20

17

2

4

7

10

15

18

16

5

INSERT INTO `berobat` (`id\_berobat`, `diagnosis`, `id\_pasien`, `id\_dokter`, `tgl\_berobat`) VALUES (NULL, 'Pilek', '20', '1', current\_timestamp()), (NULL, 'Batuk', '17', '1', current\_timestamp()), (NULL, 'Demam', '2', '1', current\_timestamp()), (NULL, 'Nyeri', '4', '1', current\_timestamp()), (NULL, 'Batuk', '7', '1', current\_timestamp()), (NULL, 'Pusing', '10', '1', current\_timestamp()), (NULL, 'Radang', '15', '1', current\_timestamp()), (NULL, 'Sinusitis', '18', '1', current\_timestamp()), (NULL, 'Sesak Napas', '16', '1', current\_timestamp()), (NULL, 'Nyeri Otot', '5', '1', current\_timestamp());

Disini saya mengambil topic perancangan basis data mengenai kegiatan berobat di klinik secara umum.

Nah untuk perancangannya kurang lebih seperti ini, di mana disini saya mengasumsikan terdapat 5 entuitas atau ada 5 buah table utama, di mana terdapat entuitas barang transaksi

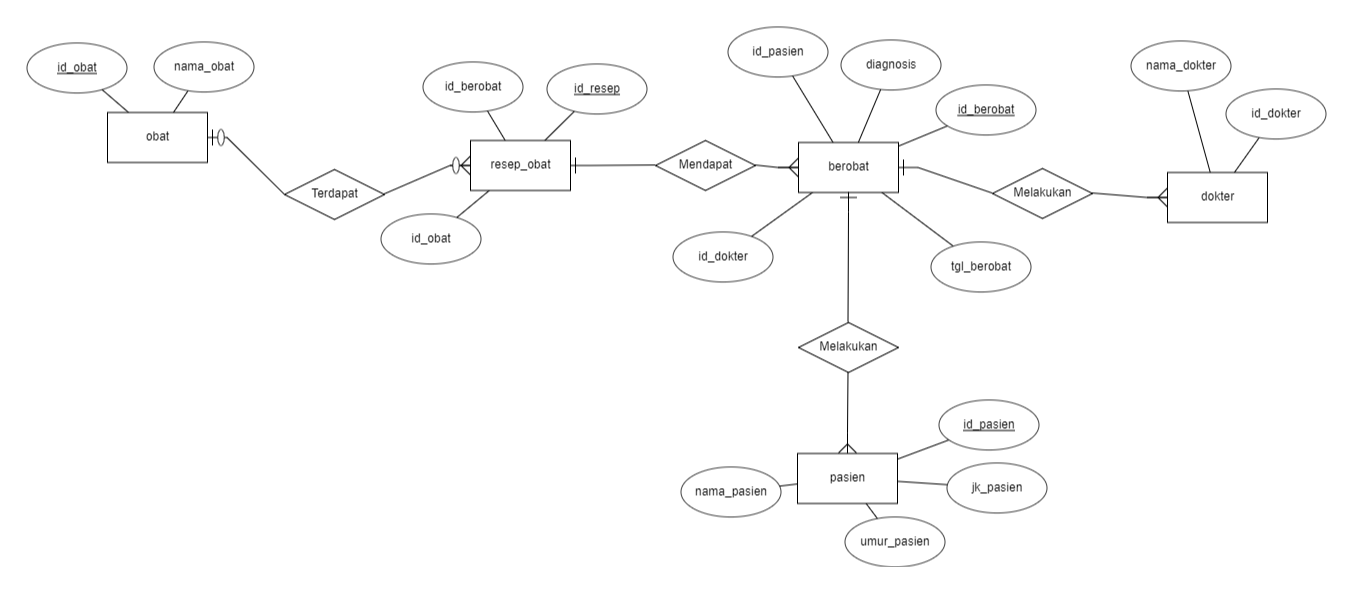
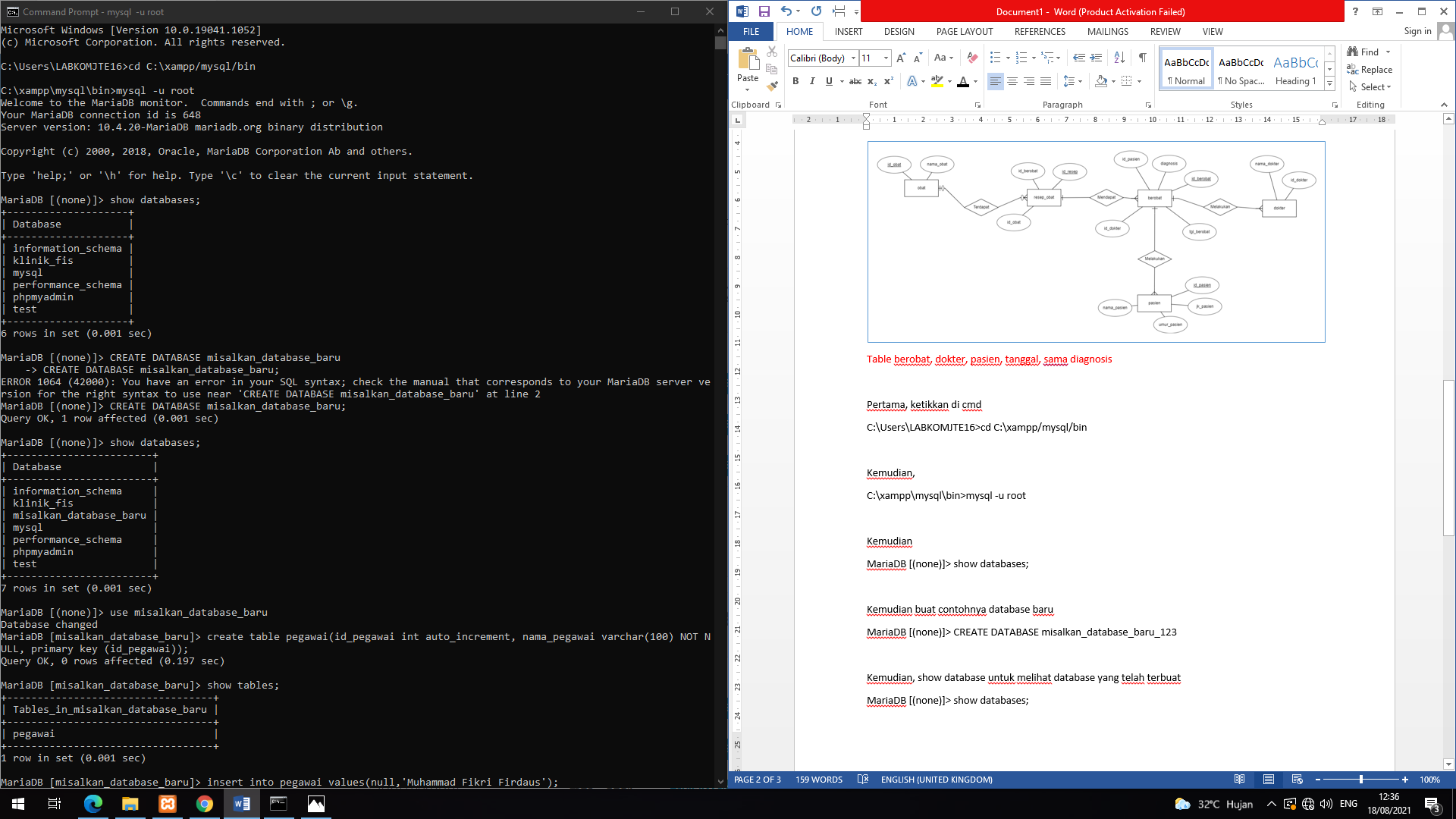


