**TUGAS MERANCANG DATABASE**

****

**DOSEN PENGAJAR**

**Syafial Fachri Pane, S.T., M.T.I., EBDP**

**DISUSUN OLEH**

**Artha Glory Romey Manurung (1194005)**

**PROGRAM DIPLOMA IV TEKNIK INFORMATIKA**

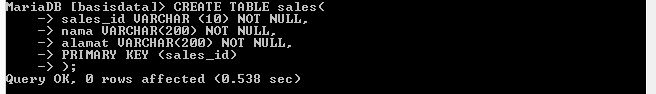
**POLITEKNIK POS INDONESIA**

**BANDUNG**

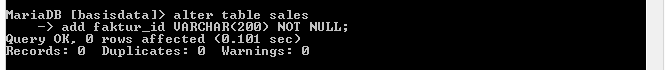
**2020**

1. TABEL SALES

* Query untuk membuat tabel dan menambahkan atributnya



* Menambahkan atribut yang ingin dijadikan foreign key



* Menjadikan atribut yang sudah ditambahkan menjadi foreign key

Ket : faktur\_id menjadi foreign key faktur\_id di tabel faktur

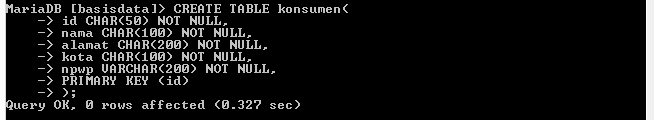


* Hasil akhir dari tabel sales, dengan adanya sales\_id sebagai primary key dan faktur\_id sebagai foreign key, maka table sales dan faktur saling berelasi



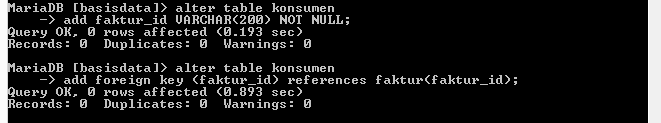
1. KONSUMEN

* Query untuk membuat tabel dan menambahkan atributnya

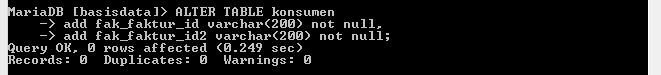


* Menambahkan atribut yang ingin dijadikan foreign key
* Menjadikan atribut yang sudah ditambahkan menjadi foreign key

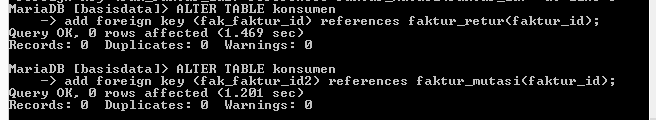
Ket : faktur\_id menjadi foreign key faktur\_id di tabel faktur



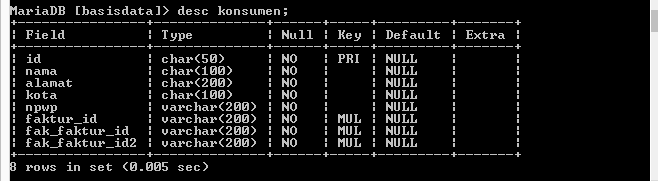
Ket : menambahkan atribut yang akan dijadikan sebagai foreign key



Ket : fak\_faktur\_id menjadi foreign key faktur\_id di tabel faktur\_retur dan fak\_faktur\_id menjadi foreign key faktur\_id di tabel faktur\_mutasi

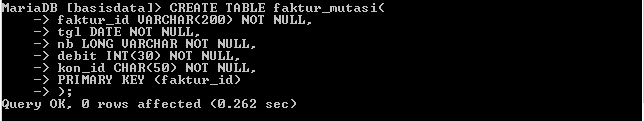


* Hasil akhir dari tabel konsumen, dengan ada nya primary key dan faktur\_id sebagai foreign key menandakan bahwa tabel konsumen memiliki relasi dengan table faktur, faktur\_retur, dan faktur mutasi.

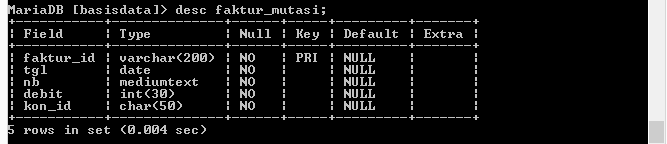


1. FAKTUR MUTASI

* Query untuk membuat tabel dan menambahkan atributnya



* Hasil akhir dari tabel faktor\_mutasi



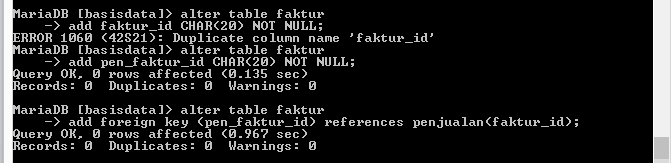
1. FAKTUR

* Query untuk membuat tabel dan menambahkan atributnya

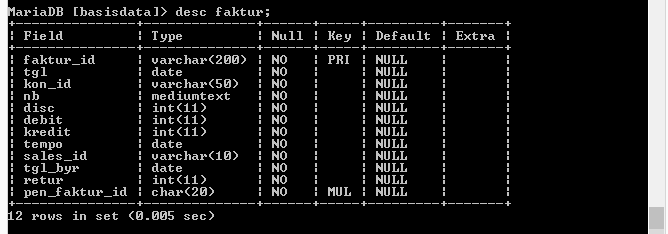


* Menambahkan atribut yang ingin dijadikan foreign key
* Menjadikan atribut yang sudah ditambahkan menjadi foreign key

