**TUGAS 3 NF ACADEMY**

**FULLSTACK WEB DEVELOPER**

**‘Database MySQL/MariaDB’**

Nama : Reyvaldo Arrizky Safaatulloh

NIM : 0110222213

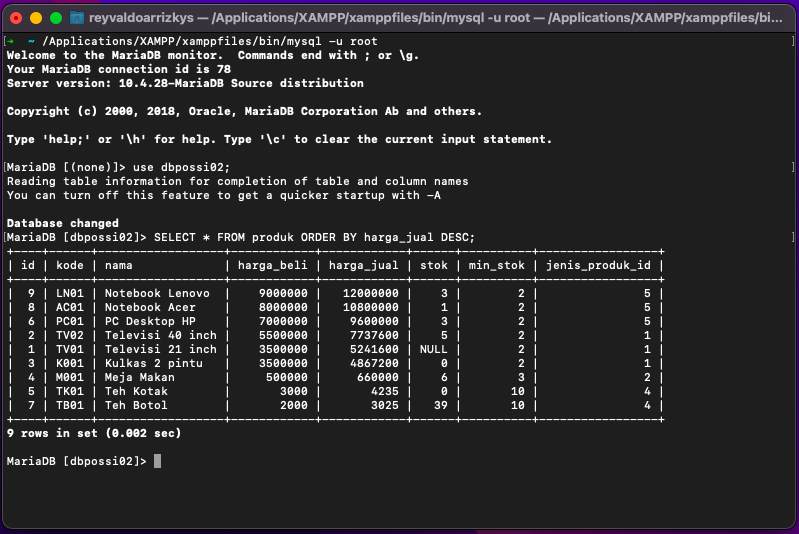
Prodi/Kampus : Teknik Informatika STT Terpadu Nurul Fikri

SOAL

SOAL 2.1

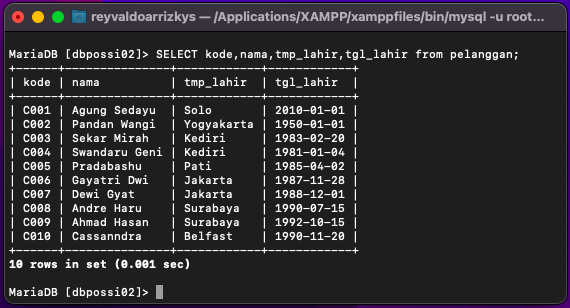
1. Download https://github.com/beekeeper-studio/beekeeper-studio/releases/tag/v3.8.9
2. Tampilkan seluruh data produk diurutkan berdasarkan harga\_jual mulai dari yang termahal

*SELECT \* FROM produk ORDER BY harga\_jual DESC;*

**

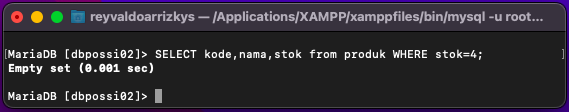
1. **Tampilkan data kode, nama, tmp\_lahir, tgl\_lahir dari table pelanggan**

*Select kode, nama, tmp\_lahir, tgl\_lahir from pelanggan;*

**

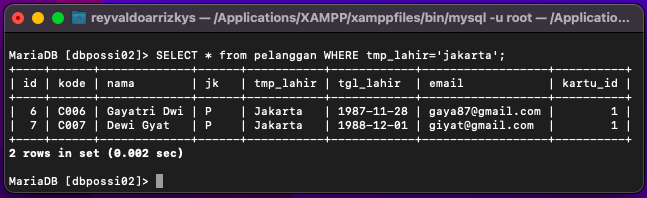
1. Tampilkan kode,nama,stok dari table produk yang stok-nya hanya 4

*SELECT kode,nama, stok from produk WHERE stok=4;*

**

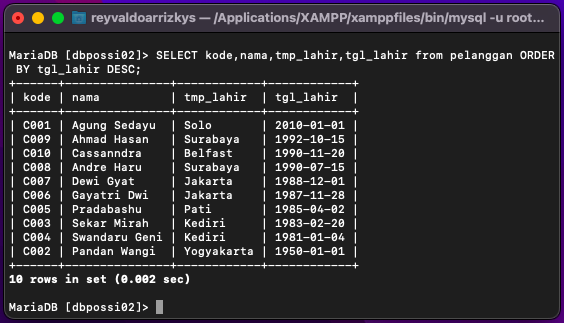
1. Tampilkan seluruh data pelanggan yang tempat lahirnya Jakarta