Table berobat, dokter, pasien, tanggal, sama diagnosis

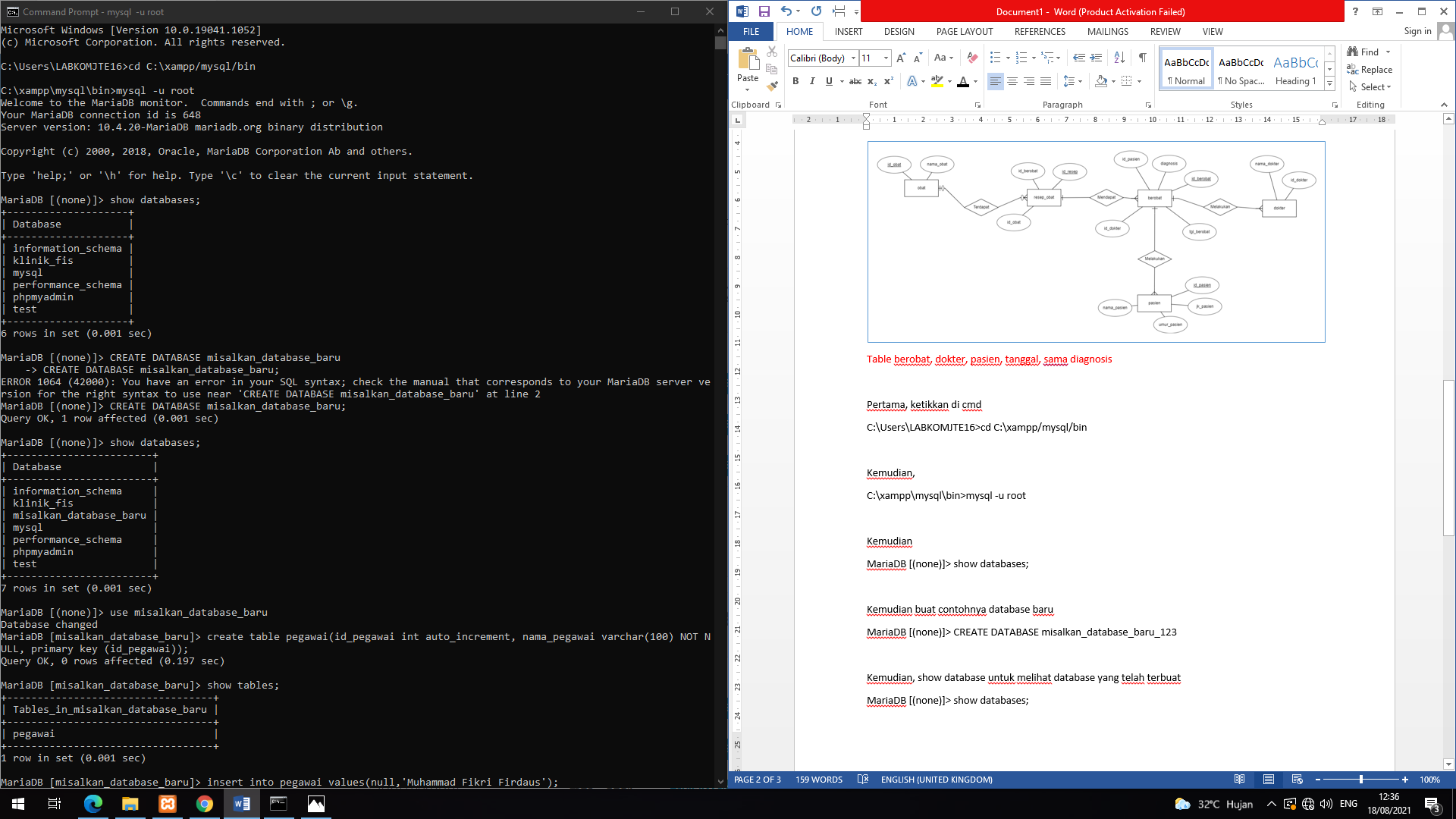
Pertama, ketikkan di cmd

C:\Users\LABKOMJTE16>cd C:\xampp/mysql/bin



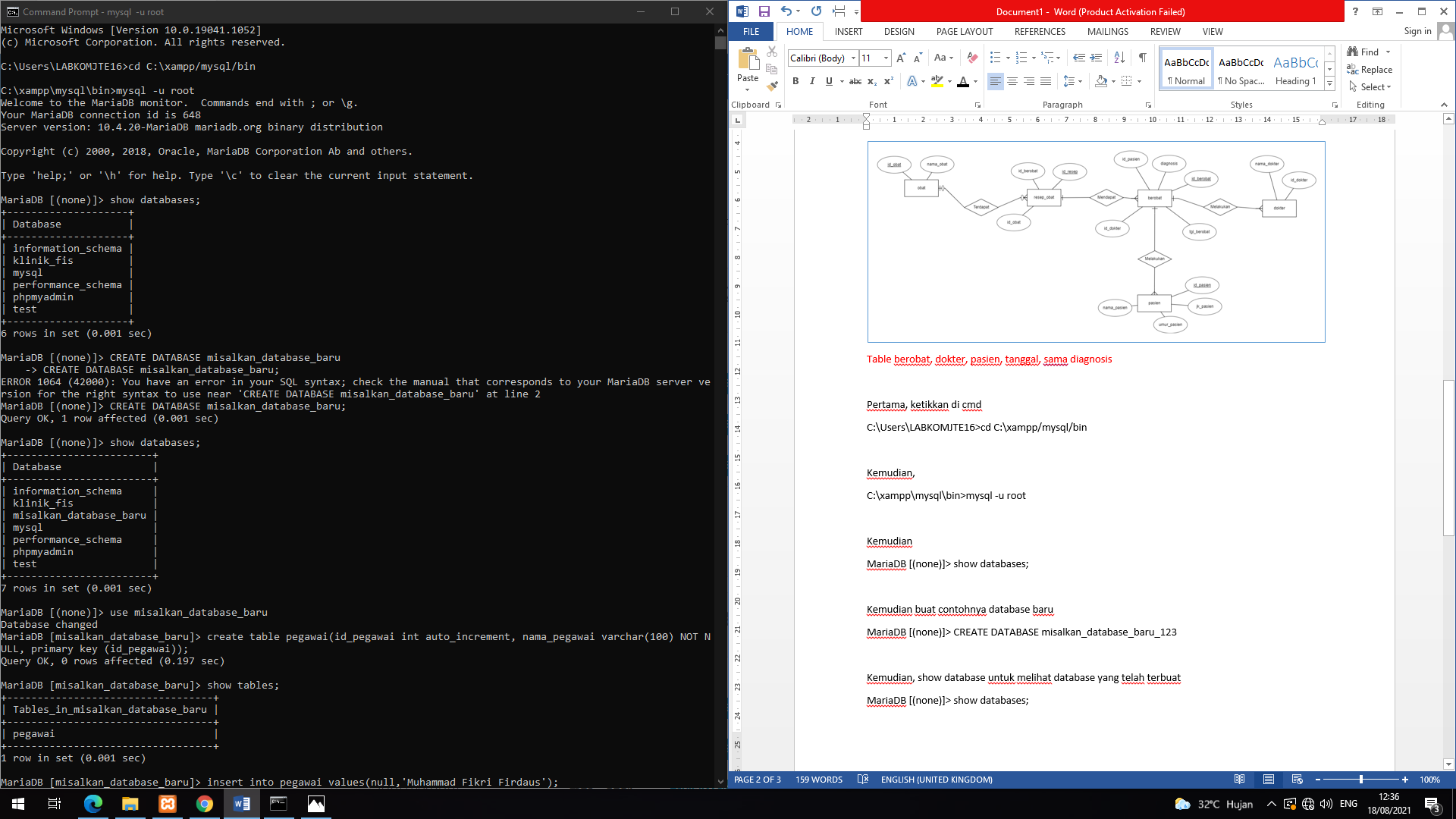
Kemudian,

C:\xampp\mysql\bin>mysql -u root



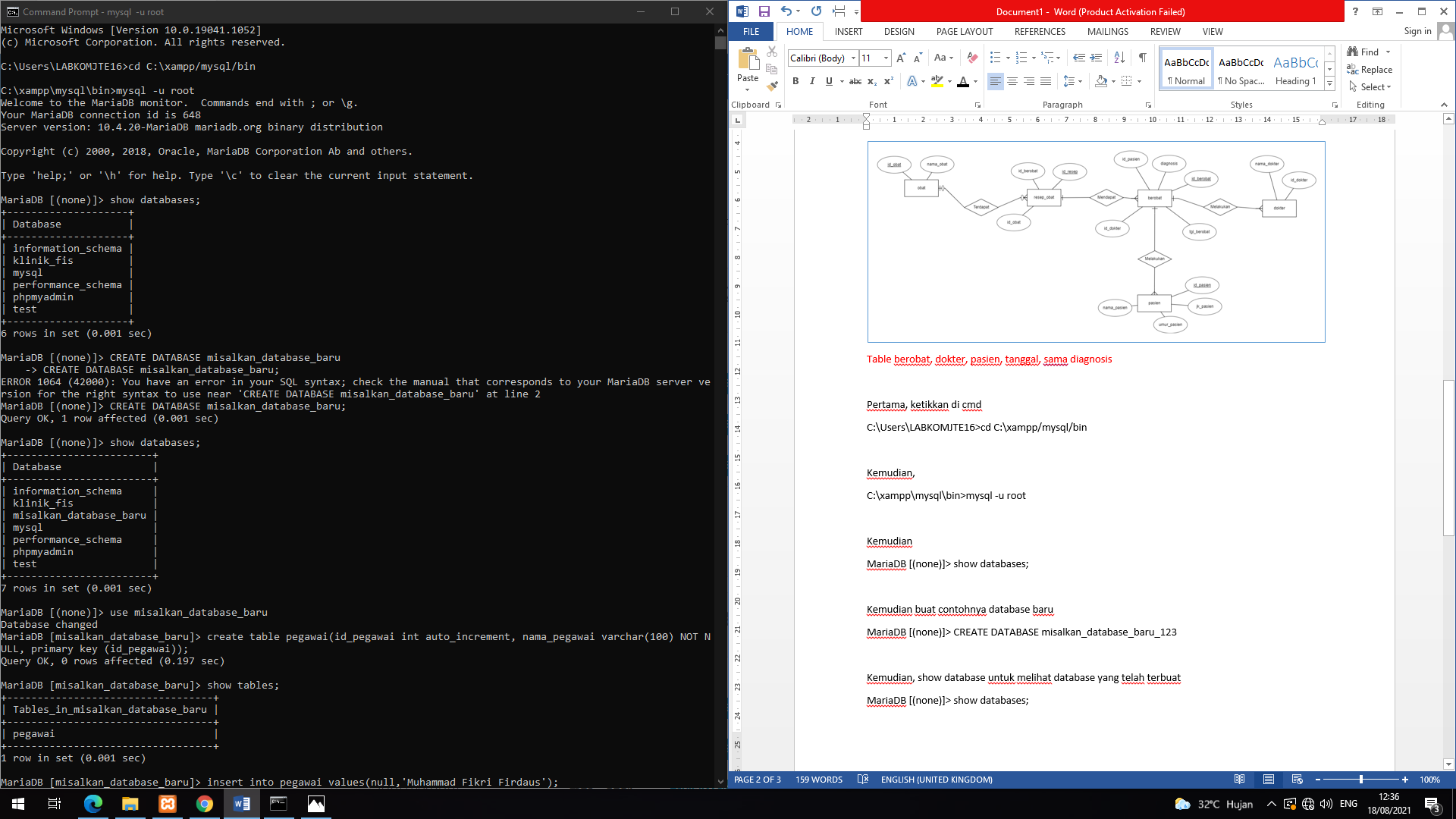
Kemudian

MariaDB [(none)]> SHOW DATABASES; untuk memunculkan database yang baru



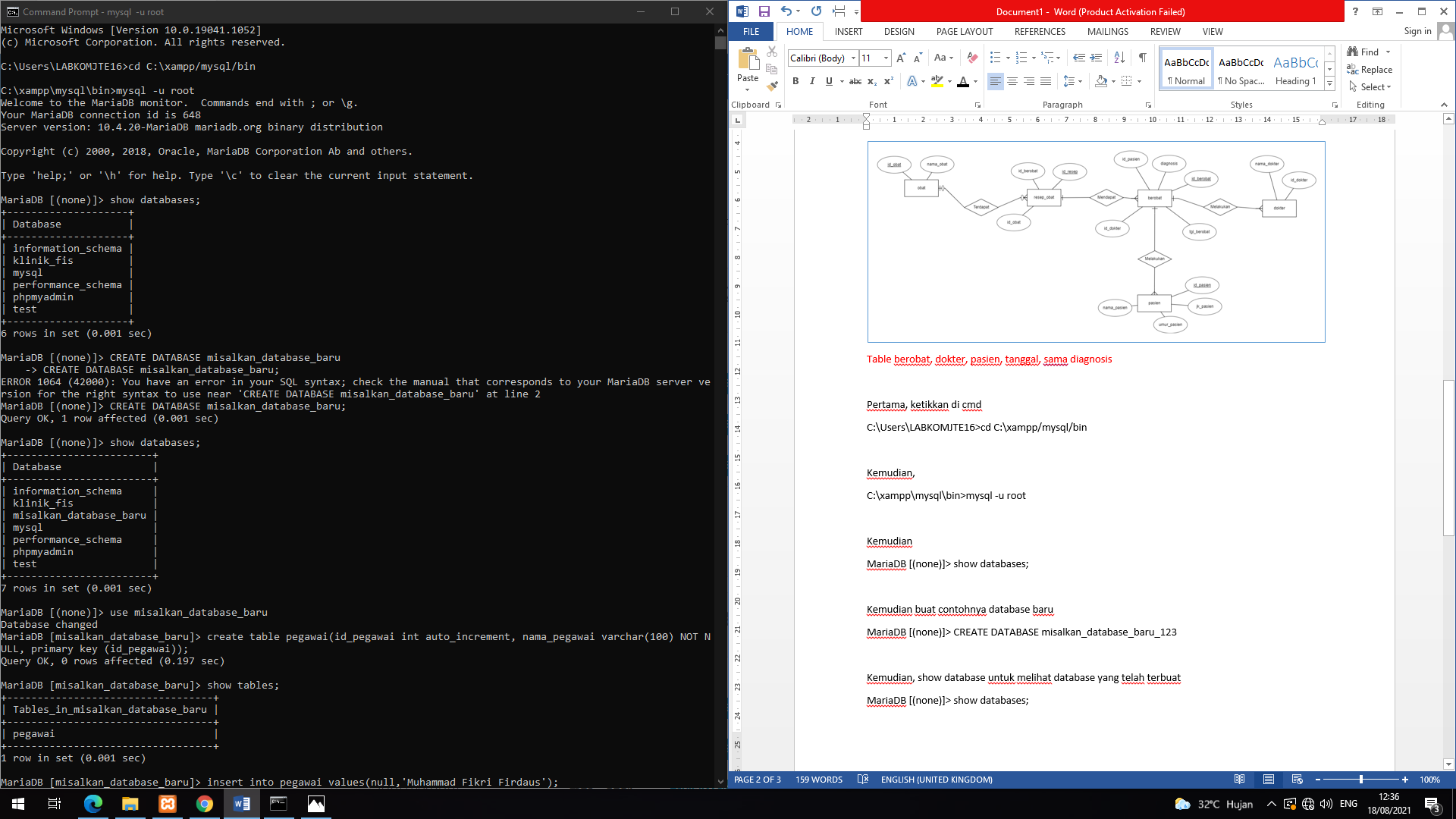
Kemudian buat contohnya database baru

MariaDB [(none)]> CREATE DATABASE misalkan\_database\_new



