

**LAPORAN PRAKTIKUM  
BASIS DATA I**

**DATABASE MYSQL**

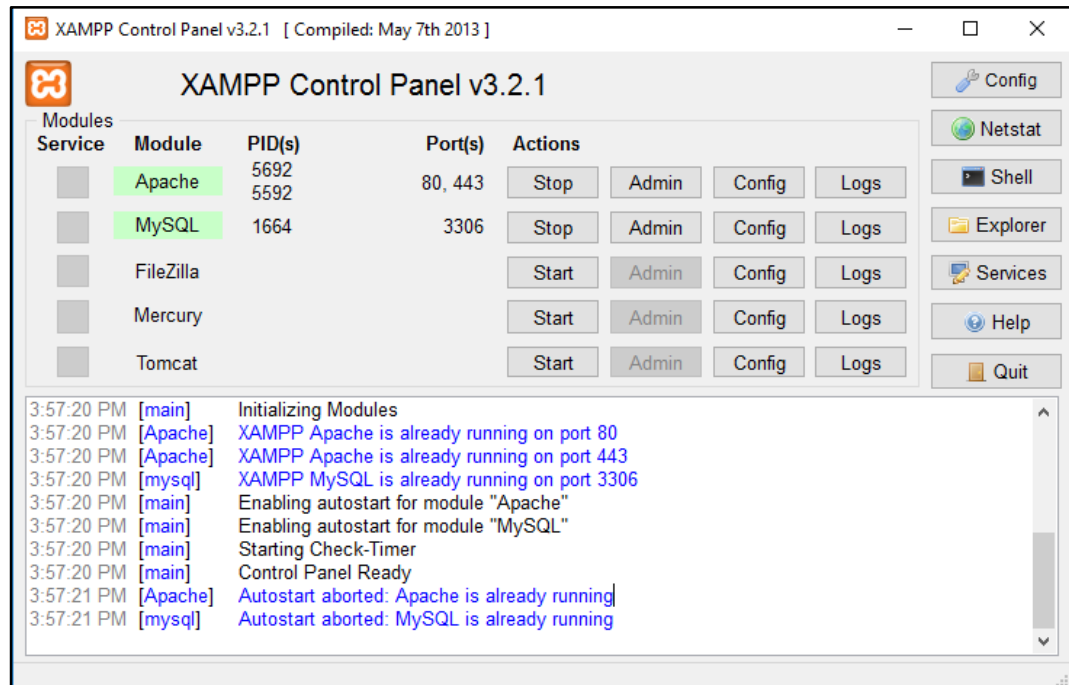


**Oleh :  
Mariana  
A1317041**

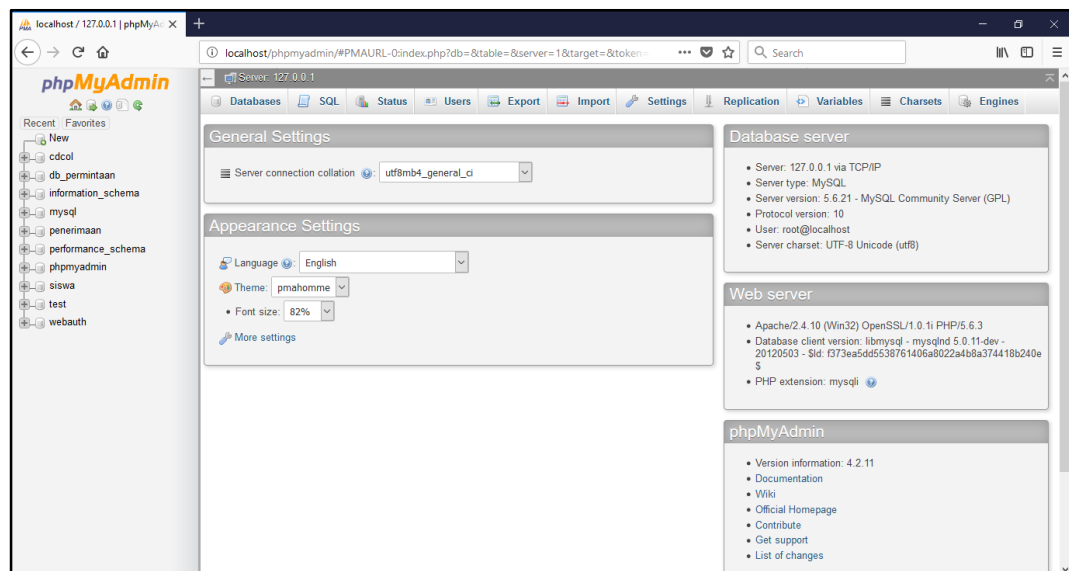
**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
POLITEKNIK NEGERI TANAH LAUT  
PELAIHARI  
2018**

# CARA MEMBUAT DATABASE DI MYSQL

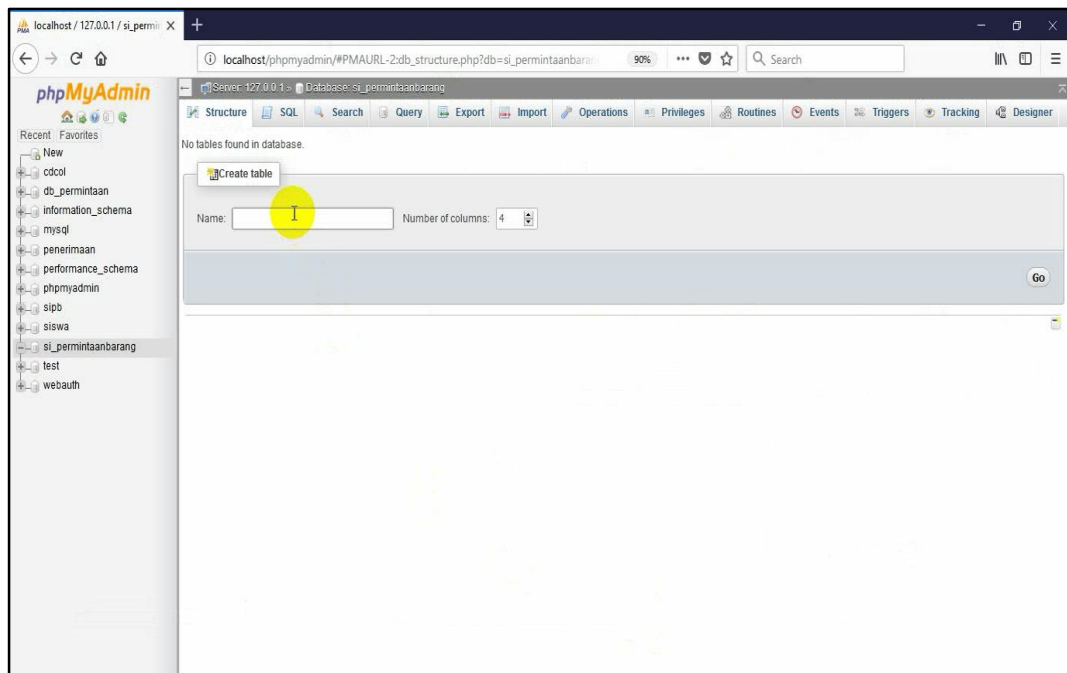
1. Jalankan Xampp anda.