Ket : faktur\_id menjadi foreign key faktur\_id di tabel faktur

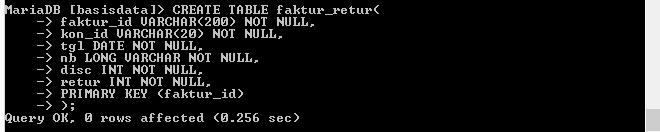


* Hasil akhir dari tabel faktur, table faktur memiliki relasi dengan table penjualan

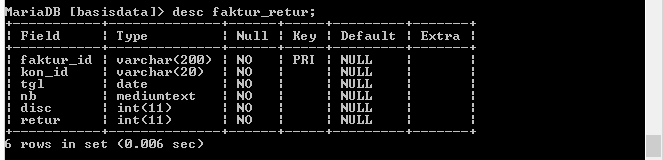


1. FAKTUR RETUR

* Query untuk membuat tabel dan menambahkan atributnya

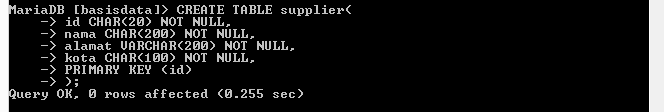


* Hasil akhir dari tabel faktur\_retur



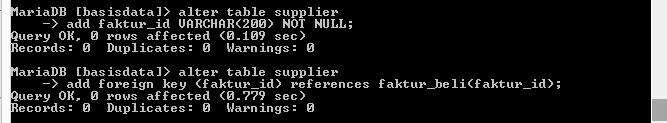
1. SUPPLIER

* Query untuk membuat tabel dan menambahkan atributnya

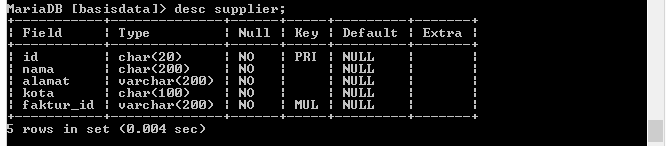


* Menambahkan atribut yang ingin dijadikan foreign key
* Menjadikan atribut yang sudah ditambahkan menjadi foreign key

Ket : faktur\_id menjadi foreign key faktur\_id di tabel faktur\_beli

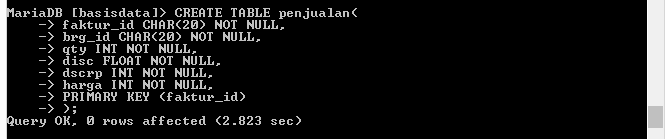


* Hasil akhir dari tabel supplier, tabel ini akan menampung dari table supplier dan table faktur\_beli sehingga kedua table tersebut saling terhubung dan memiliki relasi