Kemudian, SHOW DATABASE untuk melihat database yang telah terbuat

MariaDB [(none)]> SHOW DATABASES;



Kemudian, ketik

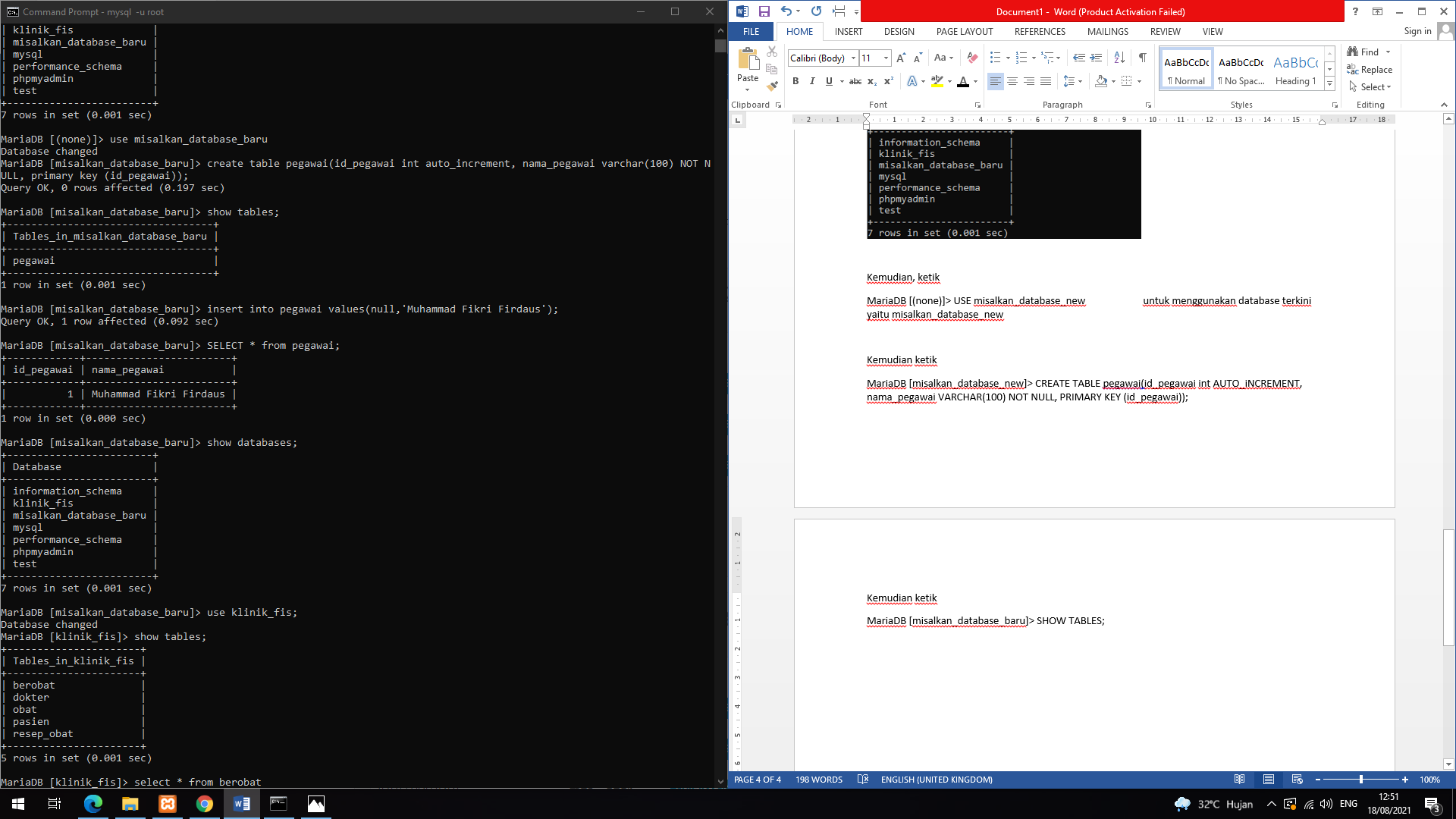
MariaDB [(none)]> USE misalkan\_database\_new untuk menggunakan database terkini yaitu misalkan\_database\_new

Kemudian ketik

MariaDB [misalkan\_database\_new]> CREATE TABLE pegawai(id\_pegawai int AUTO\_iNCREMENT, nama\_pegawai VARCHAR(100) NOT NULL, PRIMARY KEY (id\_pegawai));

Kemudian ketik

MariaDB [misalkan\_database\_new]> SHOW TABLES;