*SELECT \* from pelanggan WHERE tmp\_lahir='jakarta';*

**

1. Tampilkan kode, nama, tmp\_lahir, tgl\_lahir dari pelanggan diurutkan dari yang paling muda usianya

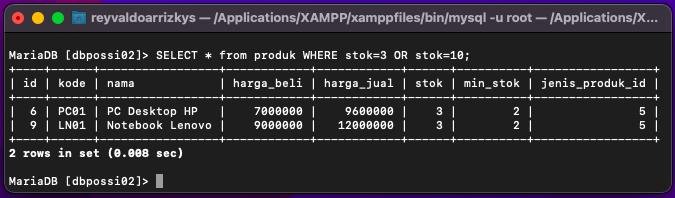
*SELECT kode, nama, tmp\_lahir, tgl\_lahir from pelanggan ORDER BY tgl\_lahir DESC;*



SOAL 2.2

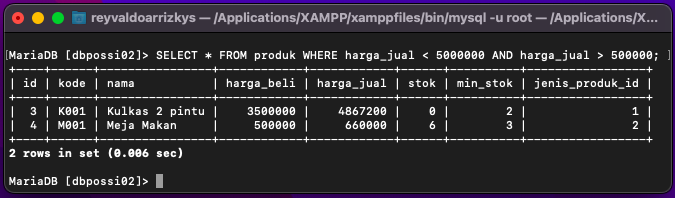
1. Tampilkan data produk yang stoknya 3 dan 10

*SELECT \* from produk WHERE stok=3 OR stok=10;*



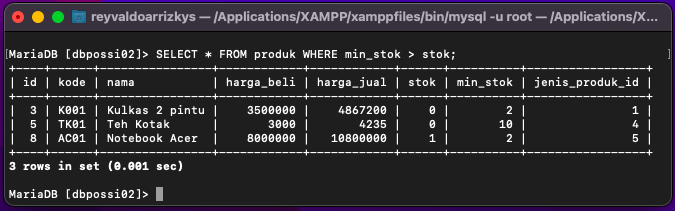
1. Tampilkan data produk yang harga jualnya kurang dari 5 juta tetapi lebih dari 500 ribu

*SELECT \* FROM produk WHERE harga\_jual < 5000000 AND harga\_jual > 500000;*



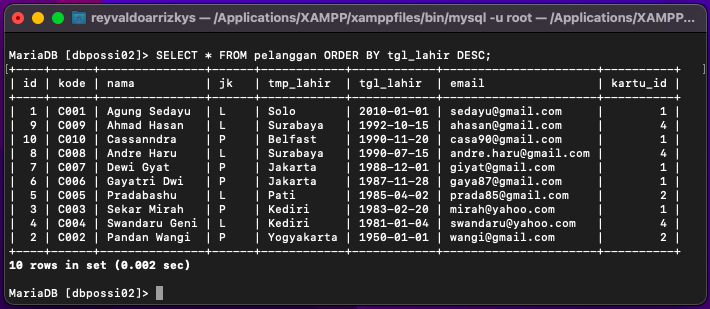
1. Tampilkan data produk yang harus segera ditambah stoknya

*SELECT \* FROM produk WHERE min\_stok > stok;*

**

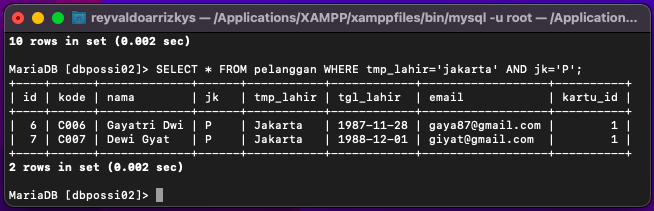
1. Tampilkan data pelanggan mulai dari yang paling muda

*SELECT \* FROM pelanggan ORDER BY tgl\_lahir DESC;*

**

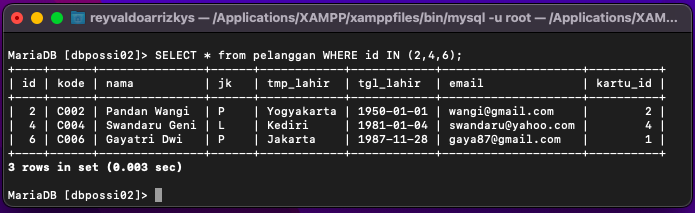
1. Tampilkan data pelanggan yang lahirnya di Jakarta dan gendernya perempuan