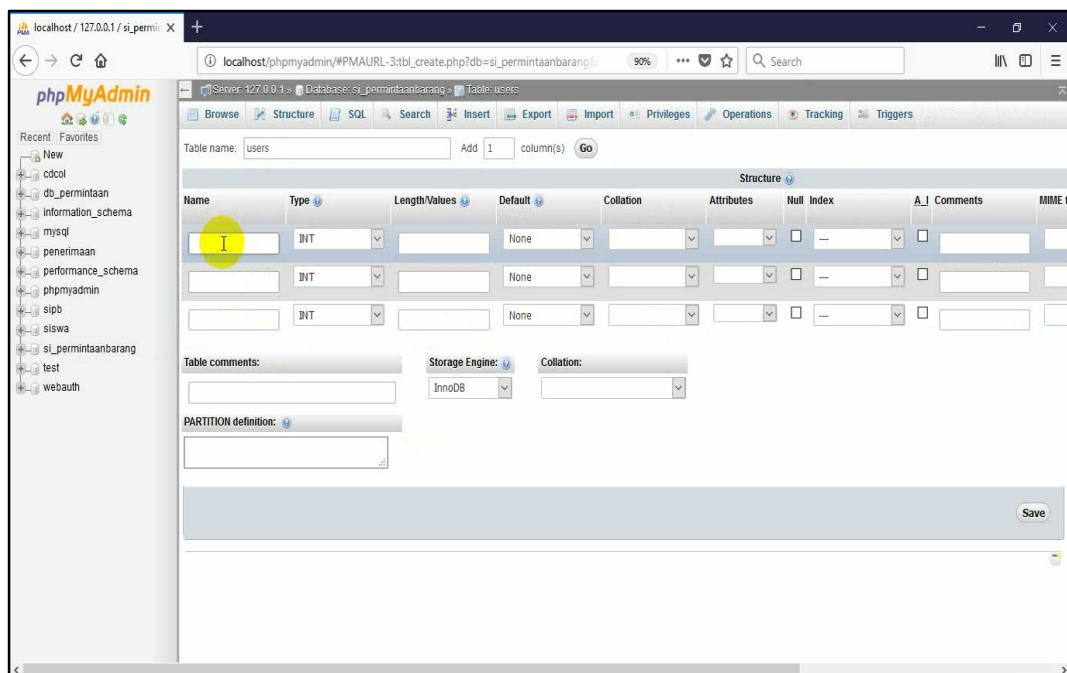
2. Masuk ke PhpMyAdmin.



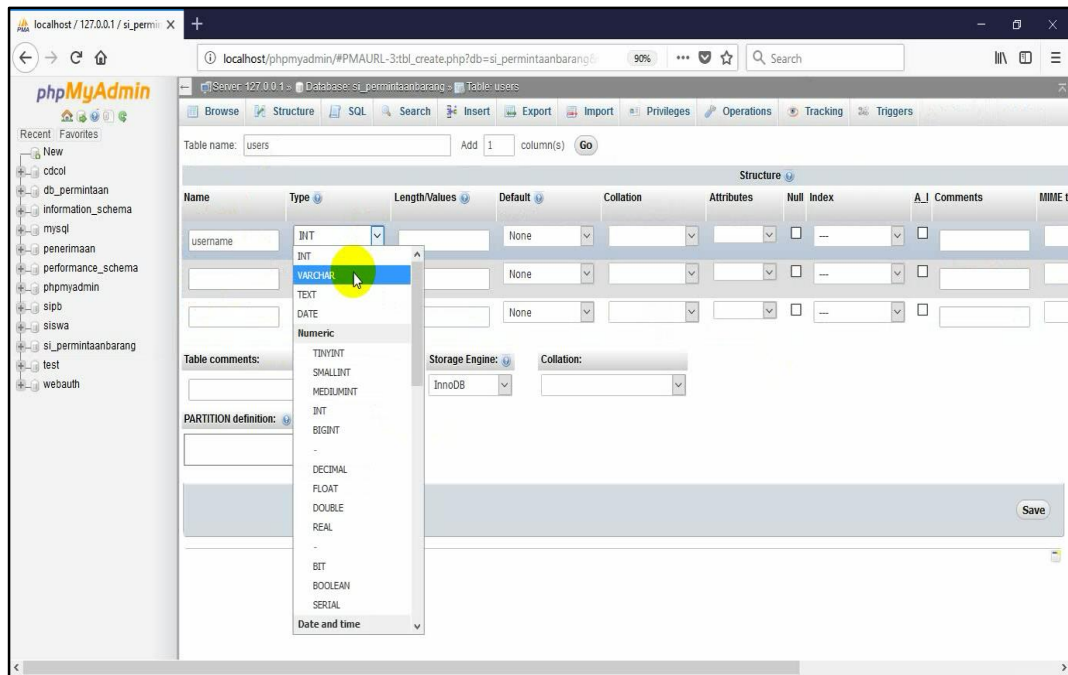
3. Buat database, tulis nama database dan jumlah kolomnya(atribut), kemudian klik go.