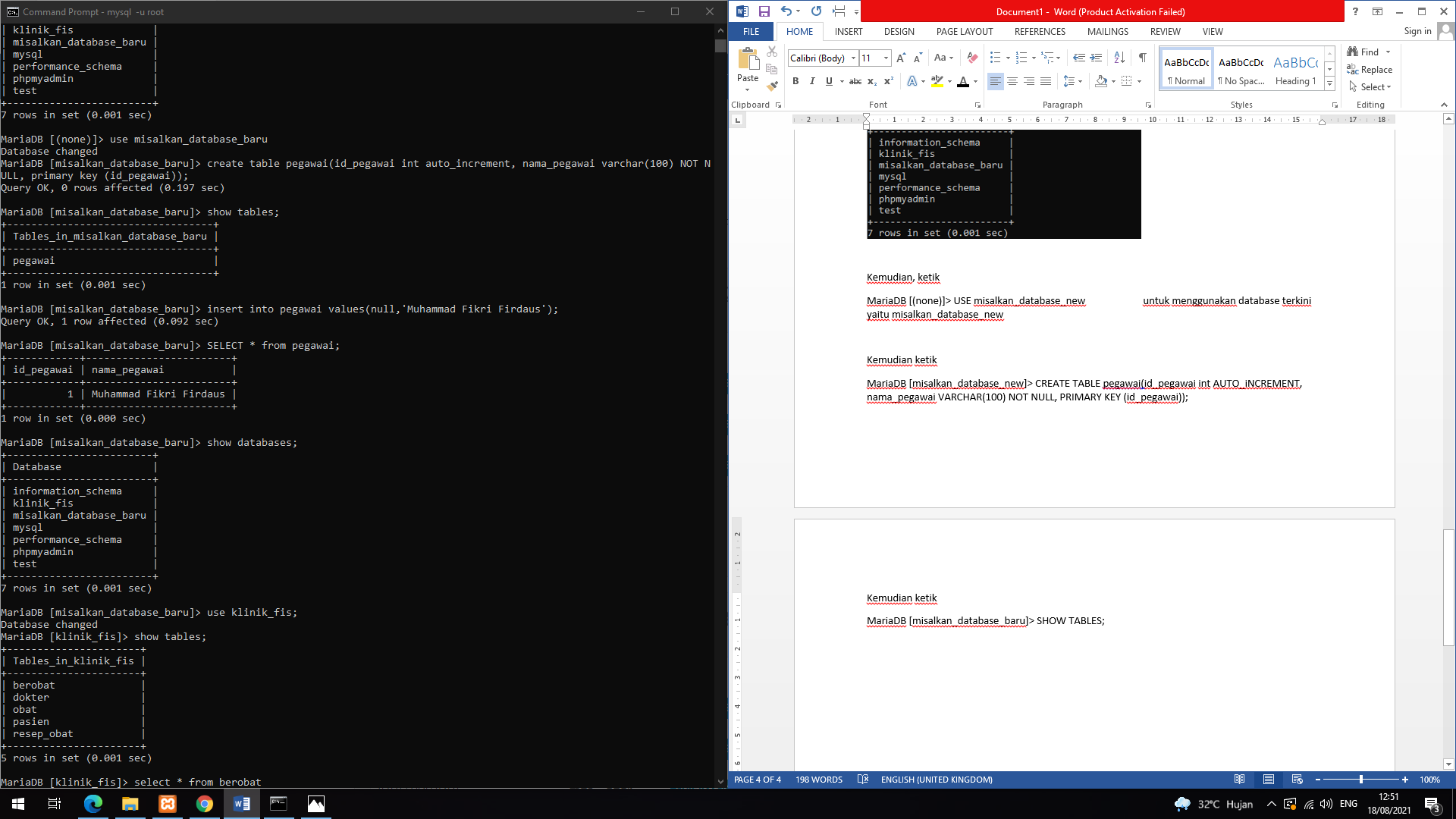


Kemudian ketikan

MariaDB [misalkan\_database\_new]> INSERT INTO pegawai VALUES(NULL,'Muhammad Fikri Firdaus');

Kemudian ketikan

MariaDB [misalkan\_database\_new]> SELECT \* FROM pegawai;



Nah, sehabis itu saya ingin menunjukkan database yang telah saya buat sebelumnya di aplikasi xampp

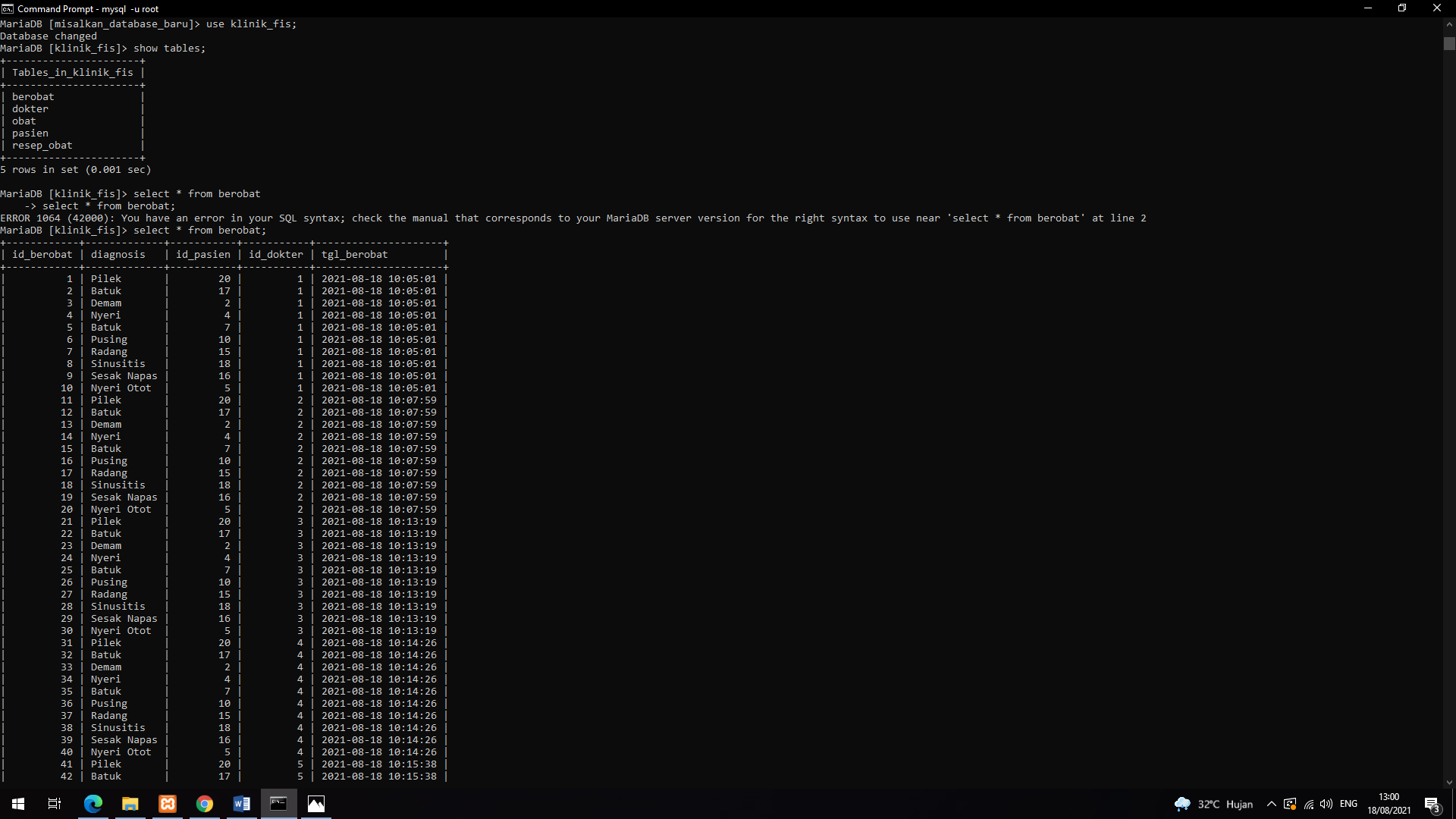
Kemudian ketikan

MariaDB [misalkan\_database\_new]> SHOW DATABASES;

