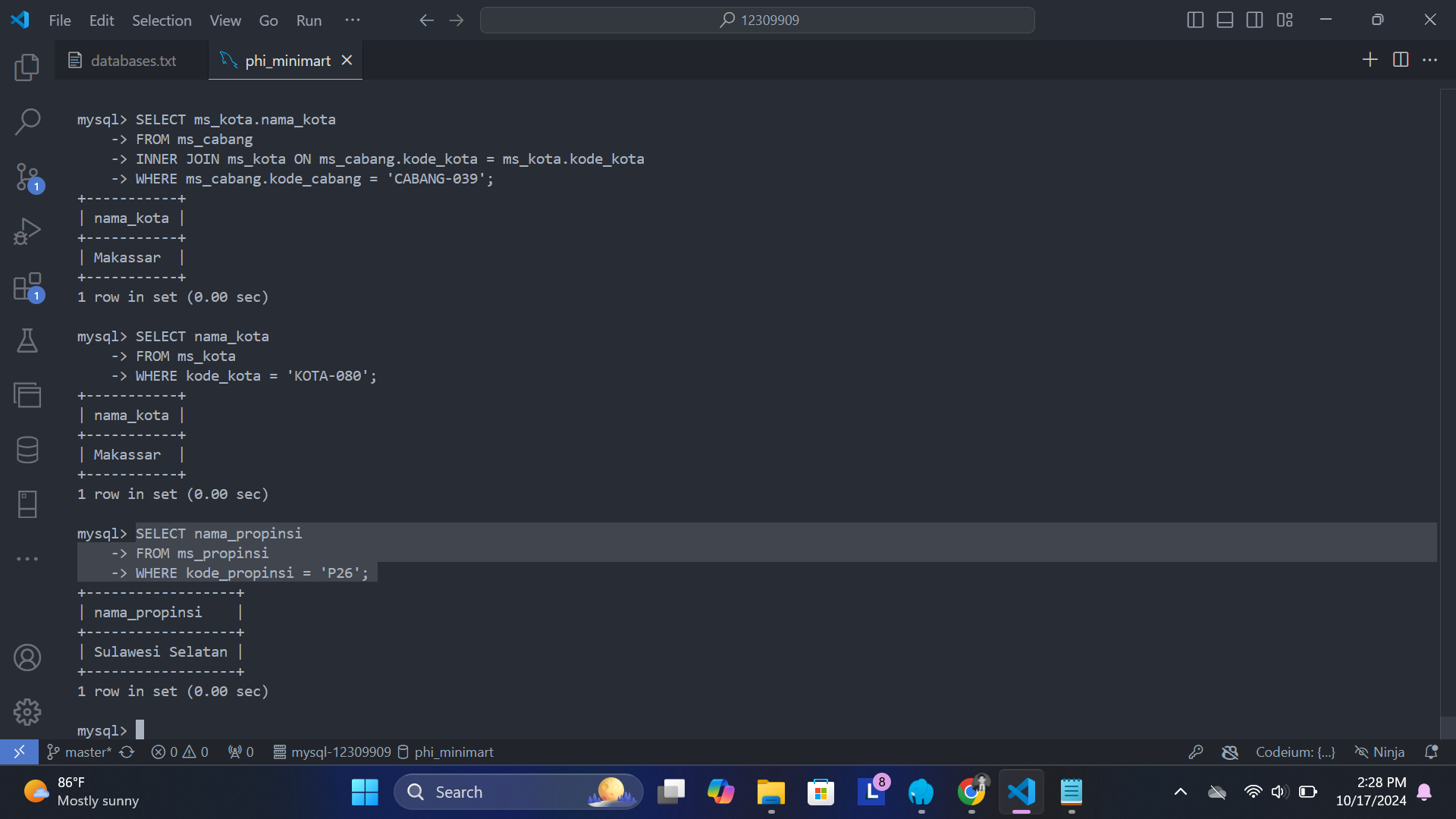
1. Setelah mengerjakan soal nomor 10 kalian menemukan kode\_propinsi=’P26’, ada di propinsi mana kode\_propinsi=’P26’ tersebut?

