

Nama : Syahni Sahla Fatimah

NPM : 20552011060

Kelas : TIF RP-20C

## LAPORAN PROGRESS TUGAS BESAR

Tanggal : 29 April 2021

### A. Konsep & Referensi Aplikasi

Pada tugas besar kali ini saya memilih aplikasi penjualan pada apotek yang dapat diakses oleh pegawai apotek dan pasien. Didalamnya memuat daftar barang, daftar nama pegawai apotek sebagai akses masuk aplikasi, proses transaksi juga laporan dari setiap tindakan.

Referensi yang saya gunakan dalam pemilihan konsep dan tampilan aplikasi yaitu:

1. <https://www.skripvb.com/tag/contoh-aplikasi-apotik-berbasis-web>

dari link diatas saya mengambil beberapa form untuk dibuatkan table di database

## B. Implementasi Konsep pada Aplikasi

1. Yang pertama saya sudah install XAMPP versi 3.2.4. proses instalasi sempat mengalami kesalahan pada port apache yang sama dengan port di aplikasi lain sehingga apache tidak bisa di running. Namun sudah bisa diperbaiki dengan mengganti port di aplikasi lain agar tidak sama. Referensi by <https://video.search.yahoo.com/search/video?fr=mcafee&ei=UTF-8&p=port+443+in+use+by+vmware+apache+will+not+start&type=E210US91215G0#i d=3&vid=6bf17aa47634cd2c95e2bb534283ab37&action=click>

Berikut tampilan Xampp setelah berhasil diperbaiki

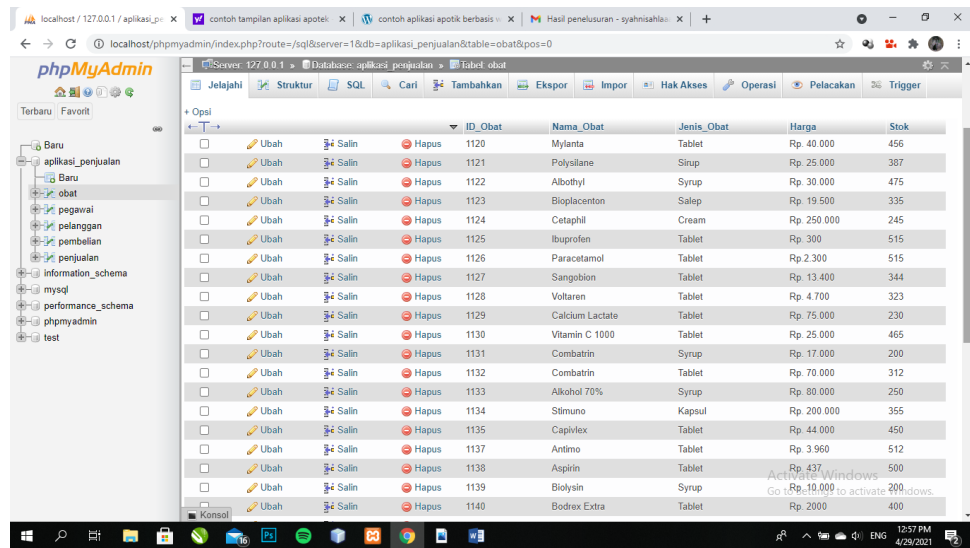
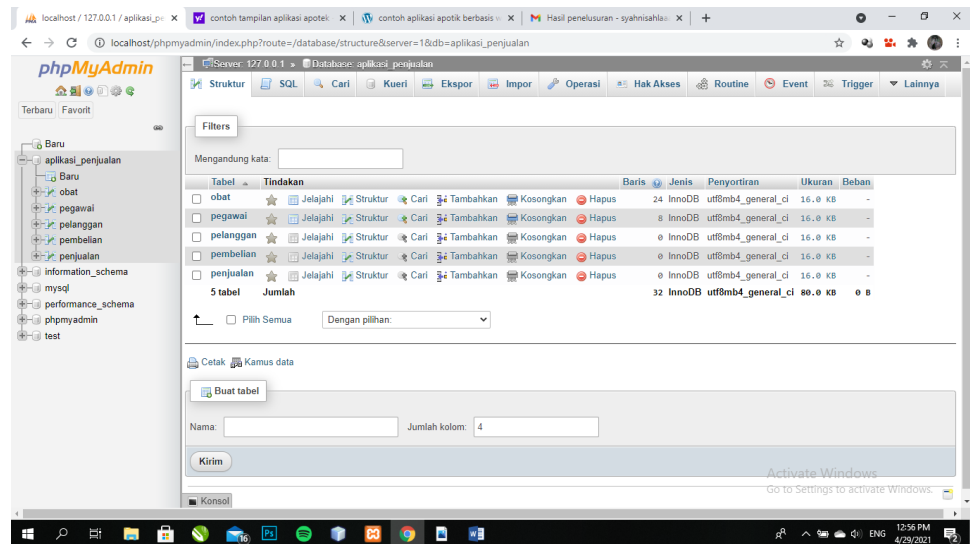


