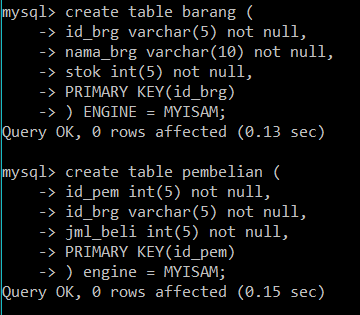
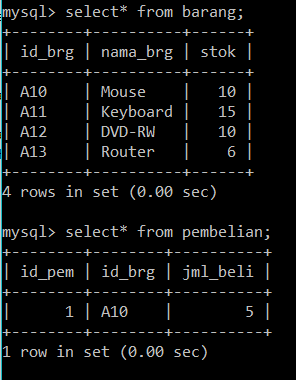
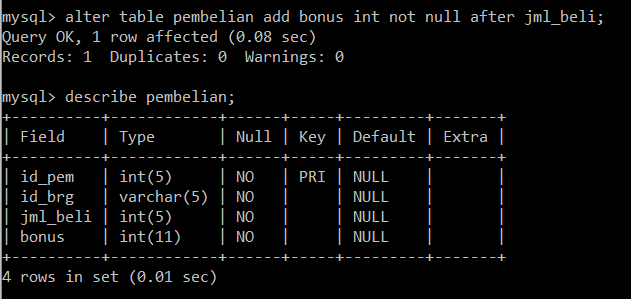
Praktikum 6



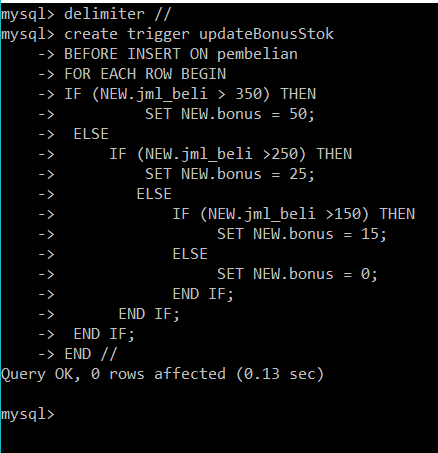


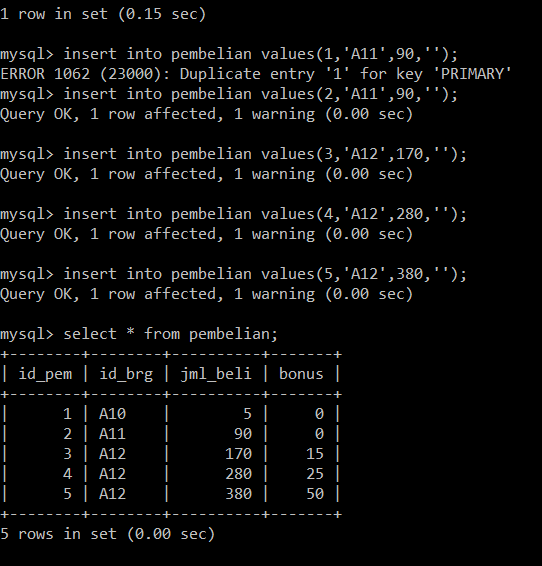
**Tugas Pratikum**

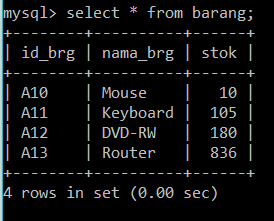
1. Modifikasi trigger INSERT pembelian untuk menambahkan fitur pemberian bonus. Skenarionya, jika pembelian lebih dari 150 dan kurang dari 250, bonus 15; pembelian lebih dari 250 dan kurang dari 350, bonus 25; pembelian lebih dari 350, bonus 50. Ingat, untuk aturan penyesuaian stok barang juga masih berlaku !