Jawab:

SELECT nama\_propinsi

FROM ms\_propinsi

WHERE kode\_propinsi = 'P26';



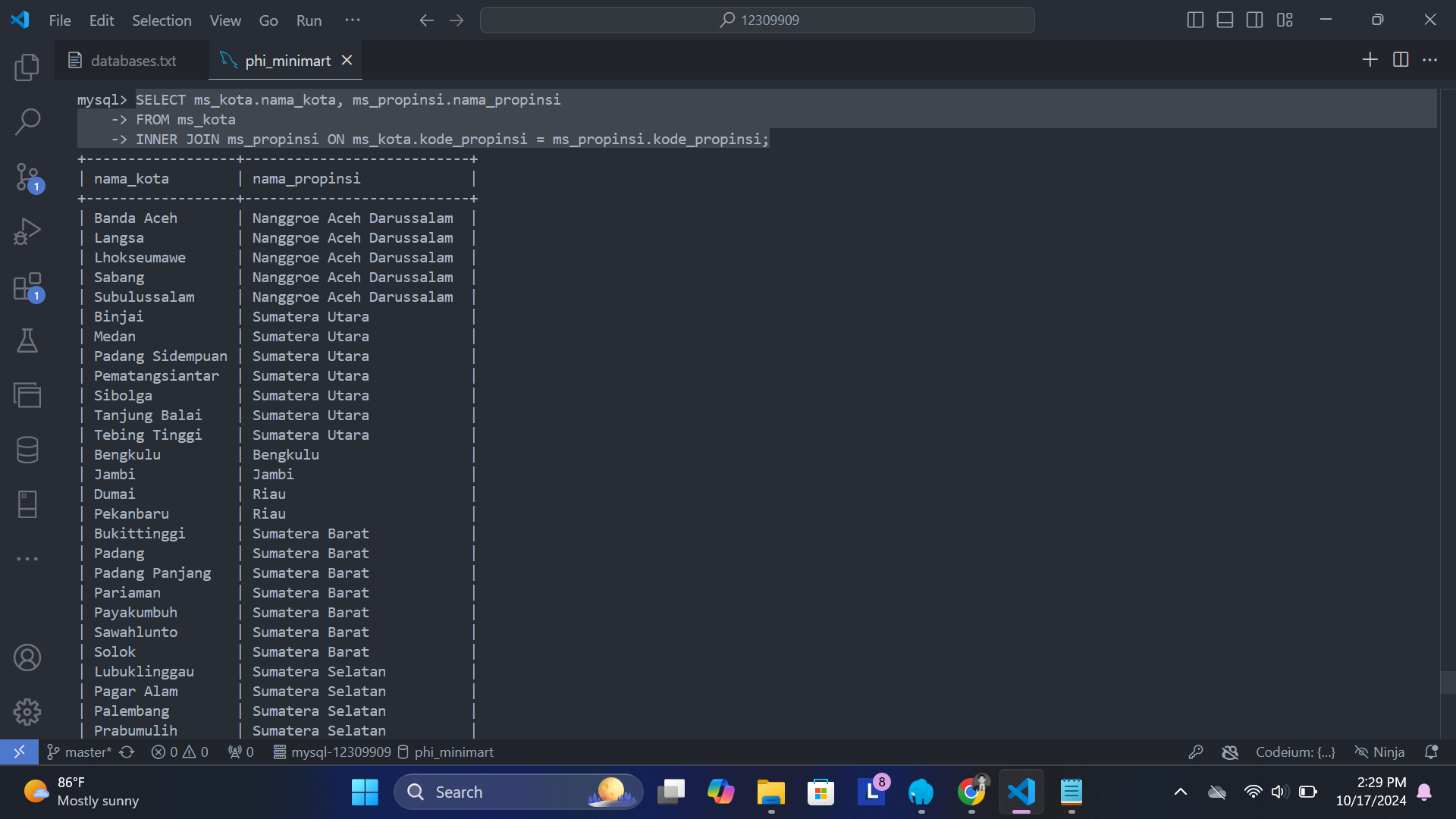
1. Tampilkan nama\_kota dan nama\_propinsi menggunakan INNER JOIN!