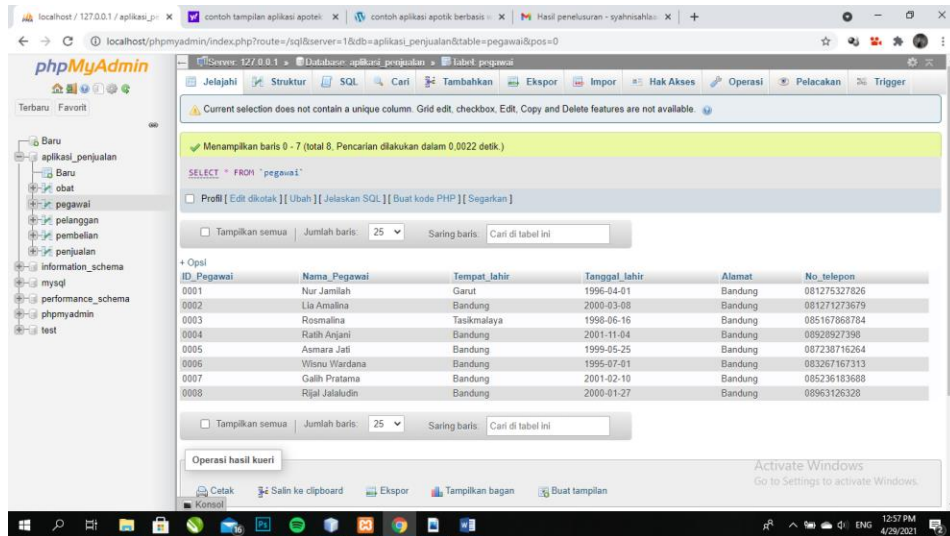
2. Selanjutnya, saya buat database dengan nama aplikasi\_penjualan yang didalamnya memuat 5 tabel.
  - a. Table obat dengan atribut : ID Obat, Nama Obat, Jenis Obat, Harga dan Stok
  - b. Table pegawai dengan atribut : ID Pegawai, Nama Pegawai, Tempat lahir, Tanggal lahir, alamat dan no telepon
  - c. Table pelanggan dengan atribut : Nama pelanggan, jenis kelamin, alamat dan nama obat yang dibeli
  - d. Table pembelian dengan atribut : no fak, tanggal, nama pegawai, nama supplier, id obat, jumlah, harga, total bayar

- e. Table penjualan dengan atribut : no fak, tanggal, id obat, jumlah, harga, total bayar

Referensi by <https://www.rumahweb.com/journal/membuat-database-di-xampp/>

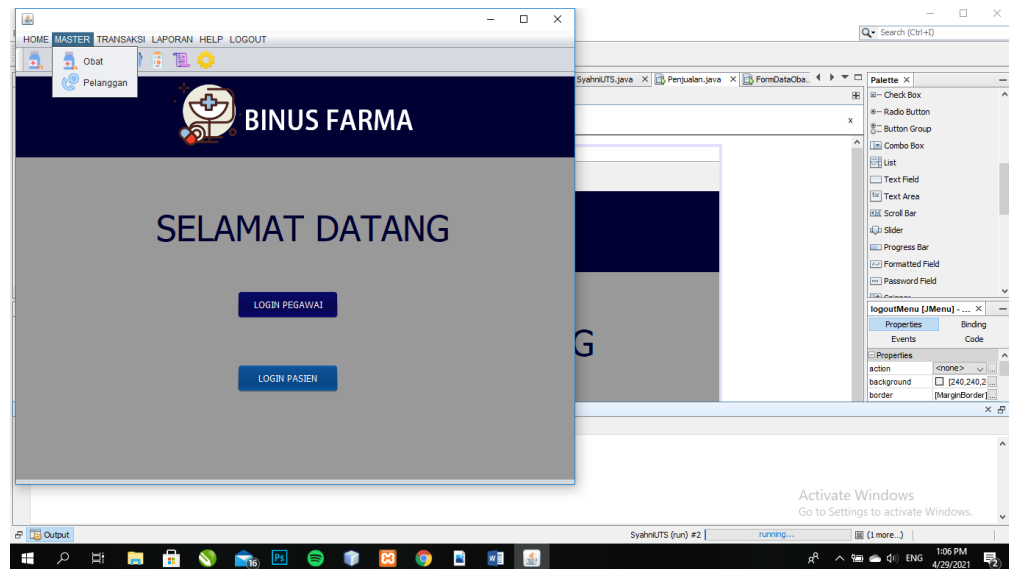
Berikut tampilan database yang sudah saya buat