Membuat trigger untuk mengupdate data bonus berdasarkan jumlah beli

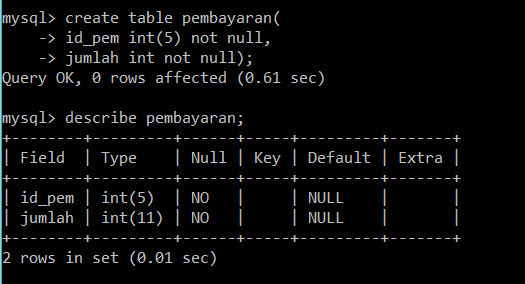




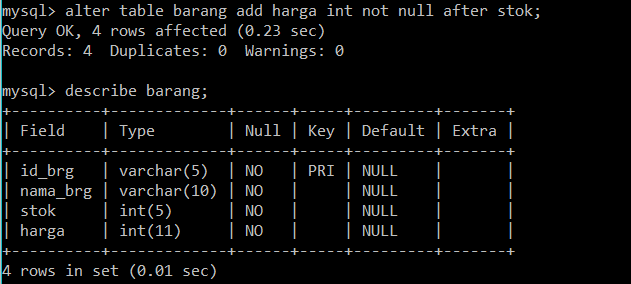


1. Buat tabel pembayaran dengan field id\_pem dan jumlah, kemudian tambahkan field harga di tabel barang. Modifikasi trigger INSERT pembelian untuk menambahkan fitur penghitungan nota pembayaran. Misalkan harga satuan barang A adalah Rp. 2000, dan terjadi pembelian 15 barang, maka jumlah pembayaran tercatat Rp. 30000. Ingat, aturan penyesuaian stok barang dan juga pemberian bonus masih berlaku di sini.

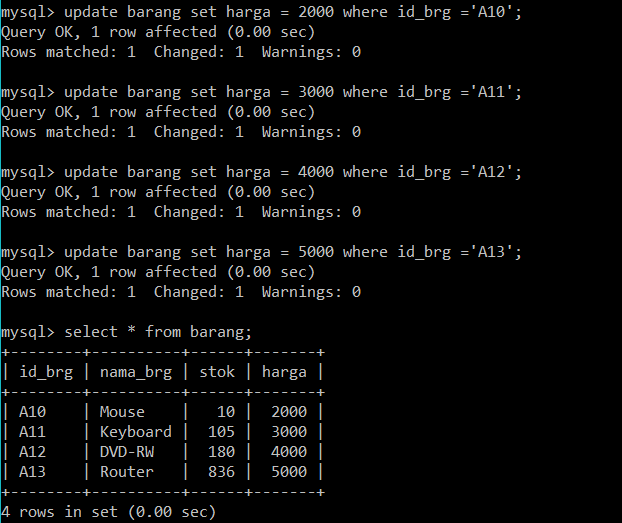
Tabel pembayaran



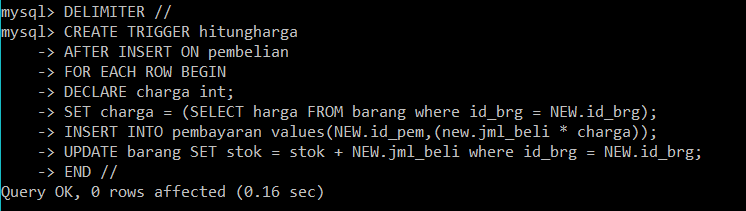
Tabel Barang ditambah kolom baru bernama harga



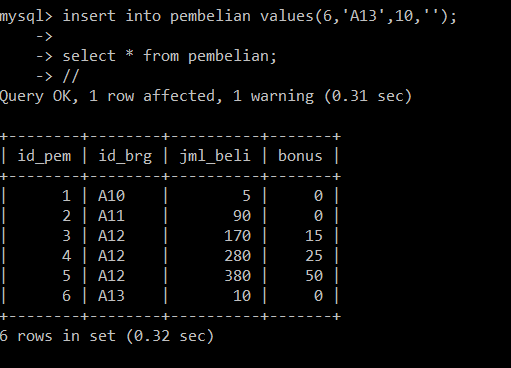
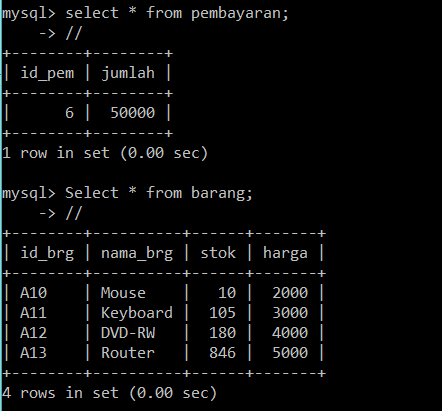
Tabel barang yang telah di update harga untuk setiap barang



Trigger hitungharga dimana digunakan untuk menghitung harga barang sesuai jumlah stok yang dibeli

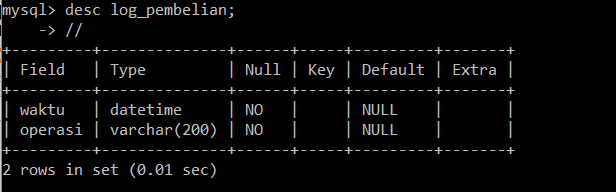


Hasil ketika ditambah data pembelian maka didapatkan hasil di setiap tabel seperti tabel pembayaran mendapatkan total harga dari jumalh stok yang dibeli, tabel pembelian yang bertambahnya data dan tabel barang yang bertambahnya stok.