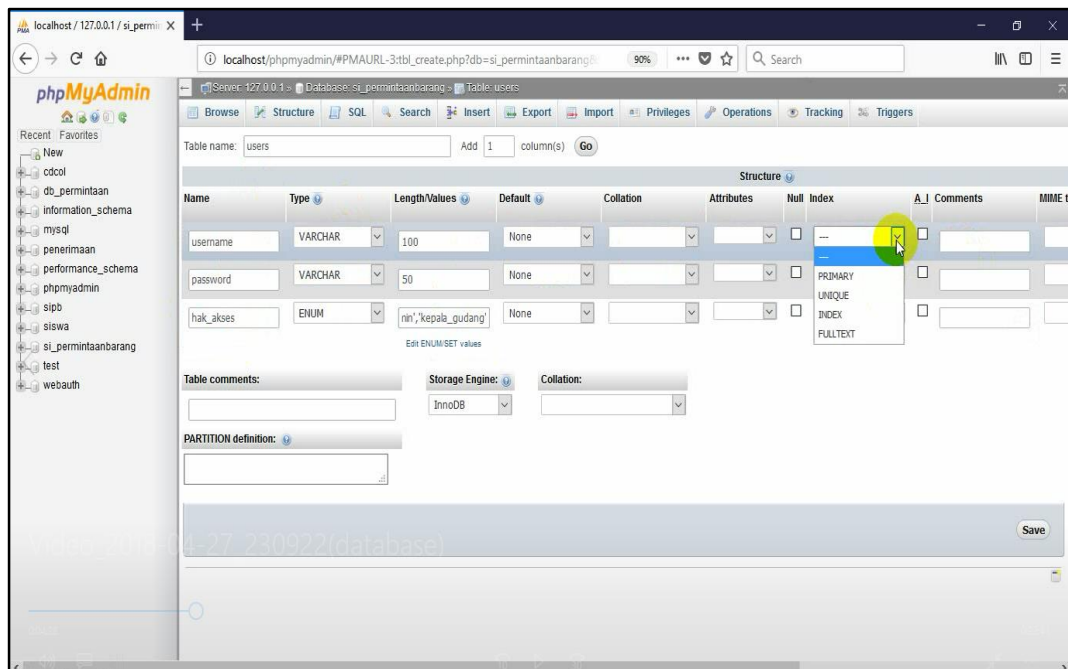
4. Tulis nama-nama atributnya serta tentukan type data dan length.



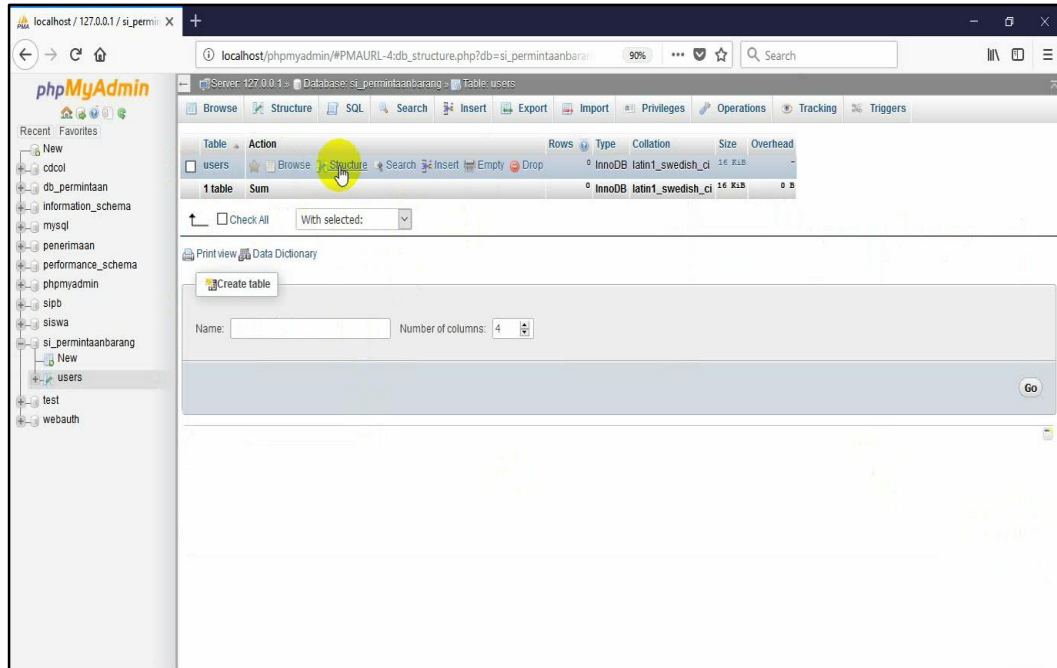
- Pilih type data dari setiap atribut.



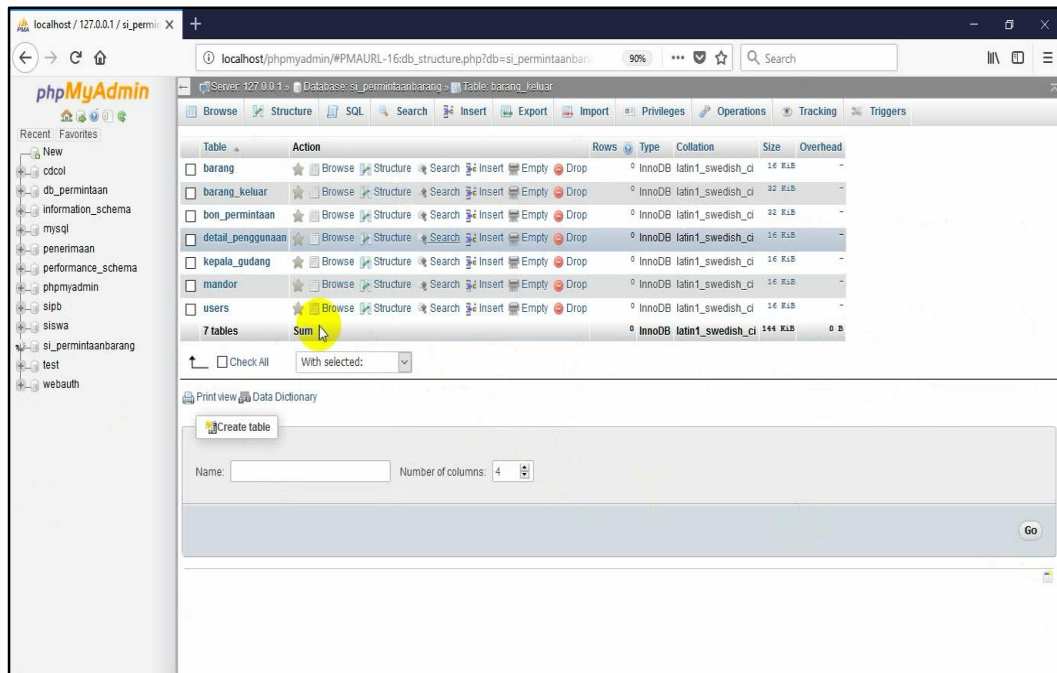
- Untuk menentukan bahwa atribut itu primary key dengan cara klik panah pada tabel index kemudian pilih primary. Jika atributnya merupakan foreign key maka pilih "index". Lalu klik save.