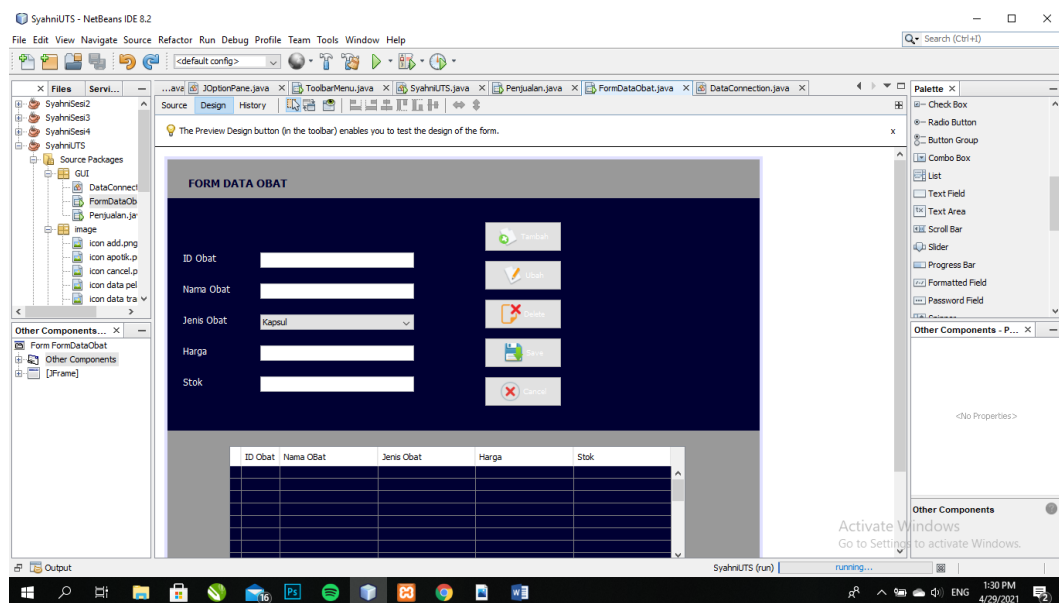


3. Setelah membuat database, saya mendesain tampilan halaman depan aplikasi yang didalamnya ada menubar yaitu:
  - a. Menu home
  - b. Menu master dengan menu item obat dan pelanggan
  - c. Menu transaksi dengan menu item pembelian dan penjualan
  - d. Menu laporan dengan menu item laporan barang, laporan pelanggan dan laporan transaksi
  - e. Menu help dengan menu item setting
  - f. Menu logout

Dibawah menubar dilengkapi dengan toolbar yang memuat button icon mewakili menu item. Lalu ditambahkan juga button login yang dibagi menjadi dua akses yaitu satu untuk pegawai dan satu untuk pasien. Seluruhnya pada halaman depan ini belum ada yang di coding. Berikut tampilannya