Jawab:

SELECT ms\_kota.nama\_kota, ms\_propinsi.nama\_propinsi

FROM ms\_kota

INNER JOIN ms\_propinsi ON ms\_kota.kode\_propinsi = ms\_propinsi.kode\_propinsi;



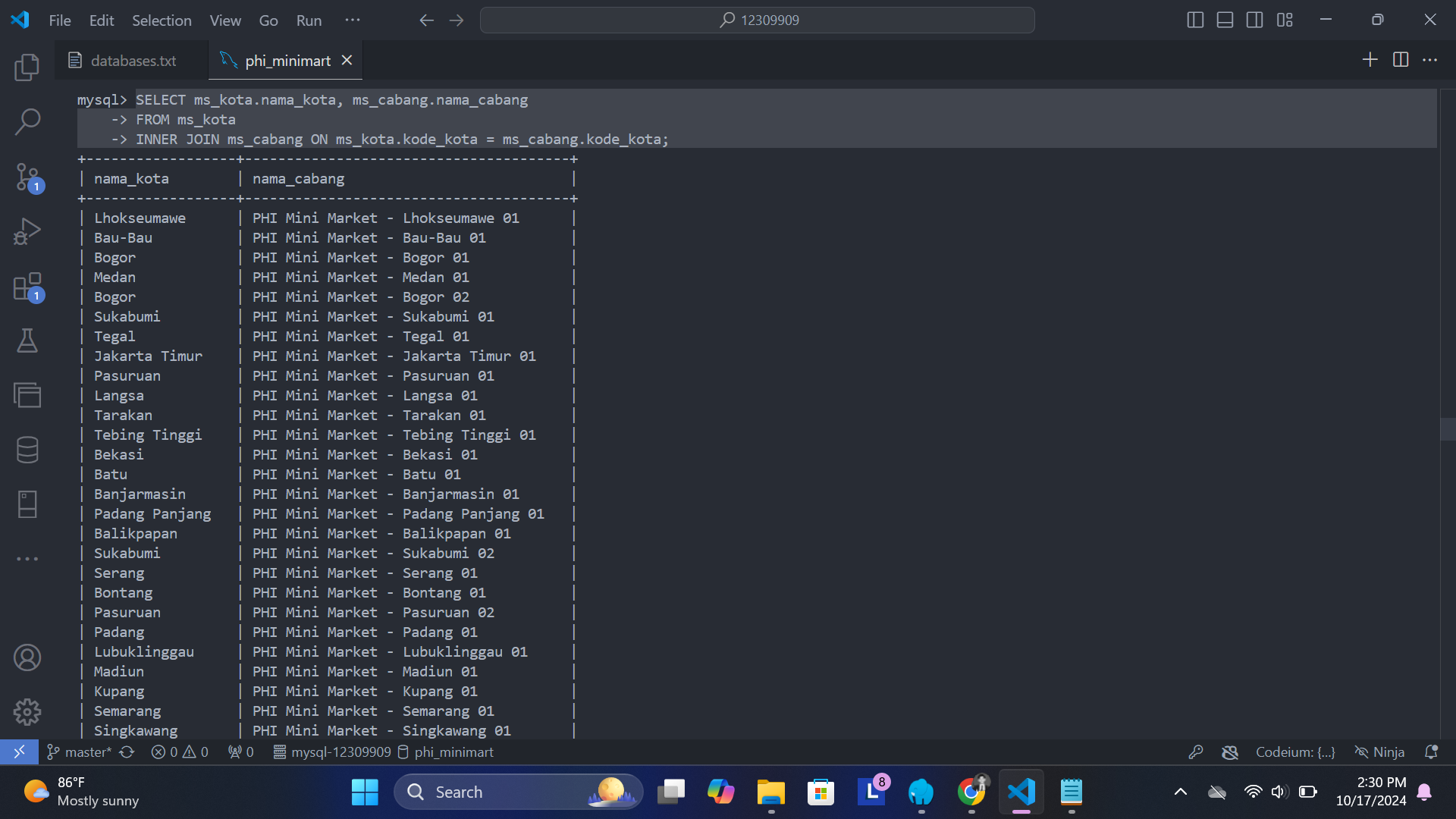
1. Tampilkan nama\_kota dan nama\_cabang menggunakan INNER JOIN!

Jawab:

SELECT ms\_kota.nama\_kota, ms\_cabang.nama\_cabang

FROM ms\_kota

INNER JOIN ms\_cabang ON ms\_kota.kode\_kota = ms\_cabang.kode\_kota;