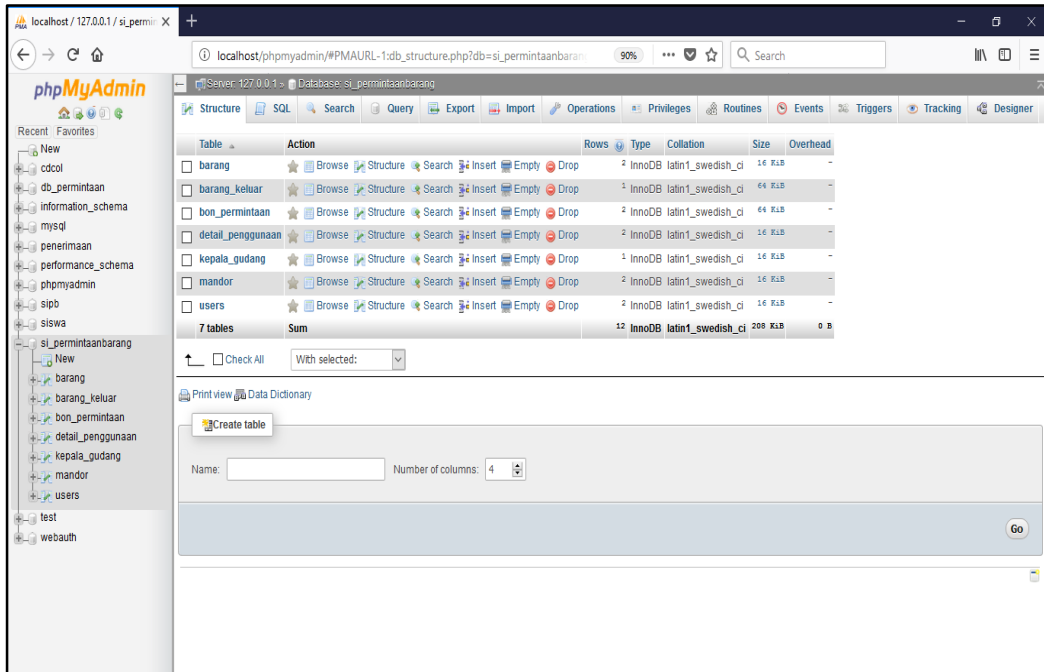
5. Hasil dari tabel yang sudah dibuat.



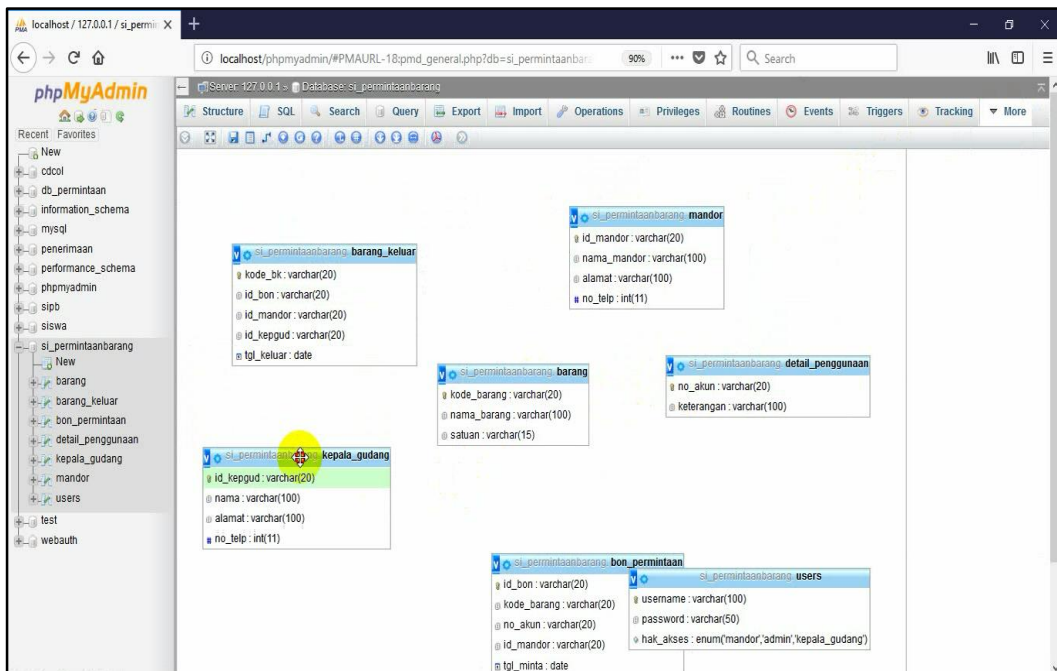
- Dan ini adalah 7 tabel yang sudah saya buat.



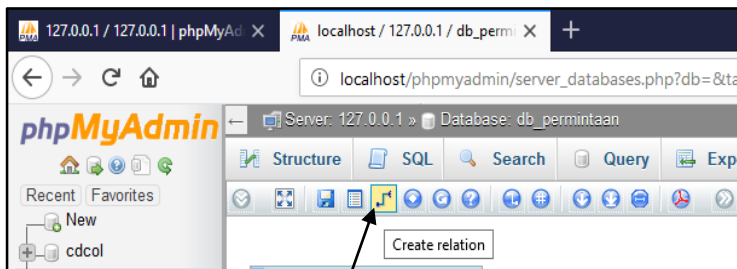
6. Untuk memudahkan dalam penginputan data, maka perlu direlasikan tabel-tabel yang saling berhubungan. Dengan cara klik “designer”.



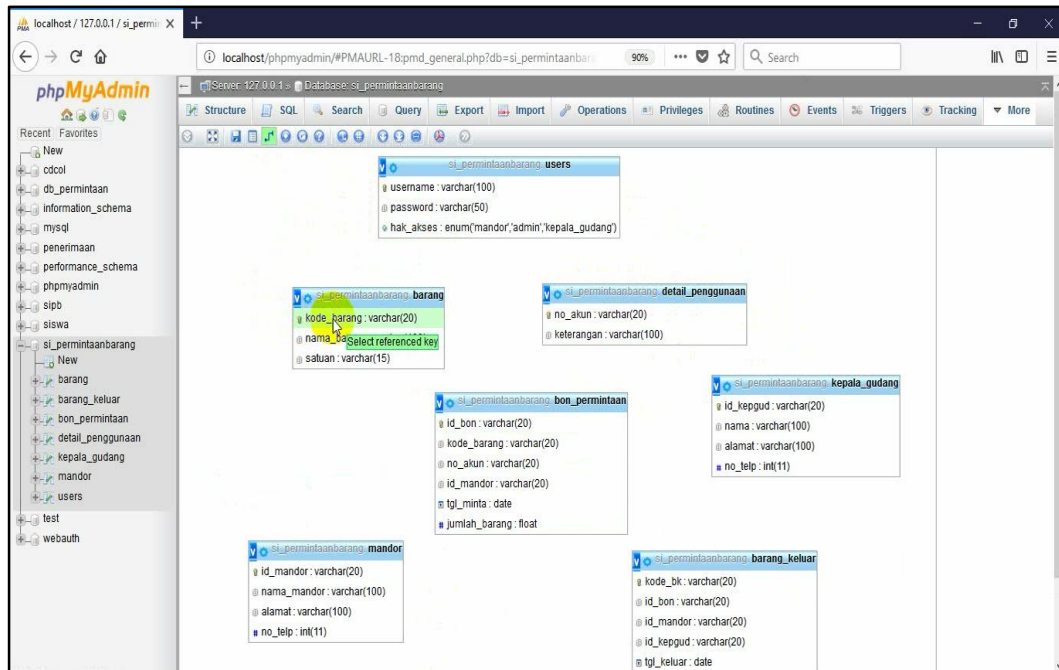
7. Maka akan tampil tabel-tabel yang sudah dibuat sebelumnya.