*SELECT \* FROM pelanggan WHERE tmp\_lahir='jakarta' AND jk='P';*

**

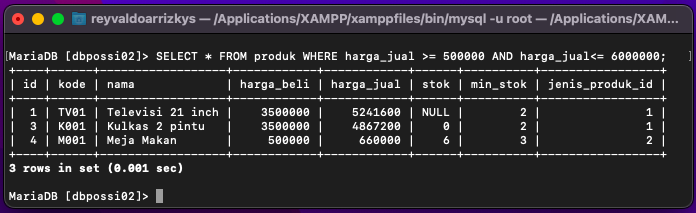
1. Tampilkan data pelanggan yang ID nya 2, 4 dan 6

*SELECT \* from pelanggan WHERE id IN (2,4,6);*

**

1. Tampilkan data produk yang harganya antara 500 ribu sampai 6 juta

*SELECT \* FROM produk WHERE harga\_jual >= 500000 AND harga\_jual<= 6000000;*

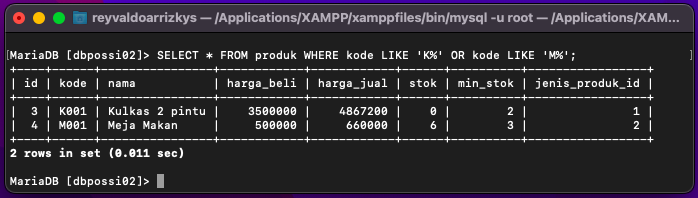
**

Mandiri

SOAL 2.3

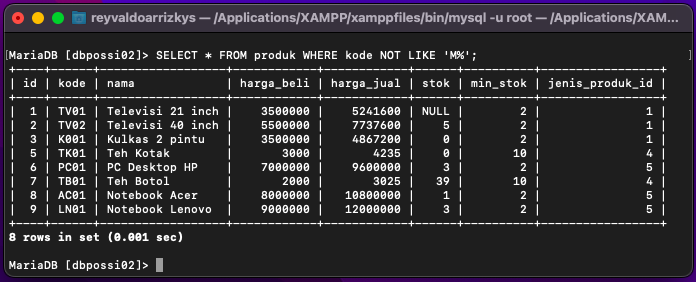
1. Tampilkan produk yang kode awalnya huruf K dan huruf M

*SELECT \* FROM produk WHERE kode LIKE 'K%' OR kode LIKE 'M%';*



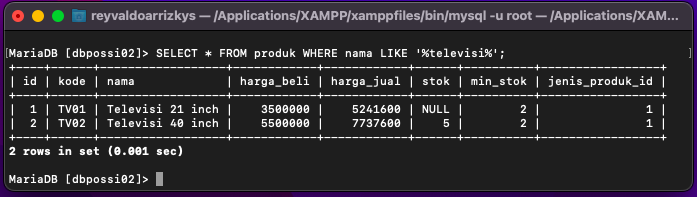
1. Tampilkan produk yang kode awalnya bukan huruf M

*SELECT \* FROM produk WHERE kode NOT LIKE 'M%';*

**

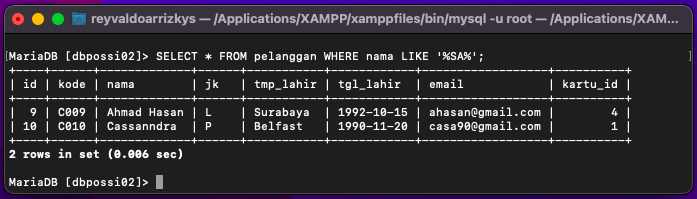
1. Tampilkan produk-produk televisi

*SELECT \* FROM produk WHERE nama LIKE '%televisi%';*



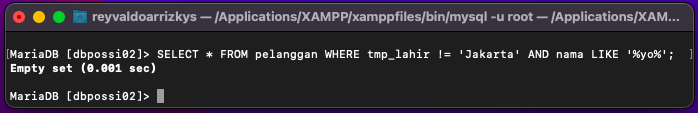
1. Tampilkan pelanggan mengandung huruf 'SA'

*SELECT \* FROM pelanggan WHERE nama LIKE '%SA%';*

**

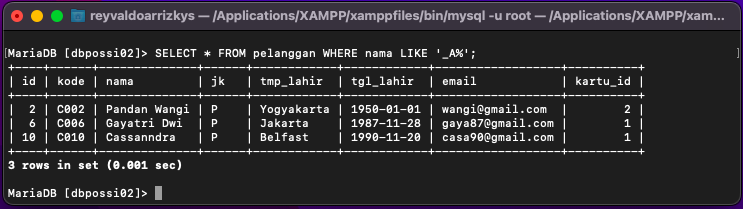
1. Tampilkan pelanggan yang lahirnya bukan di Jakarta dan mengandung huruf ‘yo‘