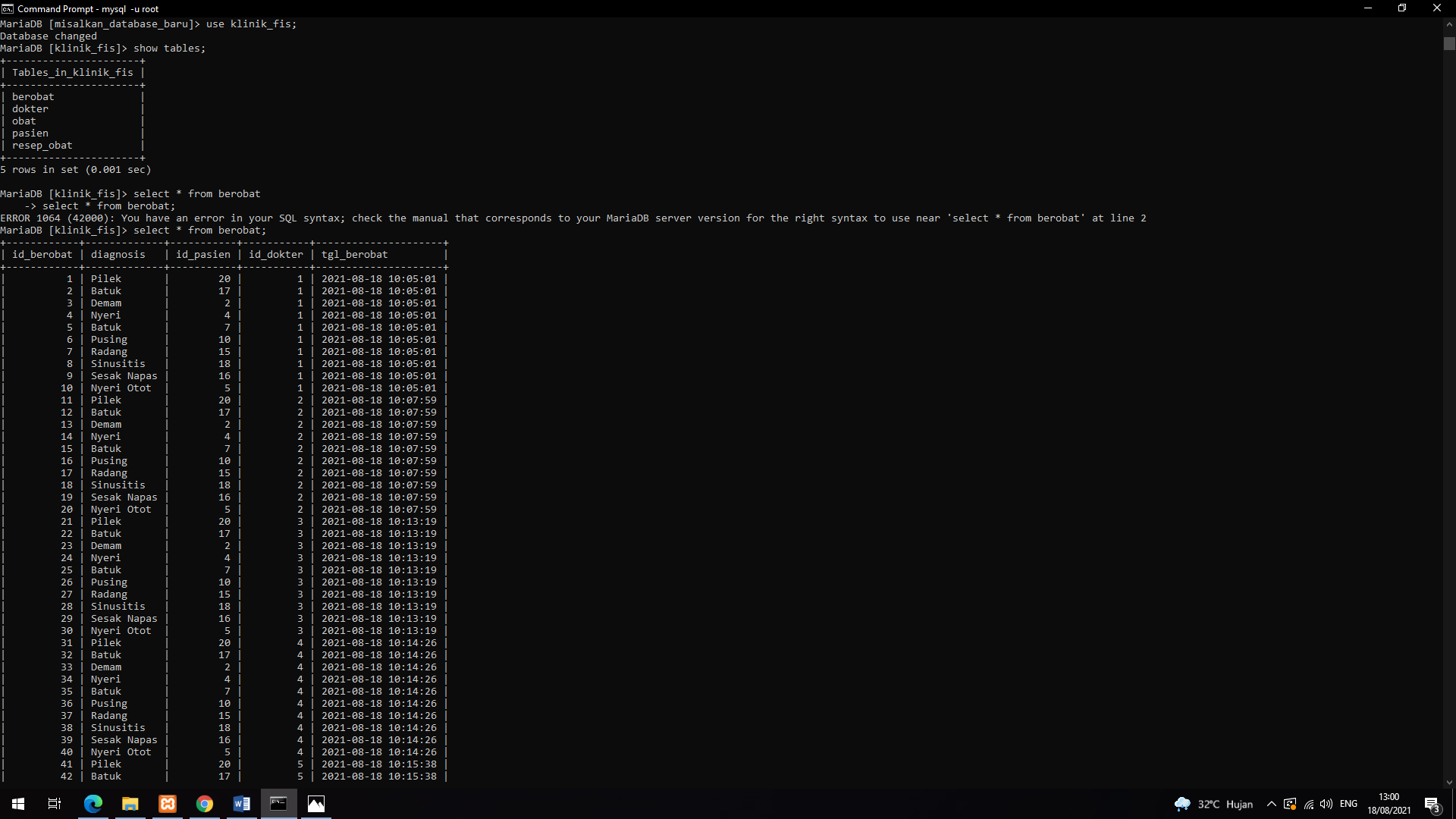
Kemudian ketikkan

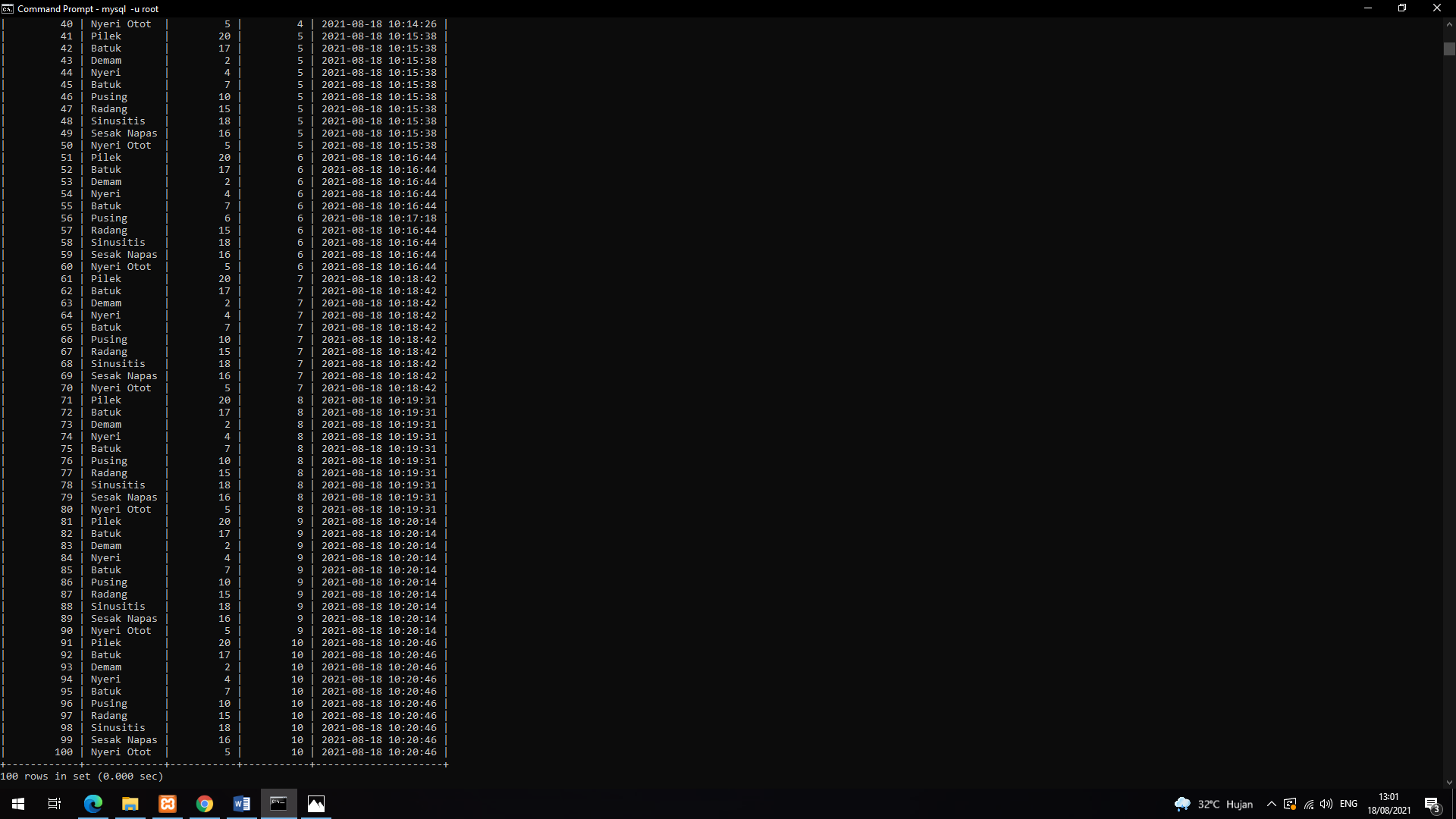
MariaDB [misalkan\_database\_new]> USE klinik\_fis;

dan enter, lalu ketikkan: MariaDB [klinik\_fis]> SHOW TABLES;

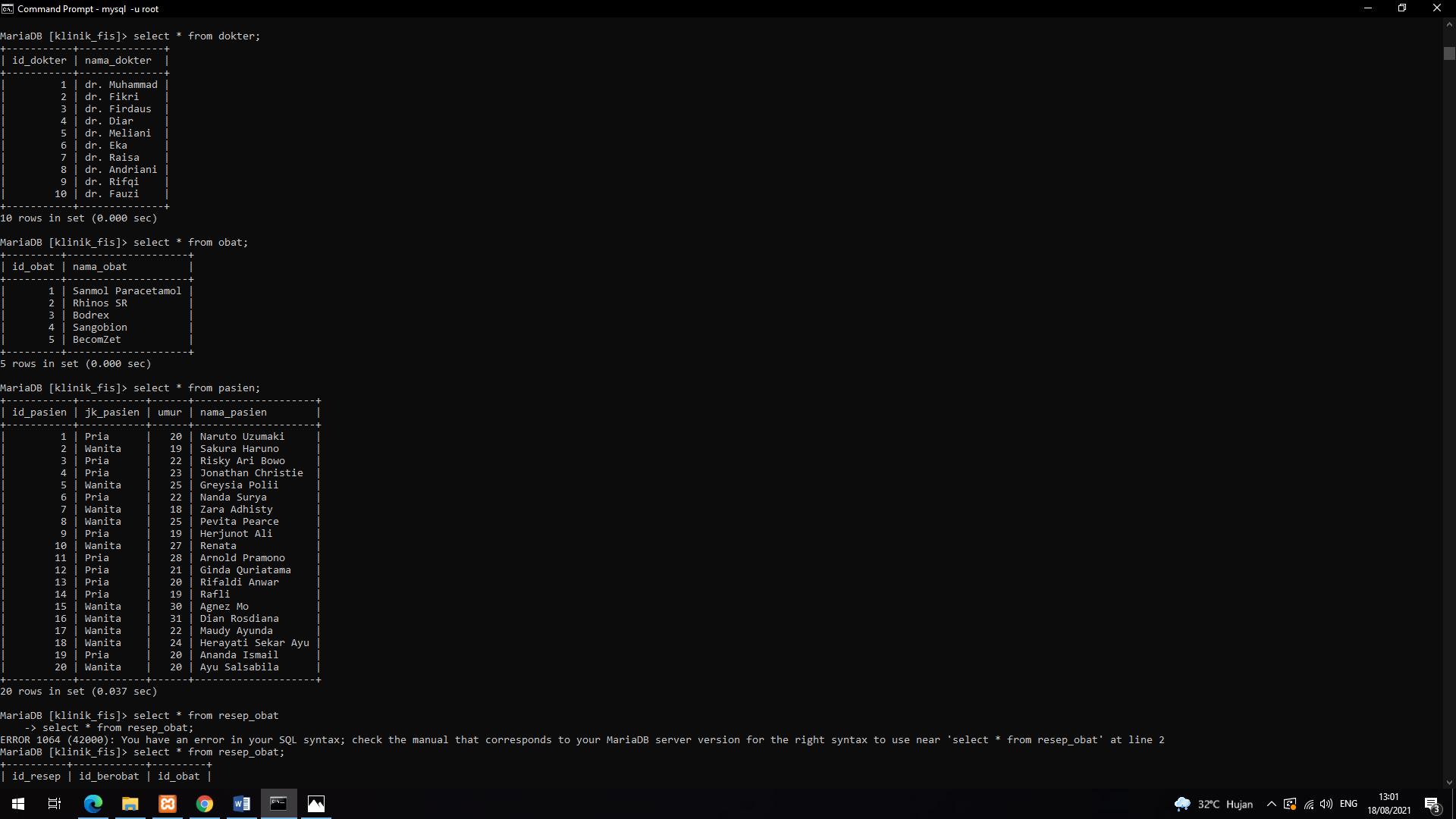


Kemudian, misalkan memilih tabel database yang telah dibuat yaitu tabel berobat. Maka ketikkan *listing code*: MariaDB [klinik\_fis]>SELECT \* FROM berobat;