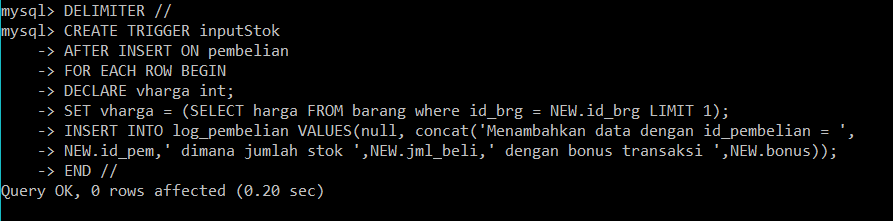
 

1. Buat tabel log\_pembelian dengan field waktu dan operasi. Selanjutnya, definisikan trigger di tabel pembelian untuk merekam operasi INSERT, UPDATE, dan DELETE, dan kemudian menyimpannya sebagai bukti transaksi di tabel log\_pembelian.

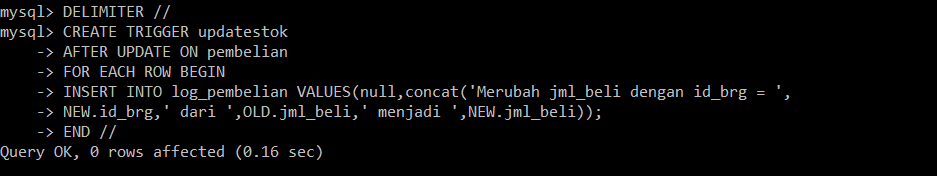
Membuat tabel log\_pembelian



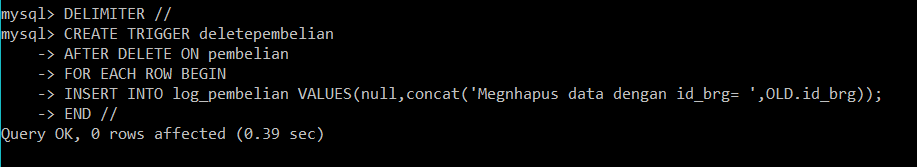
Membuat trigger untuk INSERT pada tabel pembelian dilengkapi log\_pembelian



Membuat trigger untuk UPDATE pada tabel pembelian dilengkapi log\_pembelian



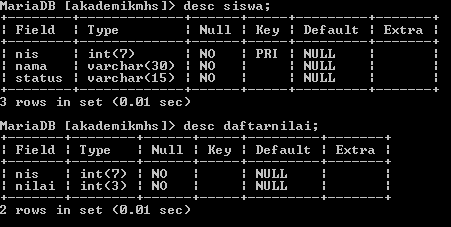
Membuat trigger untuk DELETE pada tabel pembelian dilengkapi log\_pembelian



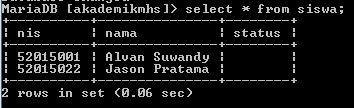
**TUGAS RUMAH**

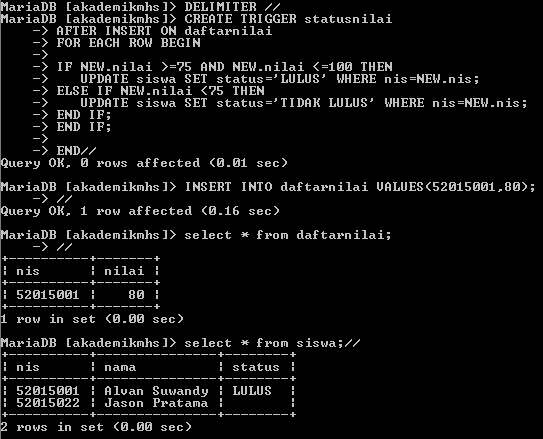
1. Buat tabel siswa dengan field nis, nama, dan status serta tabel daftarnilai dengan field nis dan nilai. Selanjutnya, definisikan trigger pada tabel daftarnilai, sehingga saat melakukan INSERT dan UPDATE pada tabel daftarnilai, field status akan otomatis terisi “LULUS” atau “TIDAK LULUS” dengan ketentuan apabila nilai < 75 dinyatakan tidak lulus.