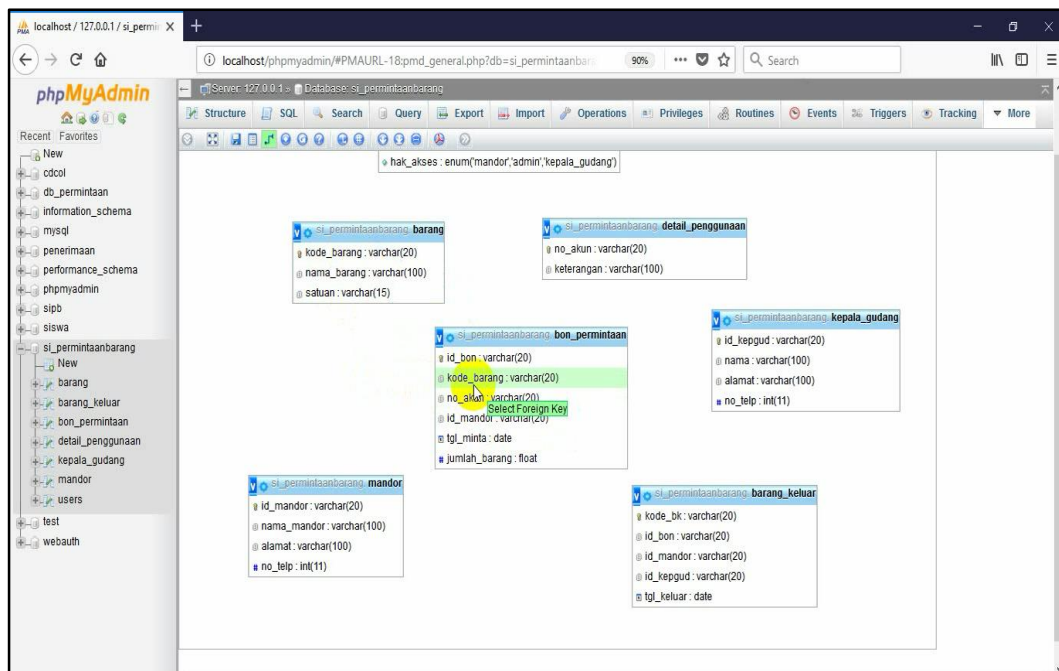
8. Untuk merelasikannya klik “create relation”



9. Tentukan tabel mana yang ingin direlasikan. Pada contoh berikut “kode\_barang” pada tabel “barang” adalah primary key dan menjadi foreign key pada tabel “bon\_permintaan”. Maka saya akan merelasikannya setelah memilih “create relation” lalu pilih primary key nya kemudian pilih foreign key-nya.
- Pilih primary key-nya.

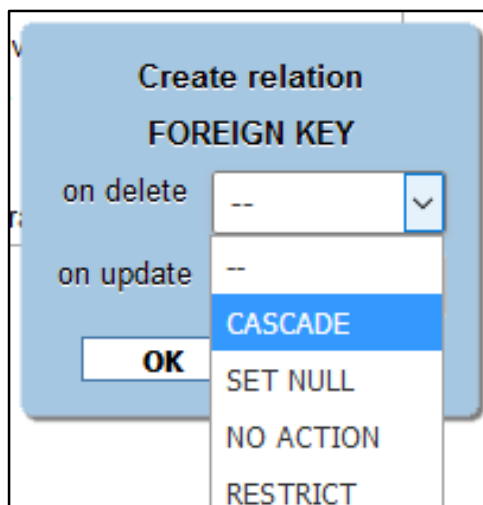


- Pilih foreign key-nya.

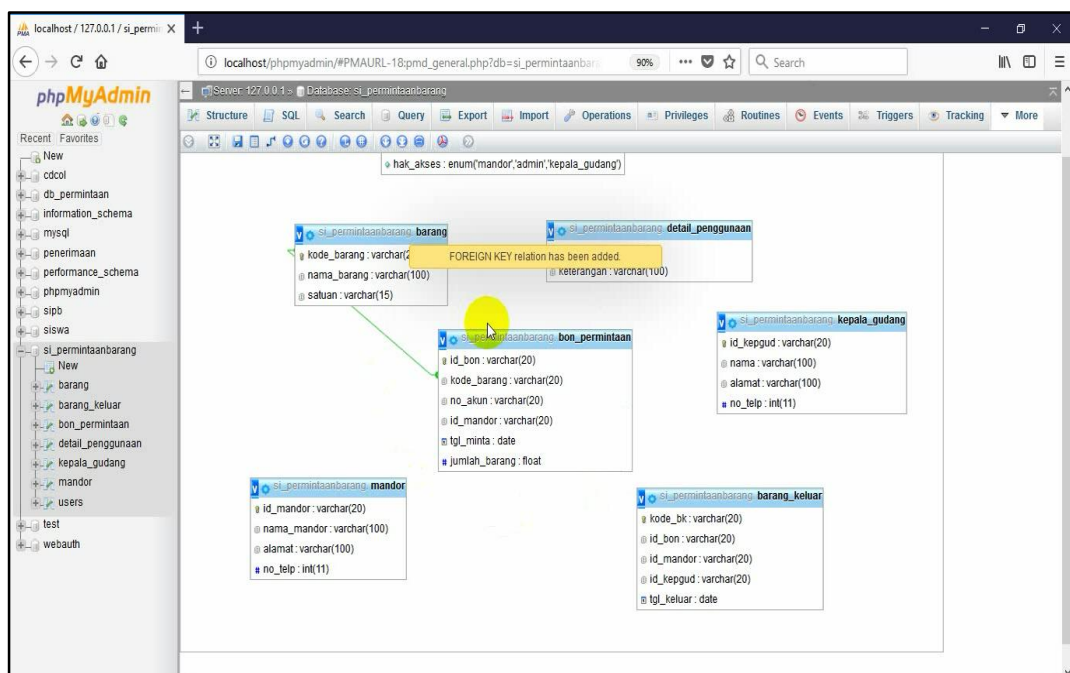




10. Jika sudah dipilih maka akan muncul jendela berikut, klik panah yang ada disamping, pilih cascade pada “on delete” dan “on update”. Lalu klik “ok”.