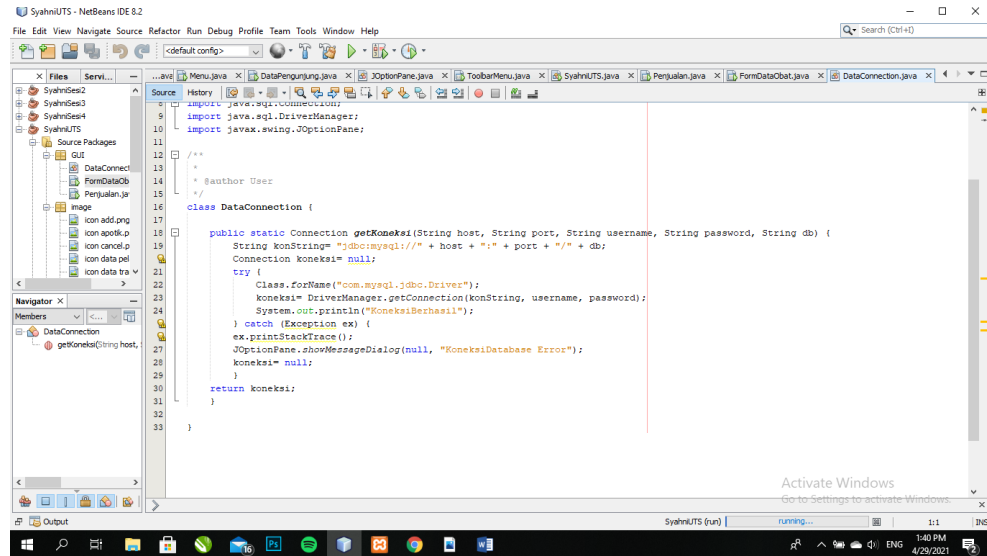


4. Selanjutnya saya membuat desain form barang/ obat dengan tampilan berikut

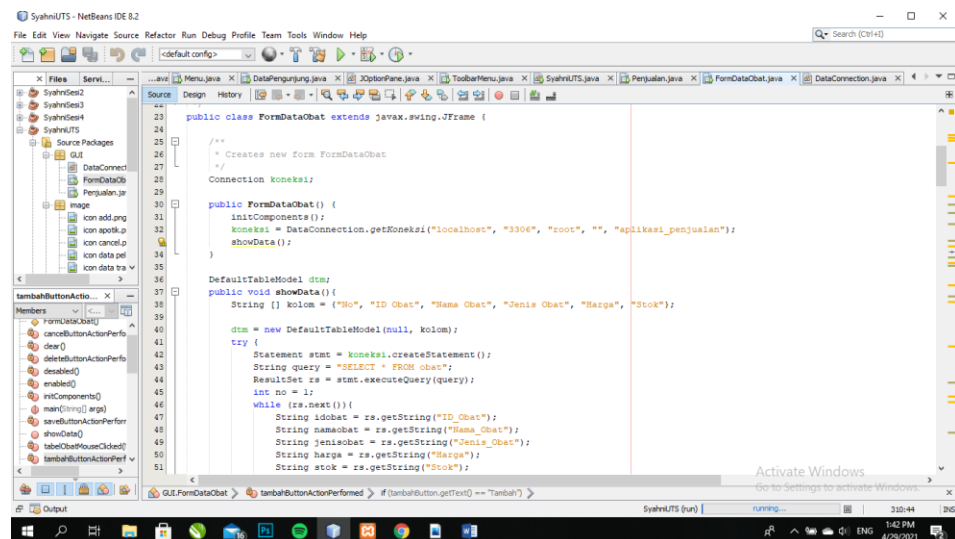


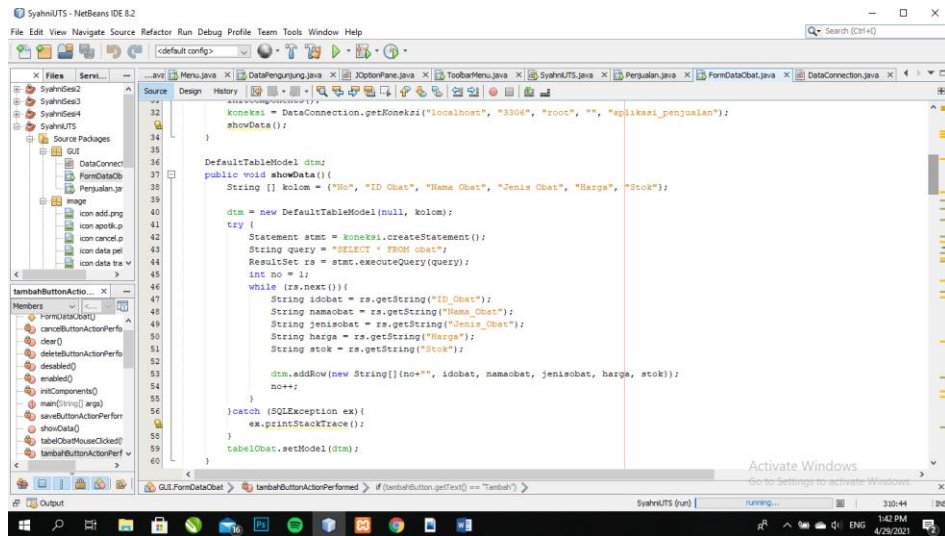
5. Dalam form data obat, memuat label id obat, label nama obat, label jenis obat, label harga dan label stok. Semua label dilengkapi texfield kosong dan ada juga combox untuk jenis obat. Lalu ada beberapa button untuk mengeksekusi tindakan. Dan ada table untuk koneksi database ke netbeans.