*SELECT \* FROM pelanggan WHERE tmp\_lahir != 'Jakarta' AND nama LIKE '%yo%';*



1. Tampilkan pelanggan yang karakter huruf ke – 2 nya adalah A

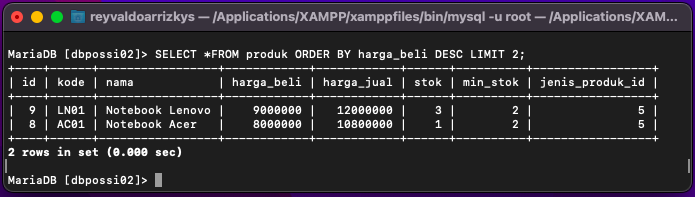
*SELECT \* FROM pelanggan WHERE nama LIKE '\_A%';*



SOAL 2.4

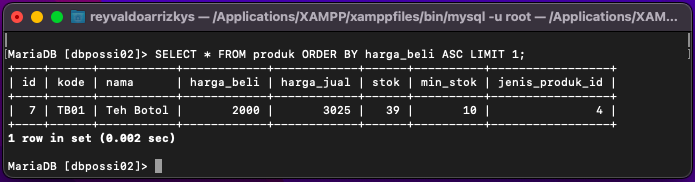
1. Tampilkan 2 data produk termahal

*SELECT \*FROM produk ORDER BY harga\_beli DESC LIMIT 2;*



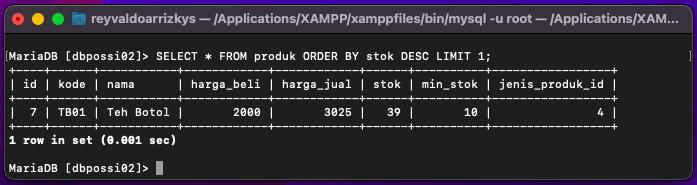
1. Tampilkan produk yang paling murah

*SELECT \* FROM produk ORDER BY harga\_beli ASC LIMIT 1;*

**

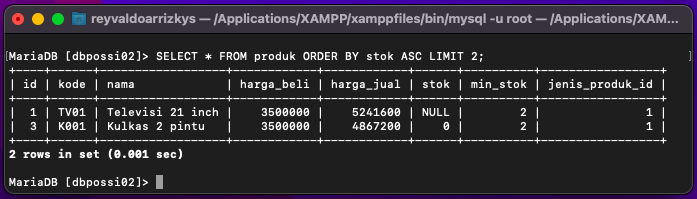
1. Tampilkan produk yang stoknya paling banyak

*SELECT \* FROM produk ORDER BY stok DESC LIMIT 1;*

**

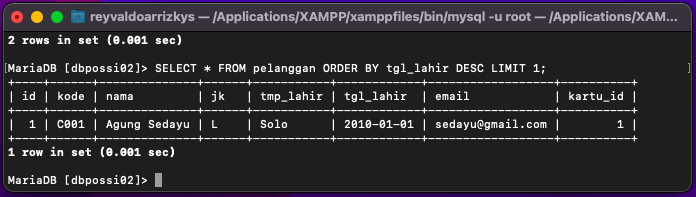
1. Tampilkan dua produk yang stoknya paling sedikit

*SELECT \* FROM produk ORDER BY stok ASC LIMIT 2;*

**

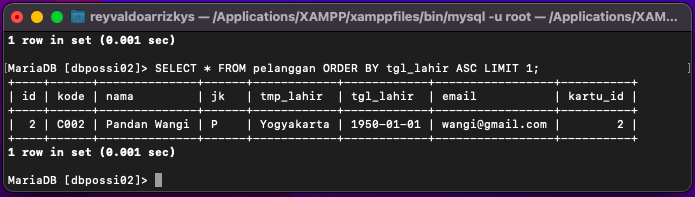
1. Tampilkan pelanggan yang paling muda

*SELECT \* FROM pelanggan ORDER BY tgl\_lahir DESC LIMIT 1;*

**

1. Tampilkan pelanggan yang paling tua

*SELECT \* FROM pelanggan ORDER BY tgl\_lahir ASC LIMIT 1;*

**