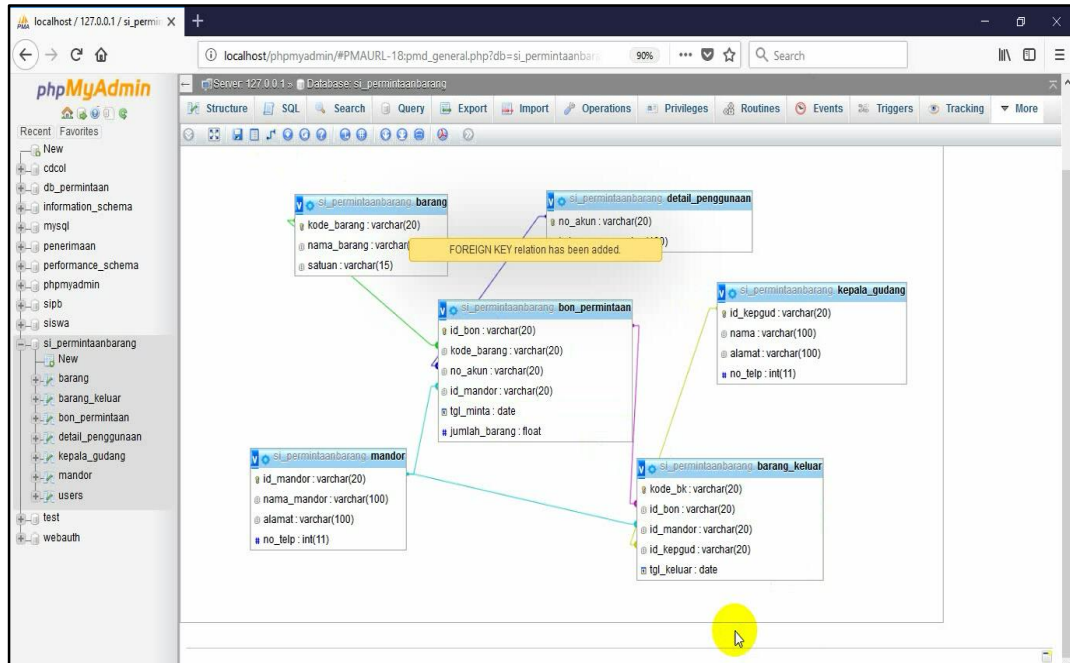


11. Maka akan terbentuk sebuah relasi antara tabel “barang” dengan tabel “bon\_permintaan” yang atributnya “kode\_barang”.



12. Kemudian buatlah relasi tabel-tabel yang lain seperti langkah tadi. Dan ini adalah hasil relasi dari database saya. Seperti pada gambar berikut.





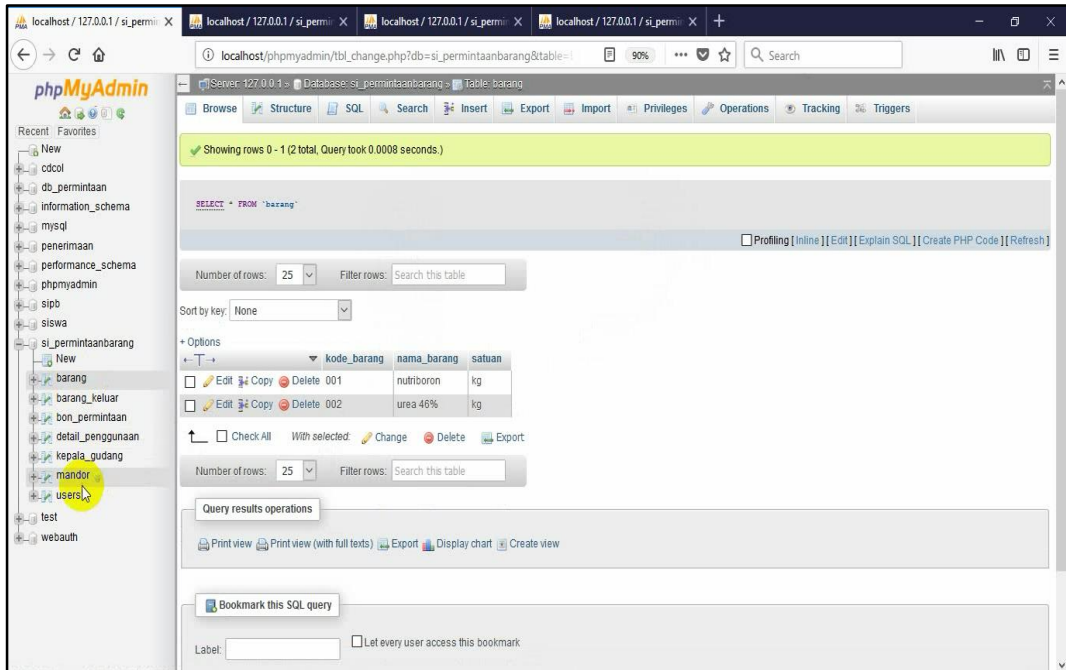
13. Untuk membuktikan bahwa tabelnya sudah berelasi yaitu isi data pada tiap-tiap tabel yang berelasi. Saya akan mencontohkan 4 tabel yang saling berelasi. Pada tabel “barang”, tabel “detail\_penggunaan”, tabel “mandor” dan tabel “bon\_permintaan” disini yang menjadi tabel master adalah tabel (barang, detail\_penggunaan dan mandor). Maka data yang perlu diisi terlebih dahulu adalah tabel master. Berikut contoh penginputan datanya.

a. Penginputan data pada tabel “barang”.