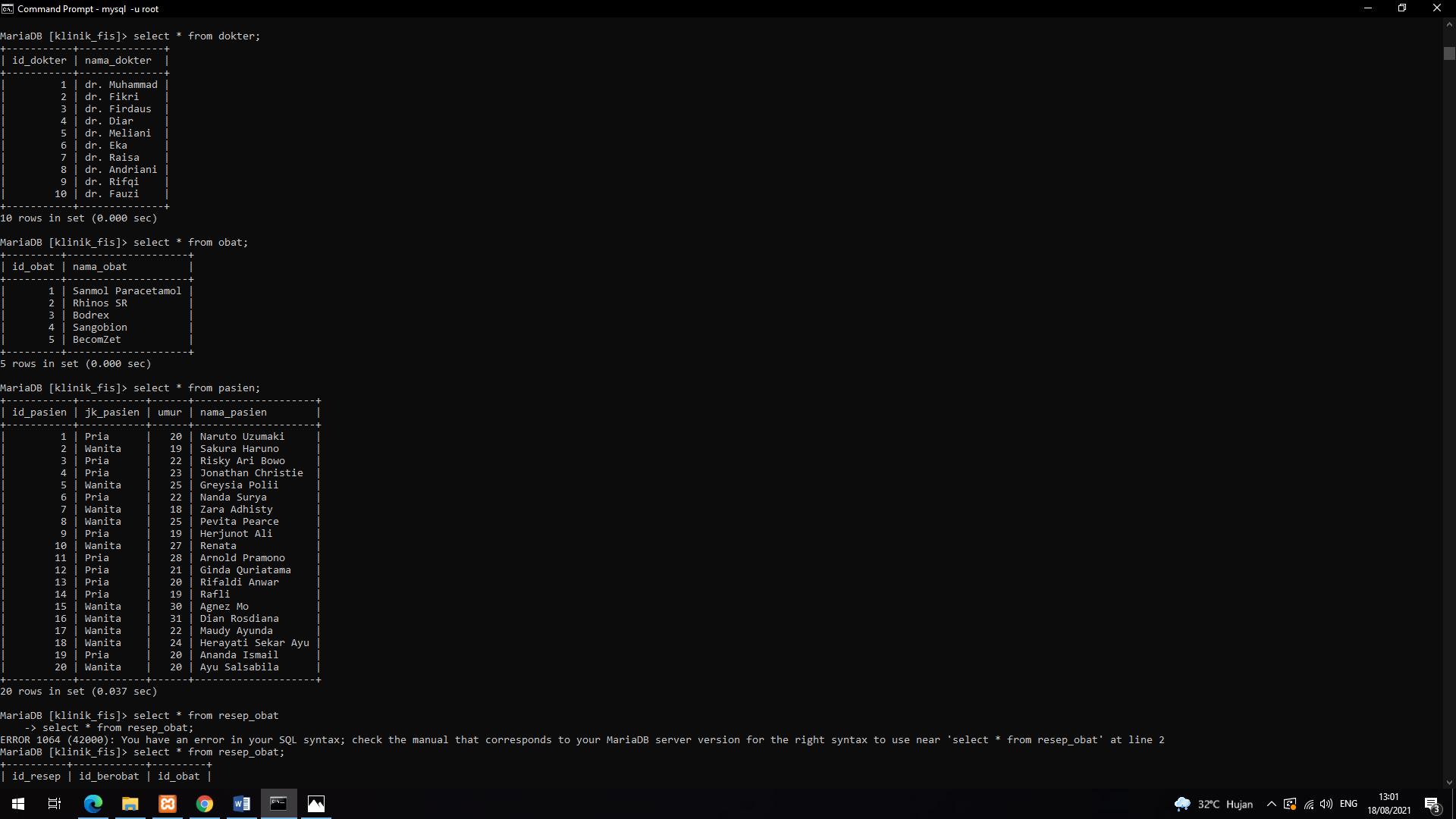




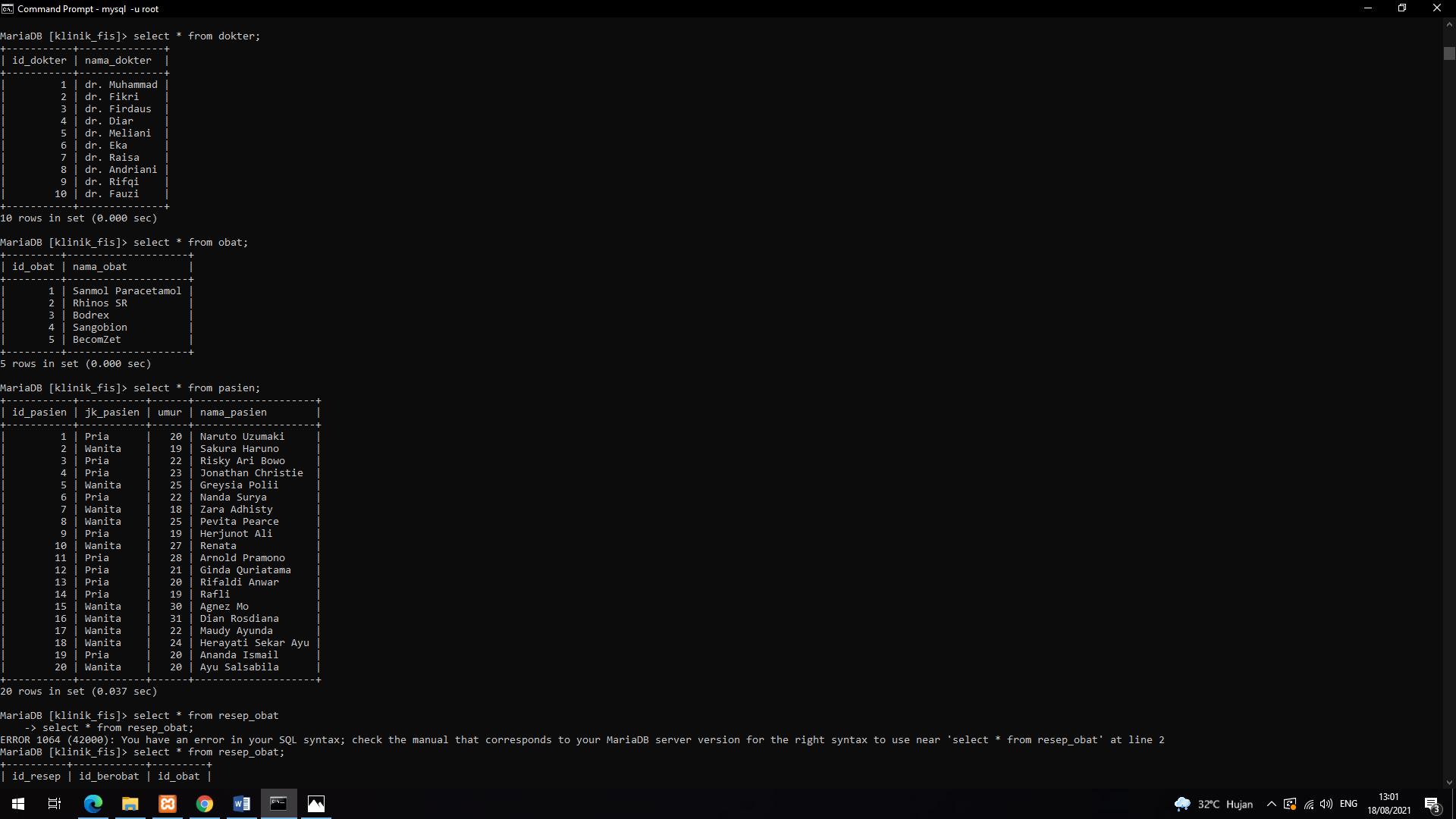
Kemudian, misalkan memilih tabel database yang telah dibuat yaitu tabel dokter (untuk melihat nama-nama dokter). Maka ketikkan *listing code*: MariaDB [klinik\_fis]>SELECT \* FROM dokter;



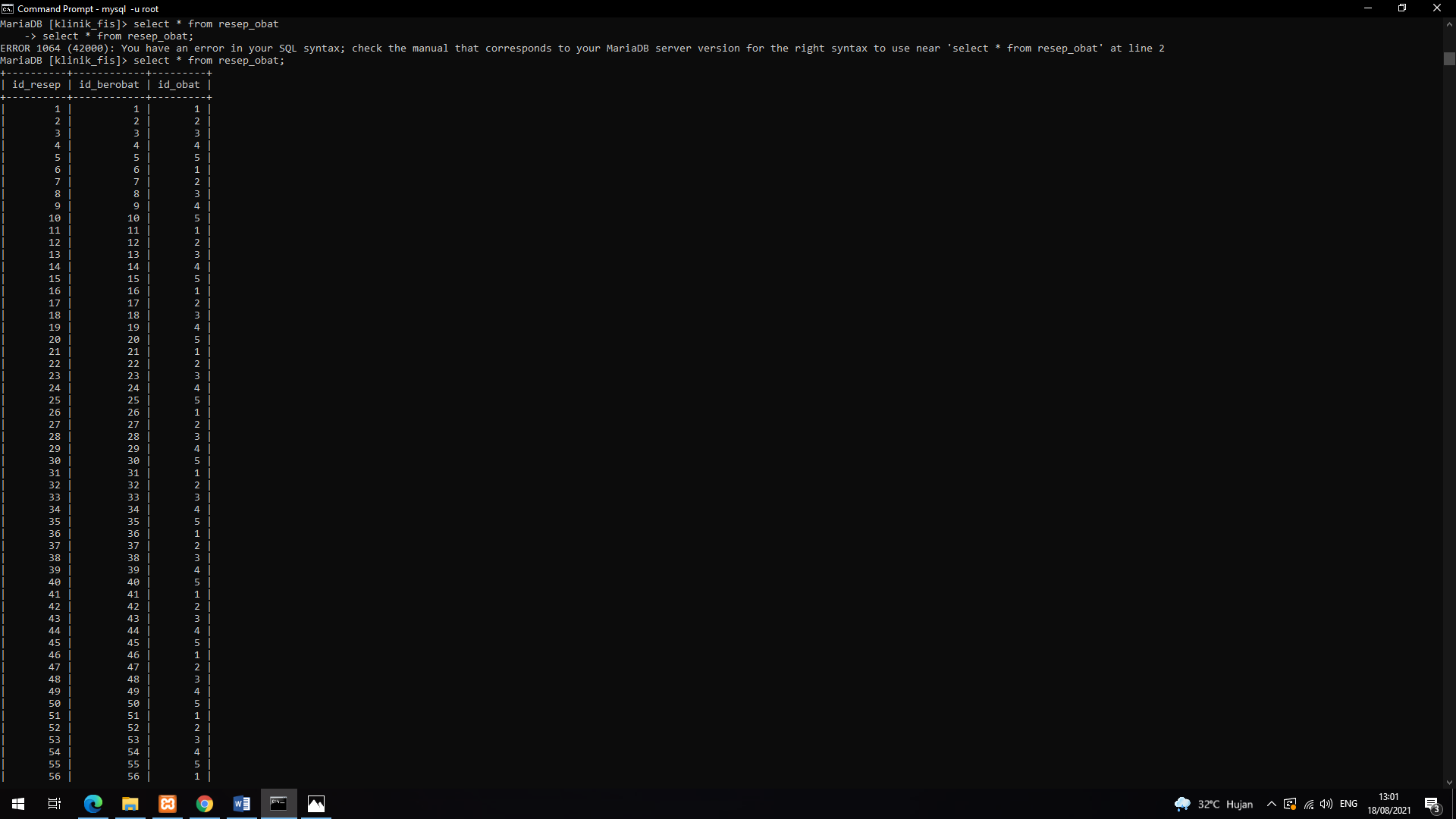
Kemudian, misalkan memilih tabel database yang telah dibuat yaitu tabel obat (untuk melihat nama-nama obat). Maka ketikkan *listing code*: MariaDB [klinik\_fis]>SELECT \* FROM obat;