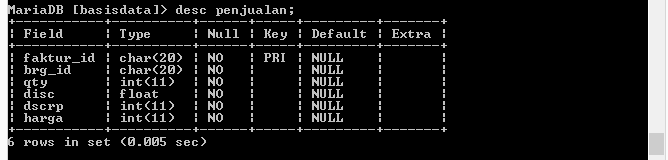


1. PENJUALAN

* Query untuk membuat tabel dan menambahkan atributnya

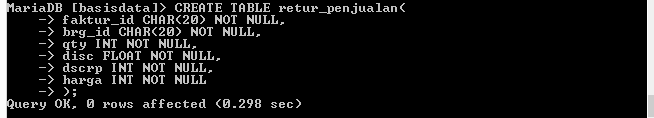


* Hasil akhir dari tabel penjualan

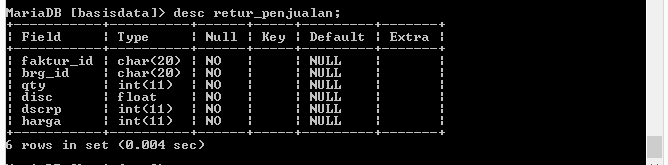


1. RETUR PENJUALAN

* Query untuk membuat tabel dan menambahkan atributnya



* Hasil akhir dari tabel retur\_penjualan

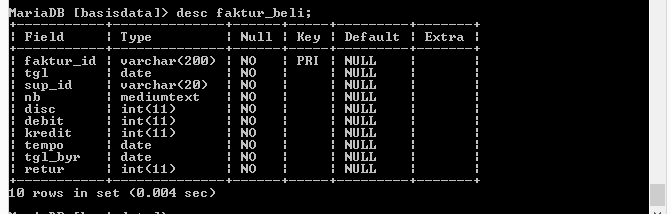


1. FAKTUR BELI

* Query untuk membuat tabel dan menambahkan atributnya

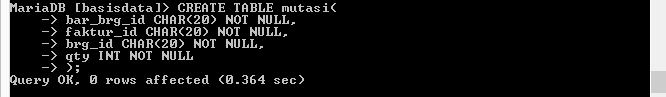


* Hasil akhir dari tabel faktur\_beli



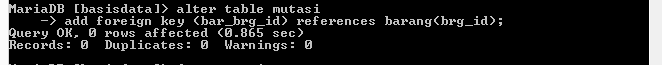
1. MUTASI

* Query untuk membuat tabel dan menabahkan atributnya

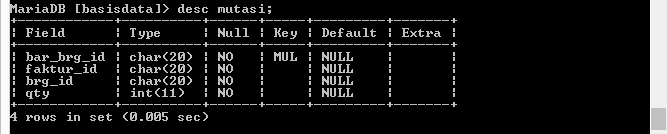


* Menjadikan atribut yang sudah ditambahkan menjadi foreign key

Ket : bar\_brg\_id menjadi foreign key brg\_id di tabel barang

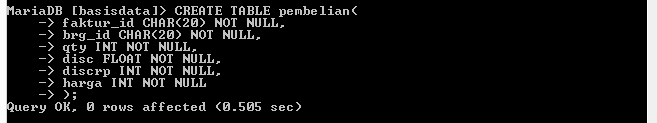


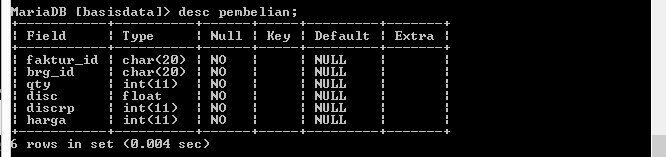
* Hasil akhir dari tabel mutasi, table mutasi memiliki relasi dengan table barang



1. PEMBELIAN

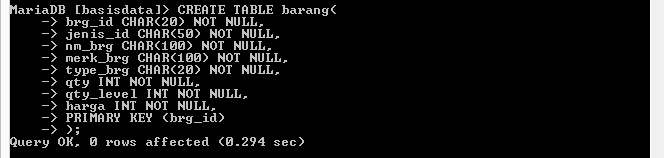
* Query untuk membuat tabel dan menabahkan atributnya



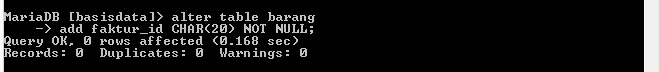
* Hasil akhir dari tabel pembelian

1. BARANG

* Query untuk membuat tabel dan menabahkan atributnya



* Menambahkan atribut yang ingin dijadikan foreign key

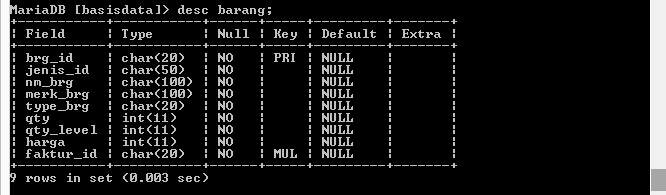


* Menjadikan atribut yang sudah ditambahkan menjadi foreign key

Ket : faktur\_id menjadi foreign key faktur\_id di tabel penjualan

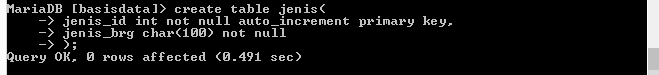


* Hasil akhir dari tabel barang, table barang memiliki relasi dengan tabel penjualan



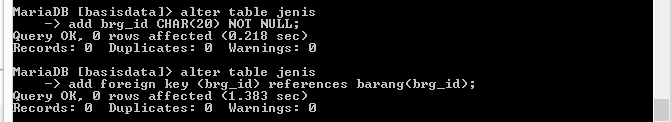
1. JENIS

* Query untuk membuat tabel dan menabahkan atributnya

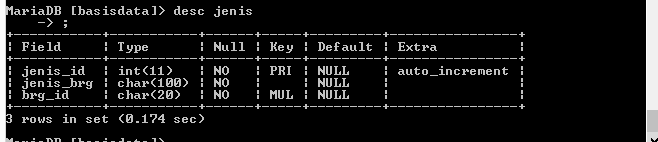


* Menambahkan atribut yang ingin dijadikan foreign key
* Menjadikan atribut yang sudah ditambahkan menjadi foreign key

Ket : brg\_id menjadi foreign key brg\_id di tabel barang



* Hasil akhir dari tabel jenis, dengan jenid\_id sebagai primary key dan brg\_id sebagai foreign key, maka teble jenis dan tabel barang memiliki relasi



* Tampilan dari jumlah table yang ada



* Tampilan seluruh database yang sudah dibuat didalam phpMyAdmin