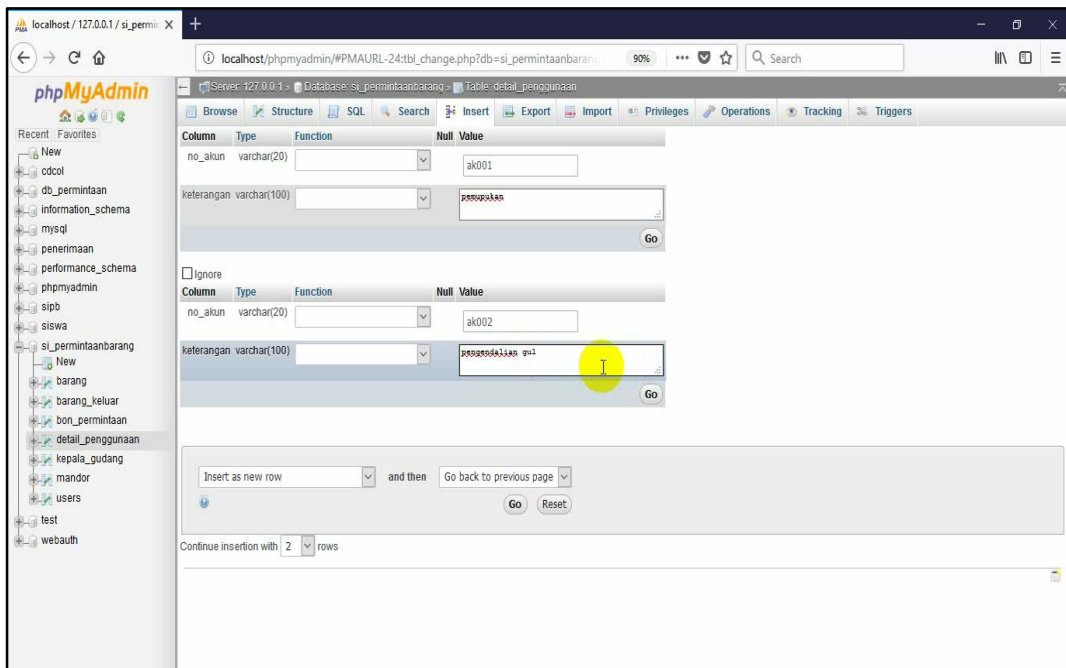
Column	Type	Function	Null	Value
kode_barang	varchar(20)			001
nama_barang	varchar(100)			pussbosse
satuan	varchar(15)			

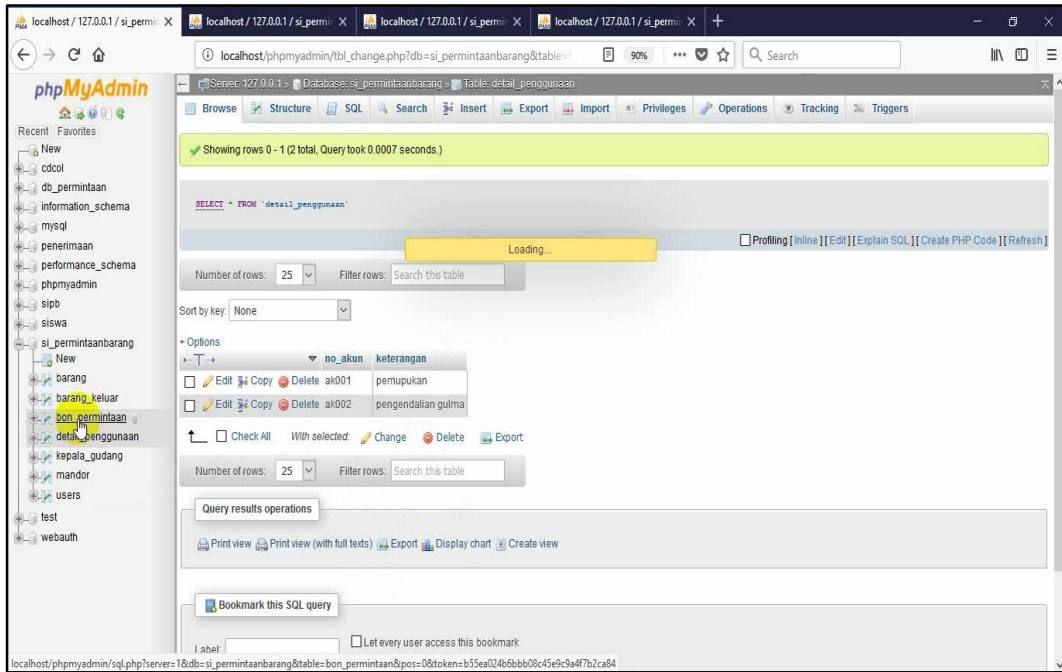
  

Column	Type	Function	Null	Value
kode_barang	varchar(20)			002
nama_barang	varchar(100)			susu 16%
satuan	varchar(15)			kg