Membuat tabel siswa dan tabel daftarnilai

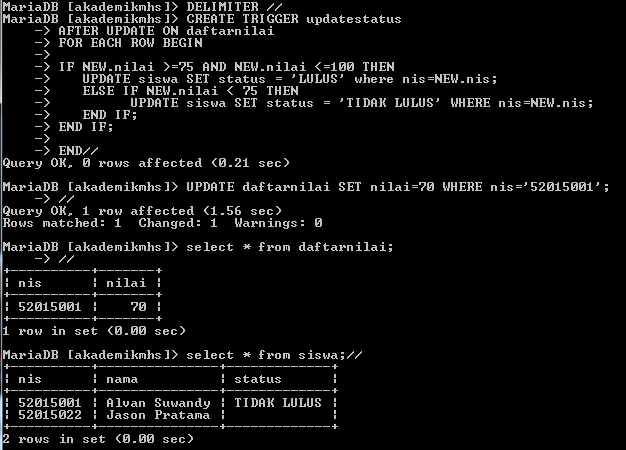


Tabel Siswa

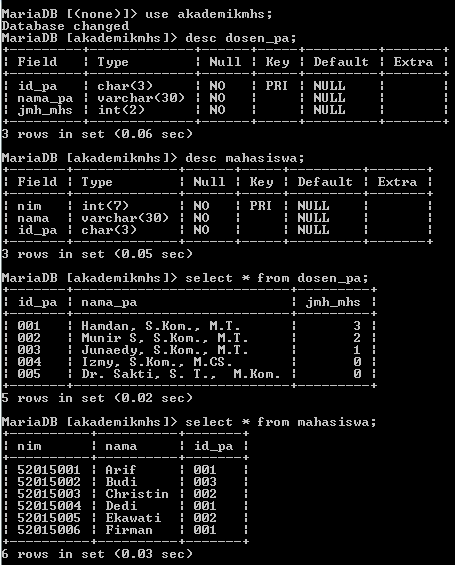


Trigger untuk INSERT pada tabel daftarnilai untuk mendapatkan status ketika menginput nilai dan menampilkan data yang telah diinput baru pada tabel siswa dan tabel daftar nilai

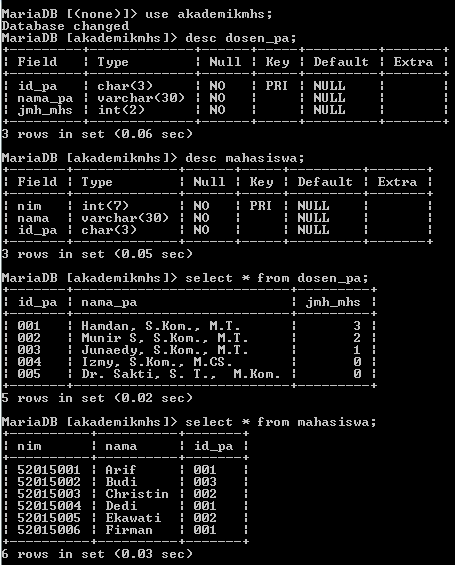
Trigger untuk UPDATE pada tabel daftarnilai untuk mendapatkan status ketika merubah nilai pada siswa dan menampilkan data yang telah terupdate ke dalam tabel daftarnilai dan tabel siswa



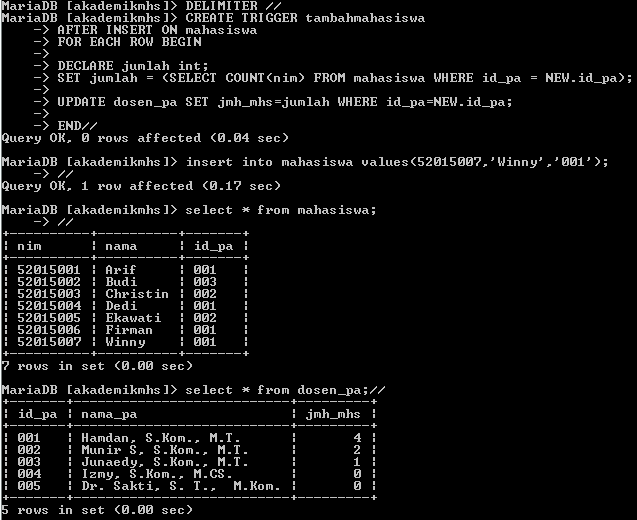
1. Buatlah dua tabel dosen\_pa (field : id\_pa, nama\_pa, jml\_mhs) dan mahasiswa (field: nim, nama, id\_pa). Kemudian buatlah trigger pada tabel mahasiswa untuk menghitung jumlah mahasiswa yang dibimbing oleh masing-masing dosen pa.Skenarionya, ketika terjadi INSERT,UPDATE dan DELETEpada tabel mahasiswa, field jml\_mhs pada tabel dosen\_PA akan terupdate secara otomatis.