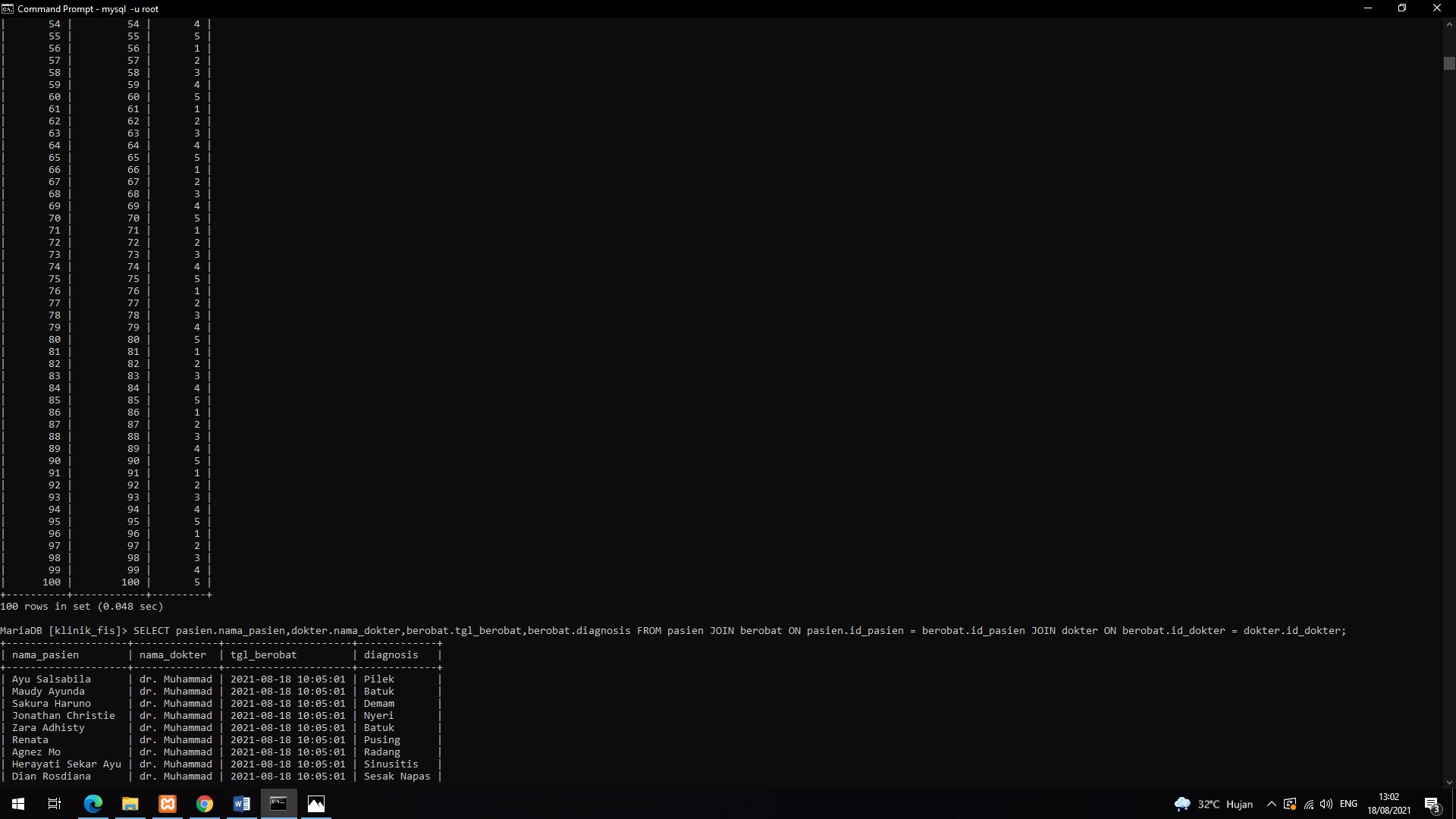


Kemudian, misalkan memilih tabel database yang telah dibuat yaitu tabel obat (untuk melihat nama-nama obat). Maka ketikkan *listing code*: MariaDB [klinik\_fis]>SELECT \* FROM pasien;

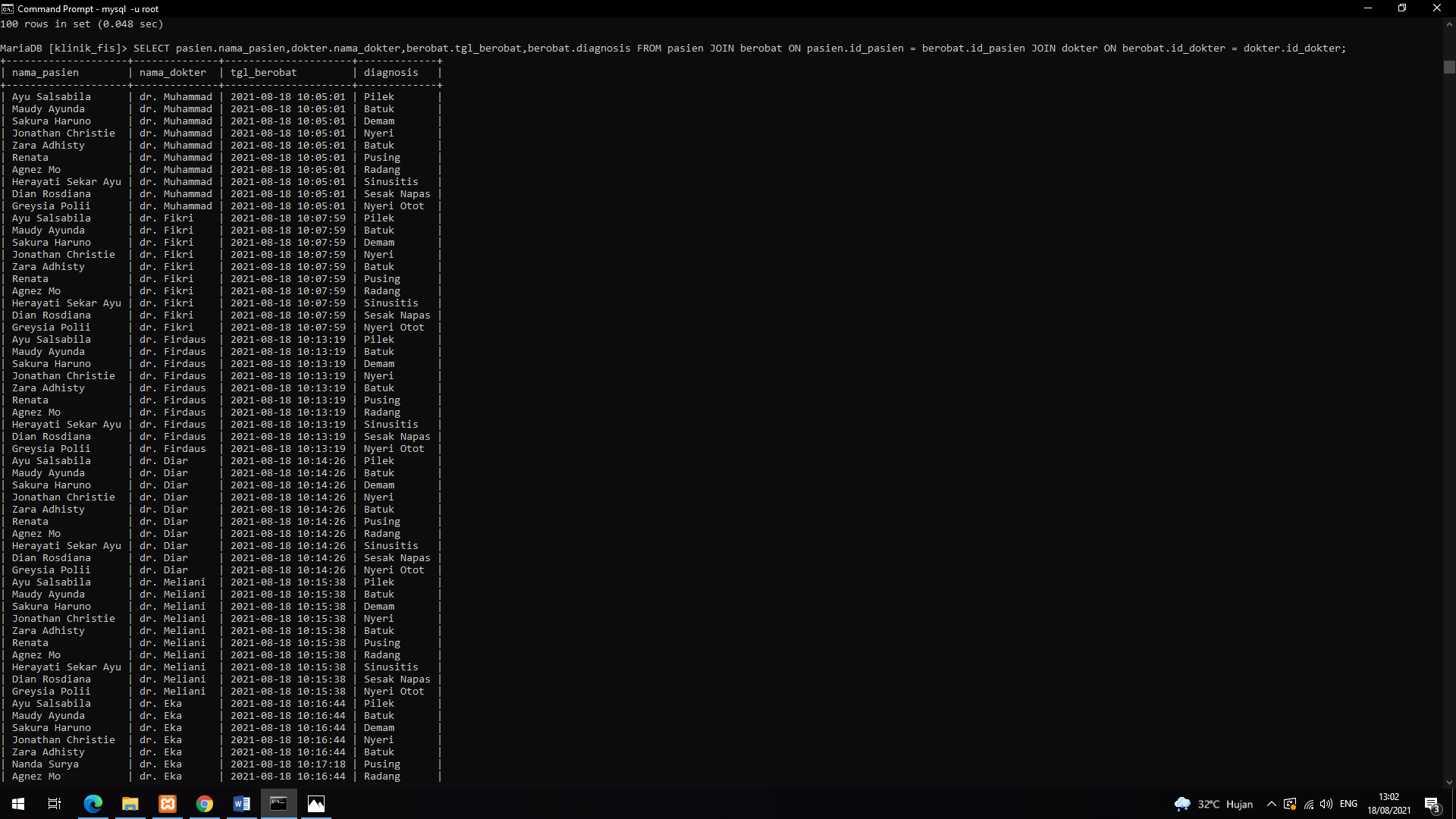


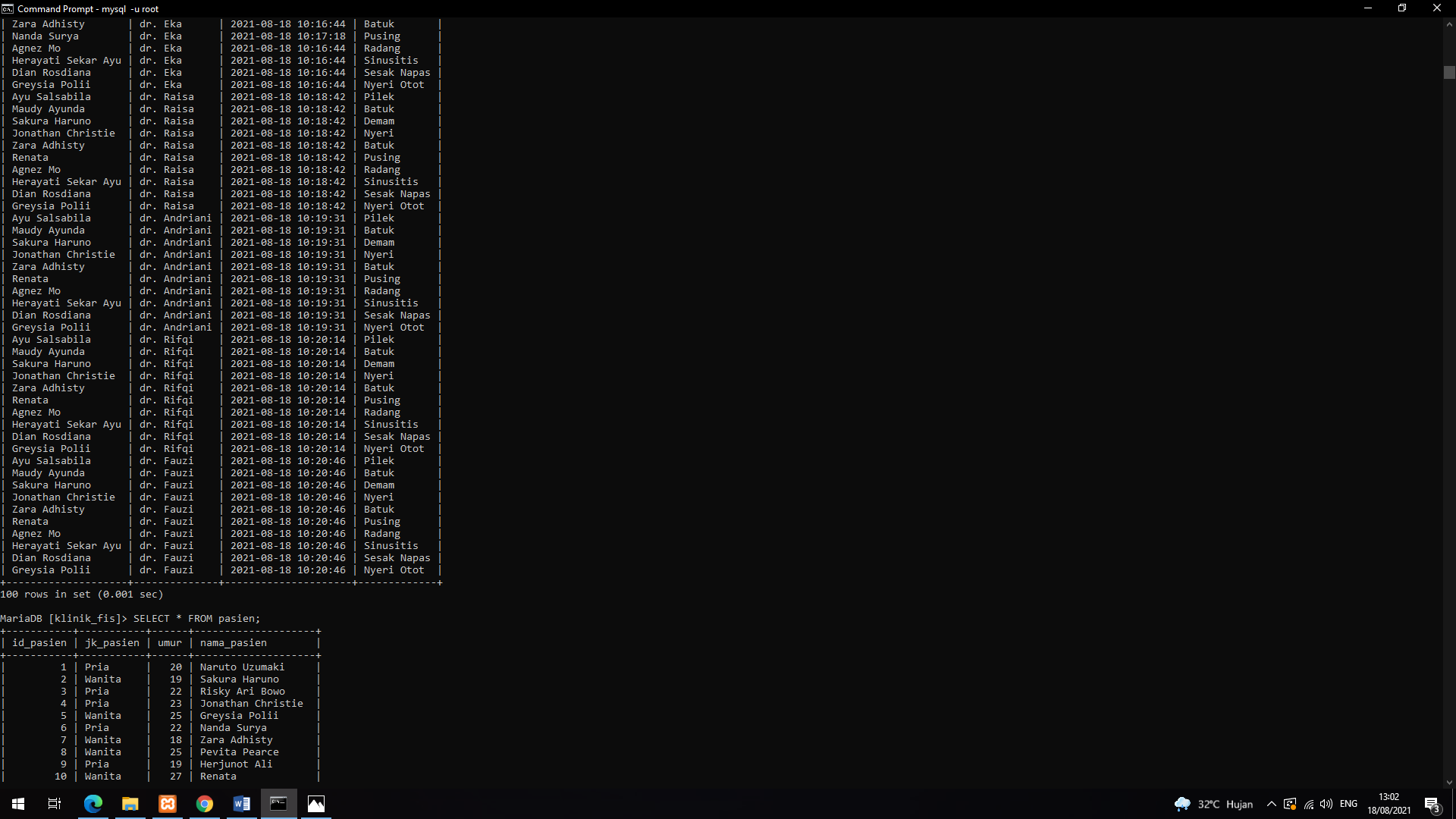
Kemudian, misalkan memilih tabel database yang telah dibuat yaitu tabel resep obat (untuk melihat resep obat). Maka ketikkan *listing code*: MariaDB [klinik\_fis]>SELECT \* FROM resep\_obat;