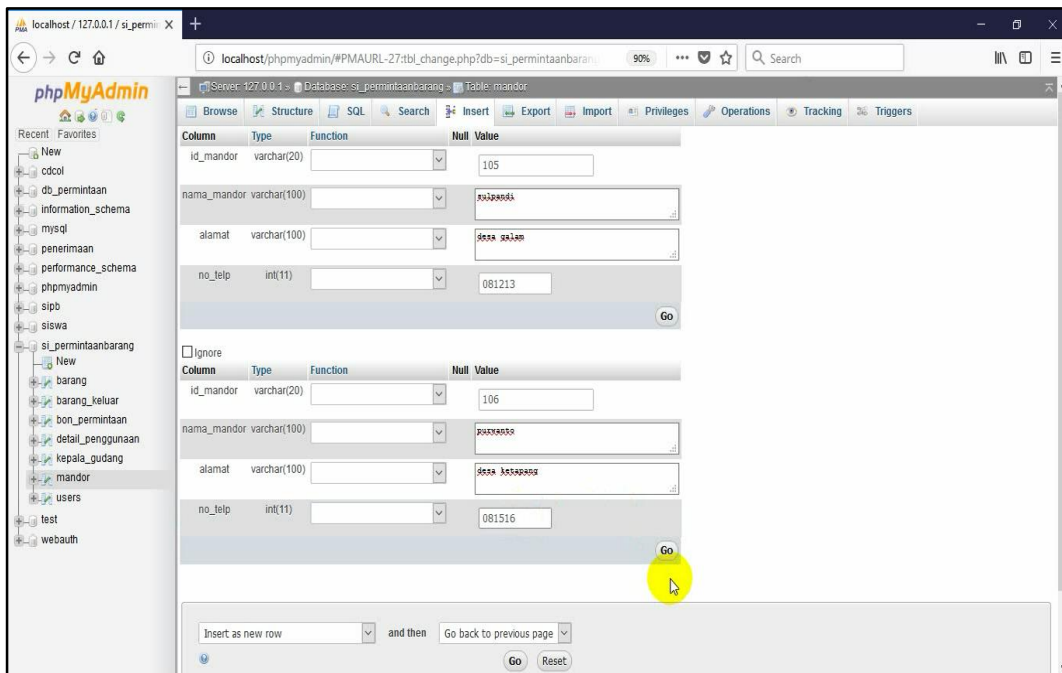


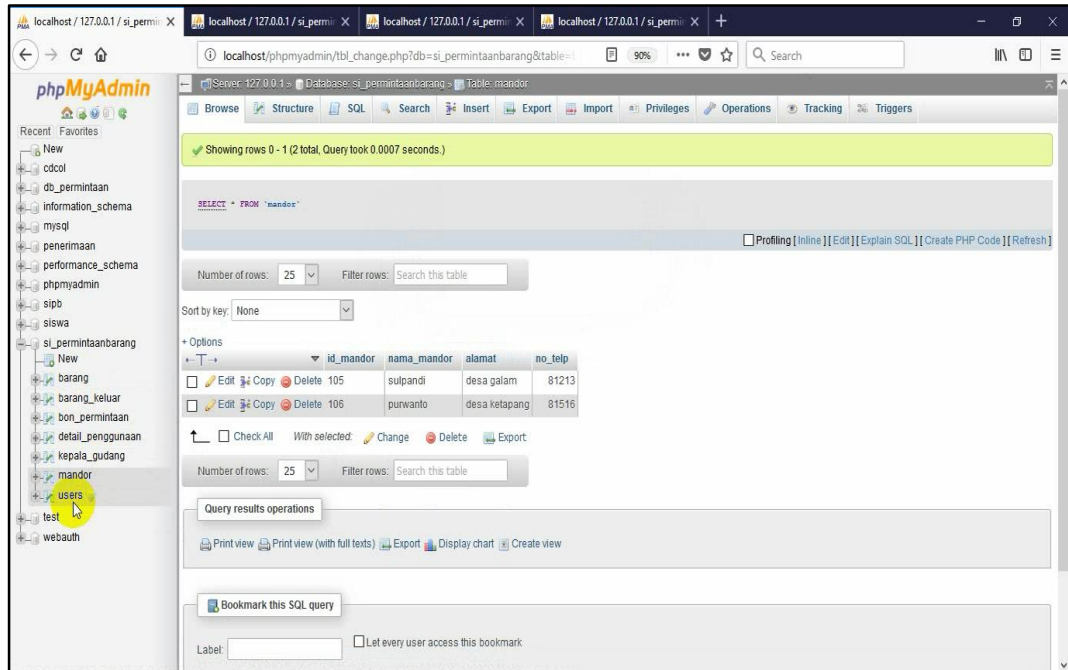
b. Penginputan data pada tabel “detail\_penggunaan”




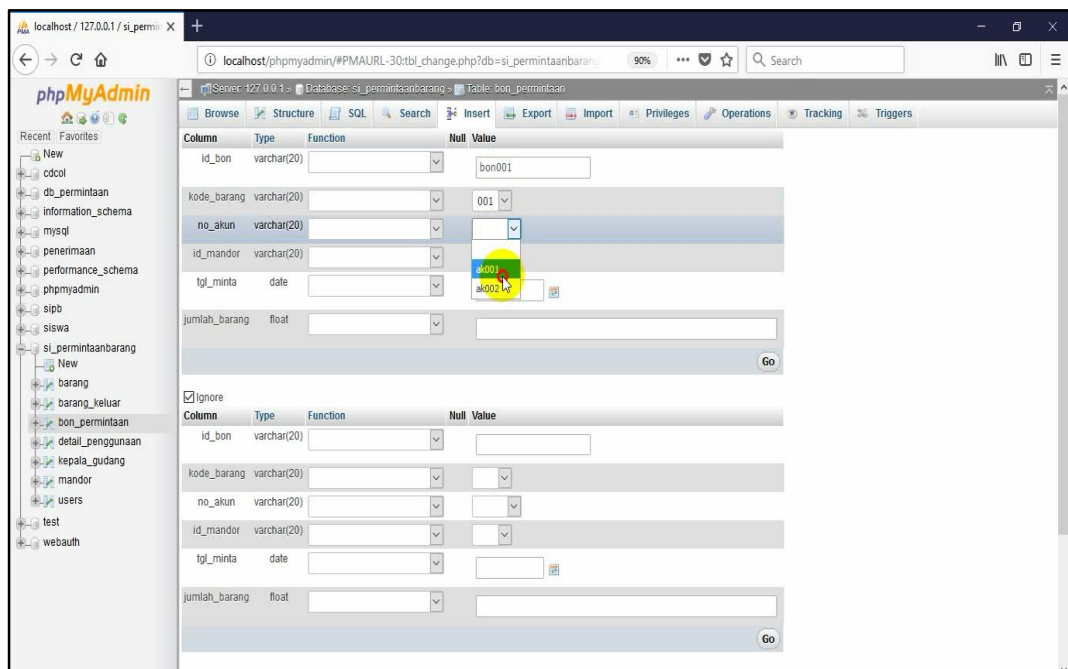


c. Penginputan data pada tabel “mandor”.





14. Berikut adalah contoh pengisian pada tabel “bon\_permintaan” yang mana ini adalah tabel transaksi yang brelasi dengan tabel master di atas. Terlihat pada saat ingin menginputkan kode\_barang, no\_akun dan id\_mandor itu terlihat tanda  yang menandakan bahwa ada pilihan data di dalamnya yang sudah diinputkan pada tabel master.



localhost / 127.0.0.1 / si\_permin X

localhost/phpmyadmin/#PMAURL=32:sql.php?db=si\_permintaanbarang&... 90%

Server: 127.0.0.1 - Database: si\_permintaanbarang - Table: bon\_permintaan

Showing rows 0 - 1 (2 total, Query took 0.0157 seconds.)

```
SELECT * FROM `bon_permintaan`
```

Number of rows: 25 Filter rows: Search this table

Sort by key: None

id_bon	kode_barang	no_akun	id_mandor	tgl_minta	jumlah_barang
bon001	001	ak001	105	2018-04-27	12
bon002	002	ak002	106	2018-04-27	15

Options: Check All With selected Change Delete Export

Number of rows: 25 Filter rows: Search this table

Query results operations: Print view Print view (with full texts) Export Display chart Create view

Bookmark this SQL query

Label:   Let every user access this bookmark