Membuat tabel dosen\_pa dan tabel mahasiswa

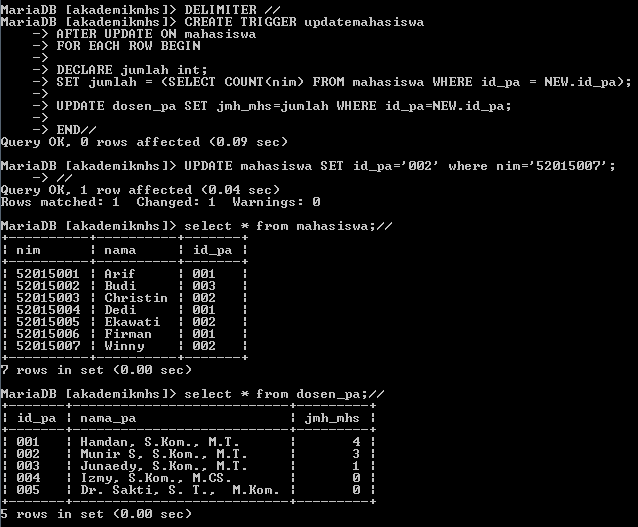
Menampilkan data pada tabel dosen dan tabel mahasiswa



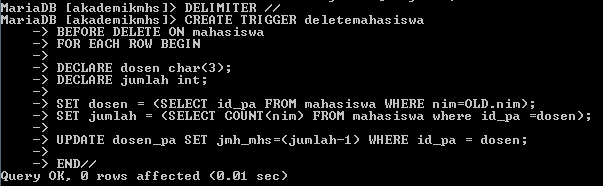
Trigger untuk INSERT pada tabel mahasiswa dimana pada saat menambahkan baru akan menambah otomatis jumlah mahasiswa di tabel dosen\_pa

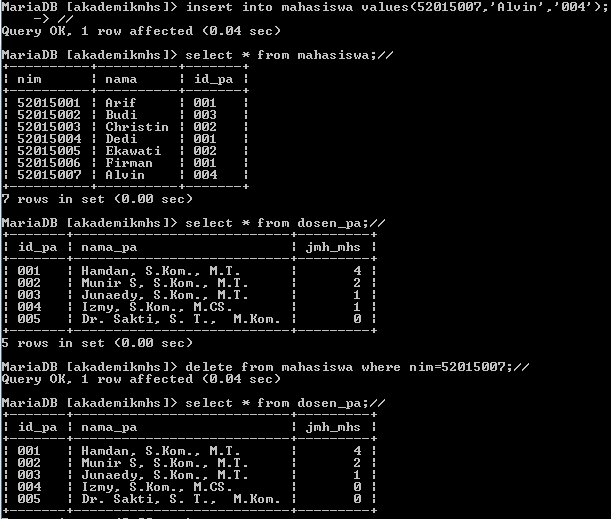


Trigger untuk UPDATE pada tabel mahasiswa dimana pada saat diubah mahasiswa maka akan terubah jumlah mahasiswa di dosen\_pa



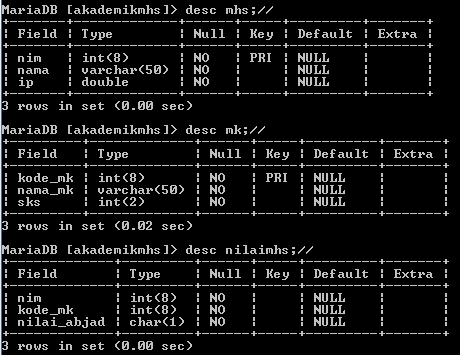
Trigger untuk DELETE pada tabel mahasiswa dimana ketika data dihapus maka jumlah mahasiswa akan dikurangi sesuai data mahasiswa yang dihapus