6. Setelah itu, terlebih dahulu saya mengkoneksikan database ke netbeans mengikuti langkah langkah yang telah bapa berikan. Yang pertama dengan memasukkan code ke class dataconnection yang telah dibuat.

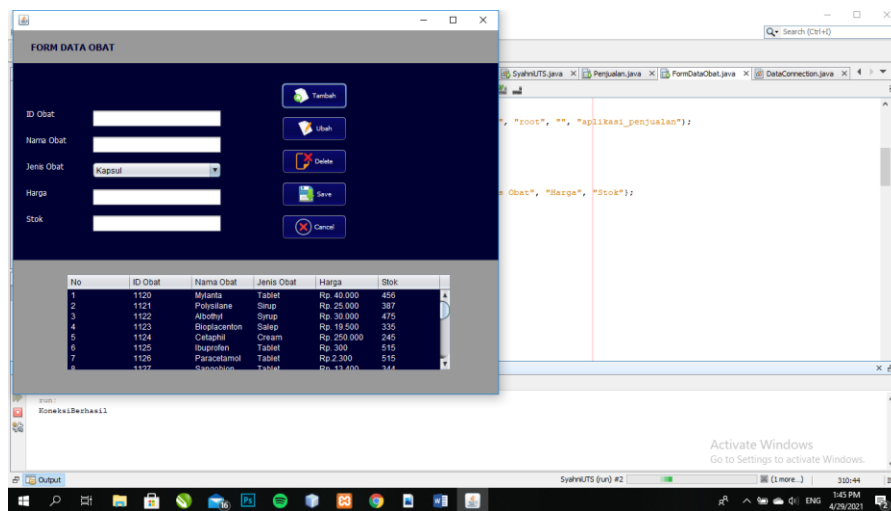


7. Selanjutnya saya masukan code ke source form data obat yang mendaklarasikan penambahan row juga mendeklarasikan table obat pada database.



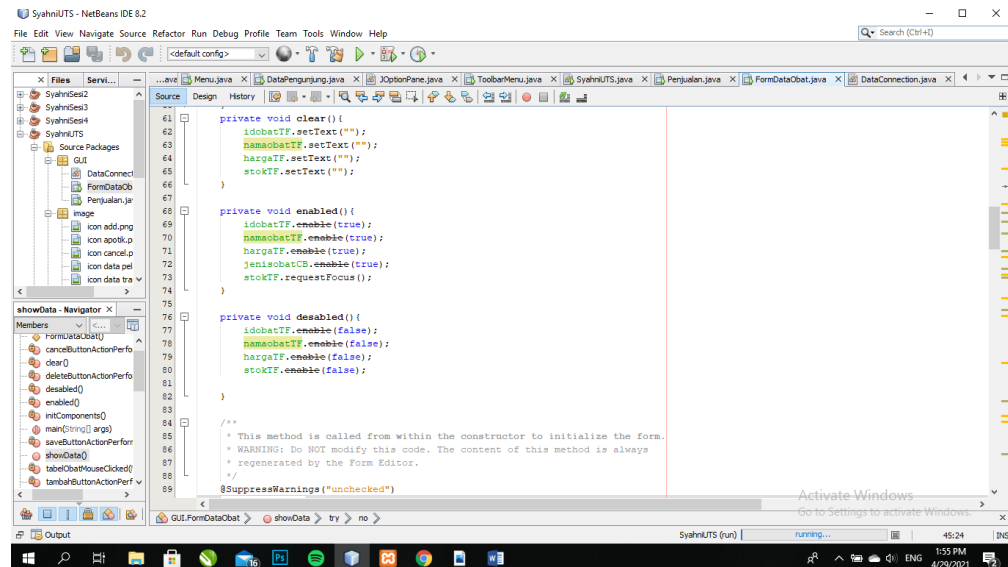


8. Proses koneksi berhasil setelah melewati beberapa error yang alhamdulillah bisa teratasi dengan baik. Berikut tampilan setelah database terkoneksi

