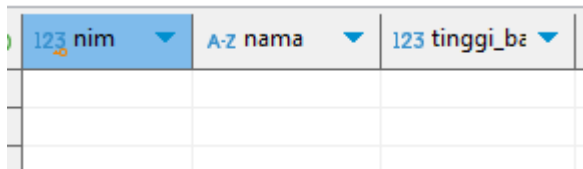


-DDL

-- Create Table

```
create table mahasiswa(  
    nim int primary key,  
    nama varchar,  
    tinggi_badan float);
```

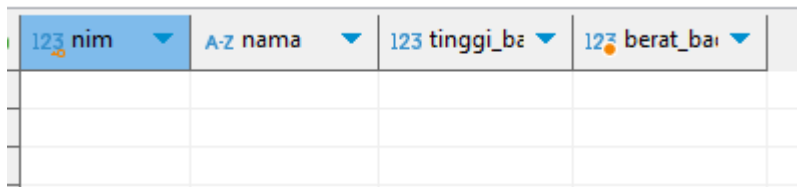


123 nim	A-Z nama	123 tinggi_ba

as: ketika dibuat select from, akan menciptakan tabel kosongan

-- Add Column. alter membaca table mahasiswa

```
alter table mahasiswa  
add column berat_badan int;
```



123 nim	A-Z nama	123 tinggi_ba	123 berat_ba

as: menambahkan kolom berat badan

-- Drop Column: as menghapus kolom tinggi badan

```
alter table mahasiswa  
drop column tinggi_badan;
```

-- Rename Column: as hanya mengganti nama kolom menjadi nama mahasiswa

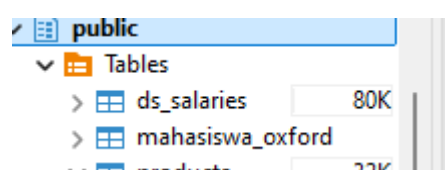
```
alter table mahasiswa  
rename column nama to nama_mahasiswa;
```

-- Set Not Null—as: kolom nama lengkap tidak boleh null

```
alter table mahasiswa  
alter column nama_mahasiswa set not null;
```

-- Rename Table

```
alter table mahasiswa  
rename to mahasiswa_oxford
```



public
Tables
> ds_salaries 80K
> mahasiswa_oxford
> products 33K

-- Truncate Table : as, untuk **menghapus semua baris data dalam tabel mahasiswa_oxford secara permanen**, tanpa menghapus struktur tabel itu sendiri.

truncate table mahasiswa_oxford;

-- Drop Table

drop table mahasiswa_oxford ;

--Create Table Product

create table products(
 product_id **int primary key**,
 product_name **varchar**,
 price **float**);

as: di excel menciptakan kolom

--Insert Data

insert into products(product_id, product_name, price)
values (1,'Apple',100),
 (2,'Banana',50),
 (3,'Cherry',80);

as: di excel entry data biasa

--Select All Column-funginya memunculkan table

select * from products *p*;

as: di stata browse tablenya

--Select Spesific Column-as: mau ambil satu spesifik variabel/kolom

select product_name **from** products *p*;

as: kalau di stata kayak "br nama_variabel". jadi mau lihat satu variabel/kolom aja.

--Select with limit: mau ambil satu barisnya saja

select * from products *p*
limit 1;

--select with Where #AAS, MELAKUKAN FILTERING DATA

--select with where

select*from products *p*
where price>70;

select*from products *p*
where price=100;

select *from products *p*
where product_id=1 **or** product_id=3;

as: hanya memfilter nilai kolom yang kita inginkan dari tabel products.

--update product -as: ini mau ganti yang awalnya product id 1 ada nama buah lain dan harga lain ,tapi mau ganti product id 1 itu dengan avocado dengan harganya 200

update products
set product_name='Avocado',price=200

```
where product_id=1;
```

```
select*from products p;
```

--Delete data--as:menghapus seluruh baris di baris banana

```
delete from products
```

```
where product_name='Banana';
```

```
select*from products p;
```