1. Tampilkan nama\_kota dan nama\_cabang dan nama\_propinsi menggunakan INNER JOIN!

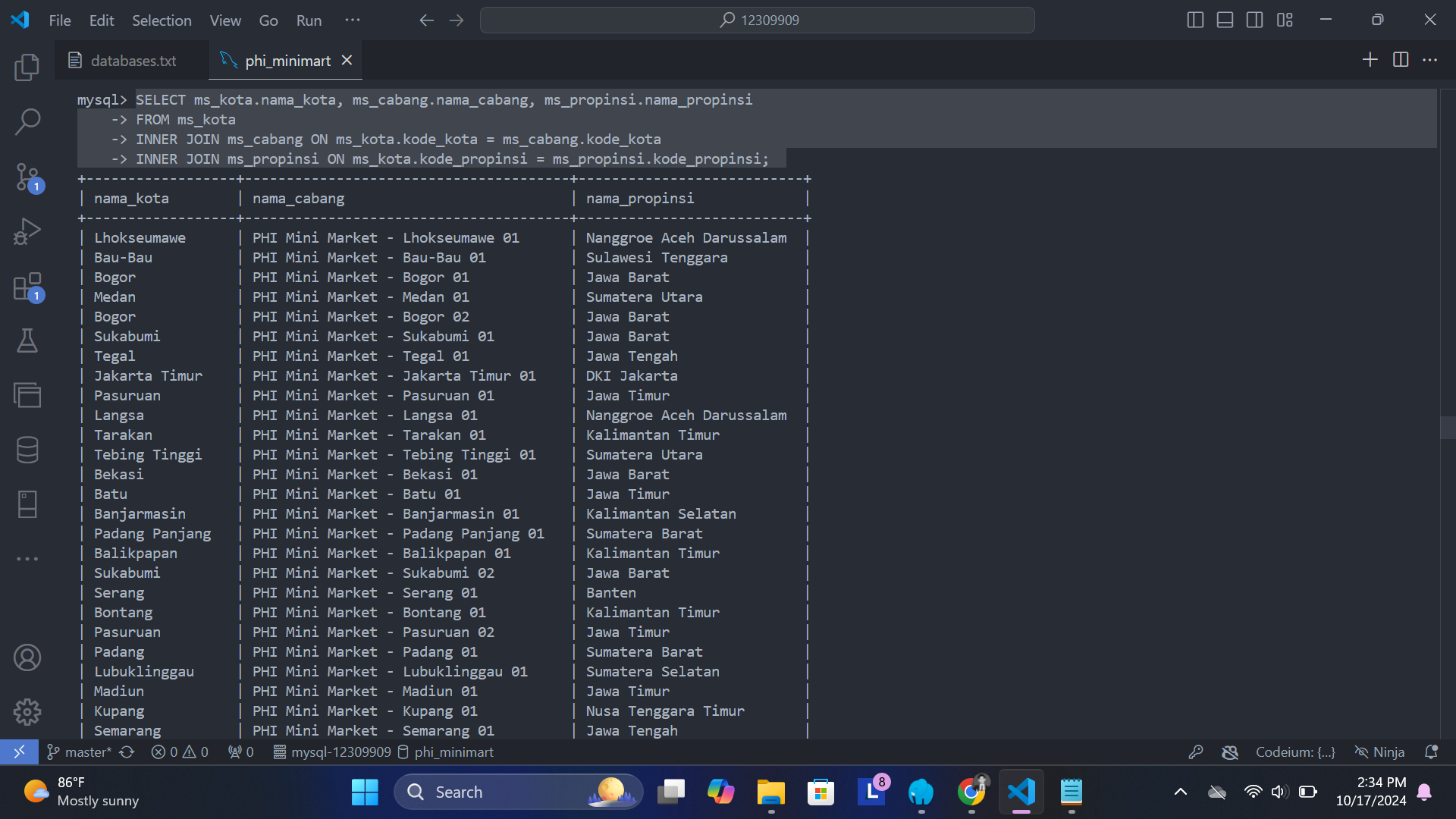
Jawab:

SELECT ms\_kota.nama\_kota, ms\_cabang.nama\_cabang, ms\_propinsi.nama\_propinsi

FROM ms\_kota

INNER JOIN ms\_cabang ON ms\_kota.kode\_kota = ms\_cabang.kode\_kota

INNER JOIN ms\_propinsi ON ms\_kota.kode\_propinsi = ms\_propinsi.kode\_propinsi;



1. Buatlah QUERY/VIEW dengan nama data\_produk dengan data yang ditampilkan adalah nama\_kategori dan nama\_produk!

Jawab:

CREATE VIEW data\_produk AS

SELECT ms\_kategori.nama\_kategori, ms\_produk.nama\_produk

FROM ms\_kategori

INNER JOIN ms\_produk ON ms\_kategori.kode\_kategori = ms\_produk.kode\_kategori;