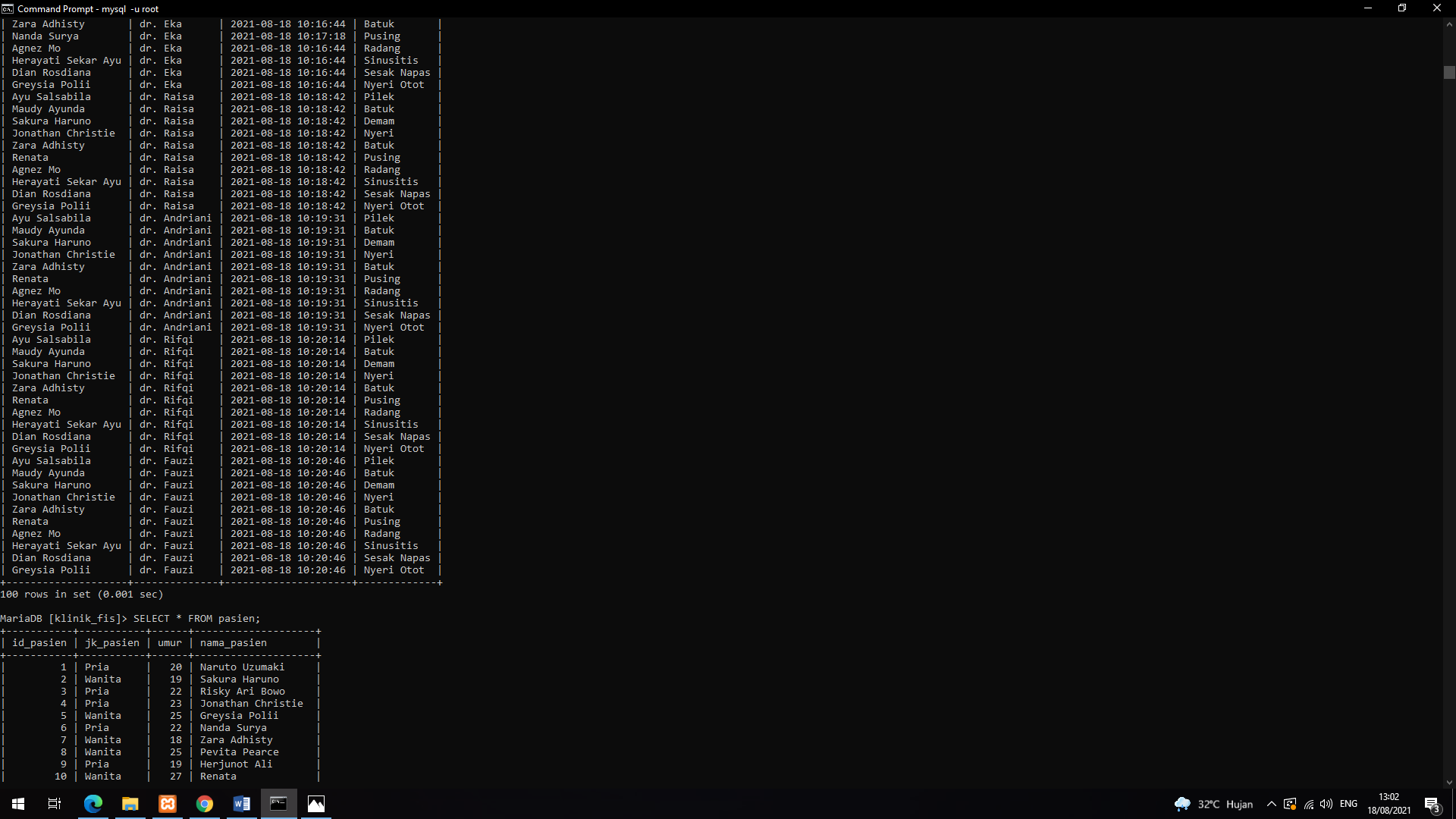


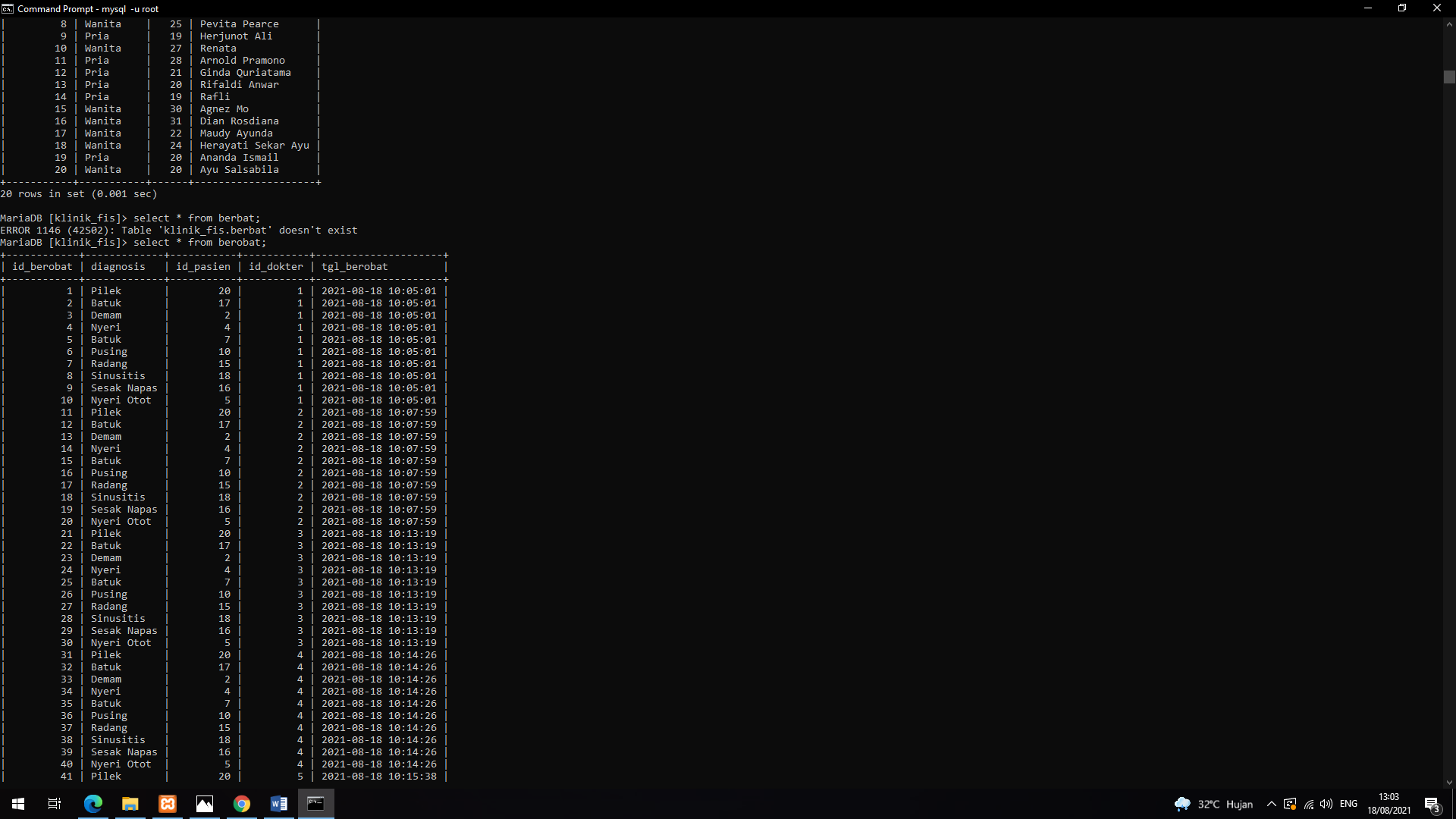
Kemudian, dilakukan penggabungan tabel satu dengan yang lainnya dengan menggunakan perintah JOIN dan ON. Untuk *listing code*-nya yaitu sebagai berikut:





Kemudian, misalkan memilih untuk menampilkan tabel database yang telah dibuat yaitu tabel data pasien (untuk melihat id pasie, jenis kelamin, umur, dan nama pasien). Maka ketikkan *listing code*: MariaDB [klinik\_fis]>SELECT \* FROM pasien;





Kemudian, misalkan memilih untuk menampilkan tabel database yang telah dibuat yaitu tabel data berobat (untuk melihat id berobat, diagnosis, id\_pasien, id\_dokter, dan tgl\_berobat). Maka ketikkan *listing code*: MariaDB [klinik\_fis]>SELECT \* FROM berobat;