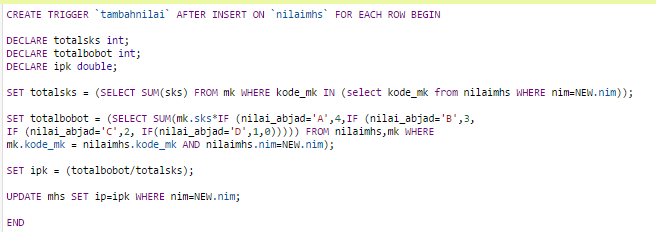


1. Buatlah Trigger untuk tabel nilaimhs agar jika terdapat INSERT, UPDATE dan DELETE pada tabel nilaimhs, maka data pada field ip di tabel mhs secara otomatis terupdate.

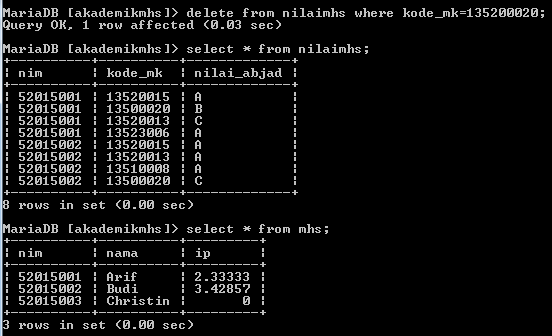
Membuat tabel mhs, tabel mk, dan tabel nilaimhs



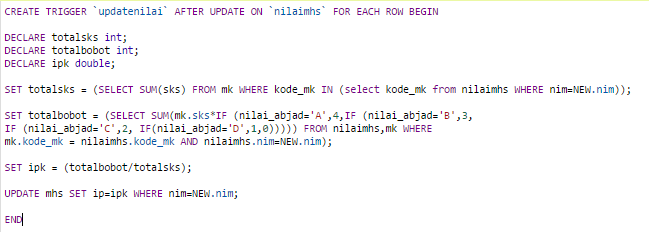
Trigger untuk INSERT pada tabel nilaimhs dimana setiap kita menginput data nilai di tabel nilaimhs, maka akan secara otomatis menghitung ip pada tabel mhs



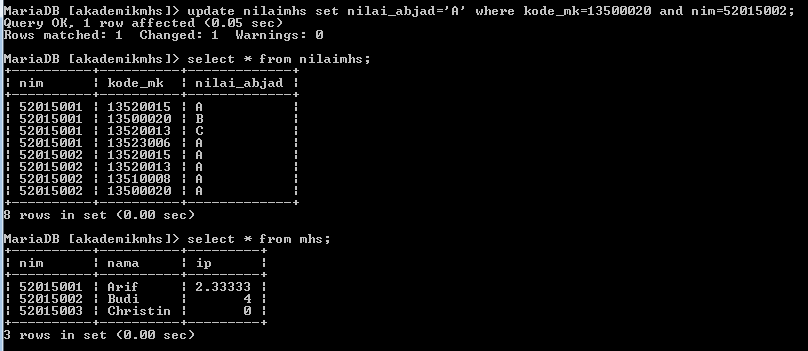
Menampilkan data setelah diinput pada tabel nilaimhs



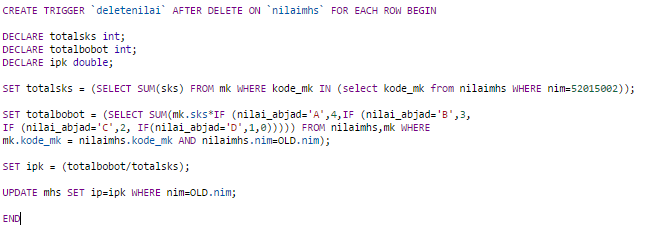
Trigger untuk UPDATE di tabel nilaimhs, dimana ketika kita telah mengubah data pada tabel nilaimhs, maka akan secara otomatis nilai ip terhitung



Menampilkan data di tabel nilaimhs setelah diupdate dan maka otomatis nilai ip di tabel mhs akan berubah otomatis



Trigger untuk DELETE di tabel nilaimhs dimana ketika kita ingin menghapus data pada tabel nilaimhs, maka akan secara otomatis menghitung nilai ip pada nim tersebut



Menampilkan data di tabel nilaimhs setelah dihapus dan maka otomatis nilai ip di tabel mhs akan berubah otomatis