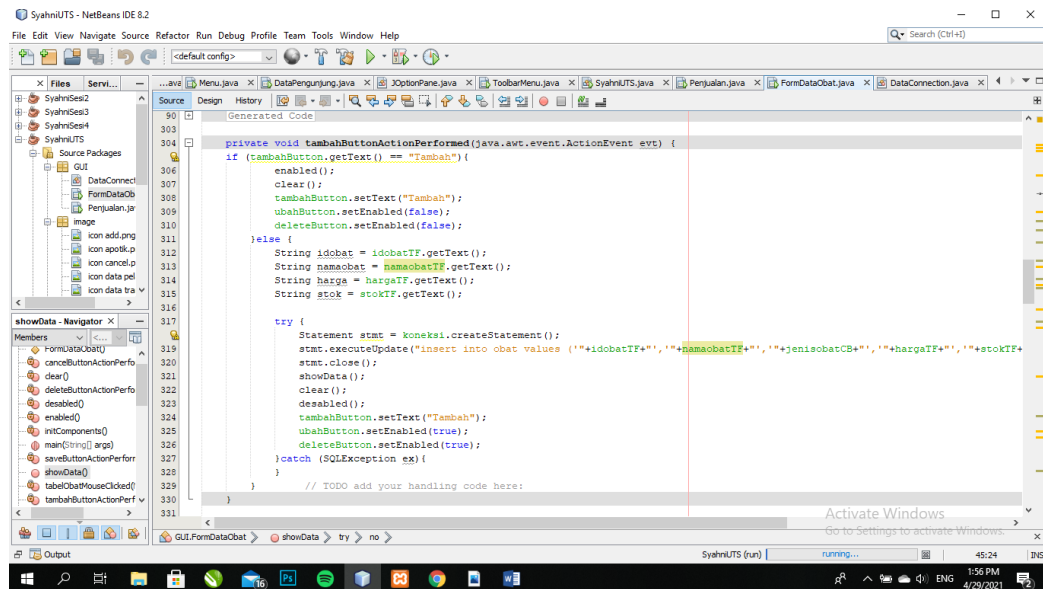


9. Selanjutnya saya coding button yang ada form data obat dengan referensi <https://triktutor.blogspot.com/2015/06/tombol-tambah-edit-hapus-menggunakan.html> dan <https://unigsmart.blogspot.com/2015/05/program-simpan-data-ke-database-dengan.html>

Sebelumnya, deklarasikan perintah yang akan ada di coding

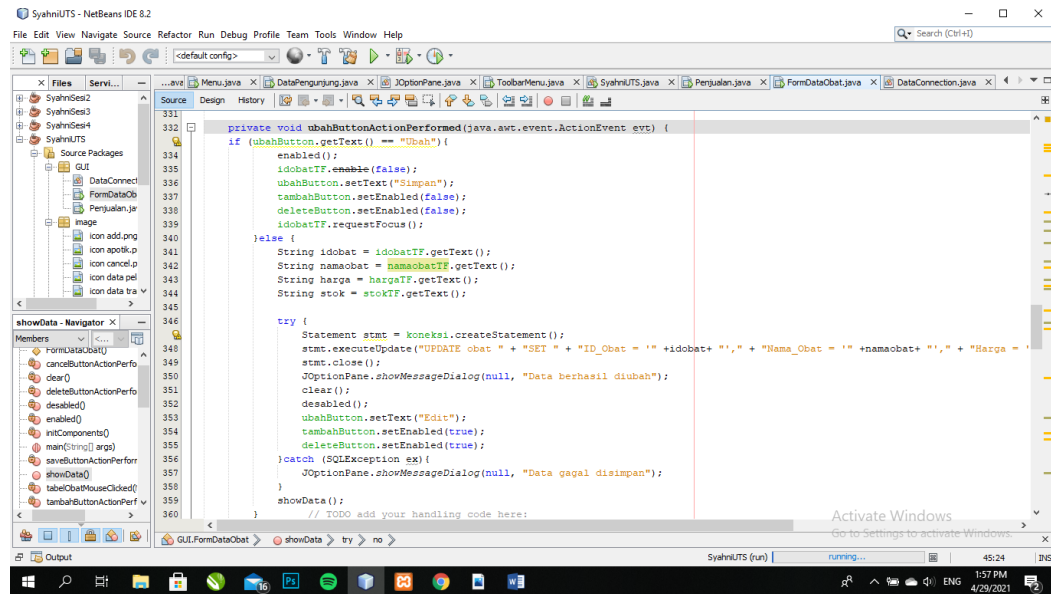


Tampilan coding button tambah:

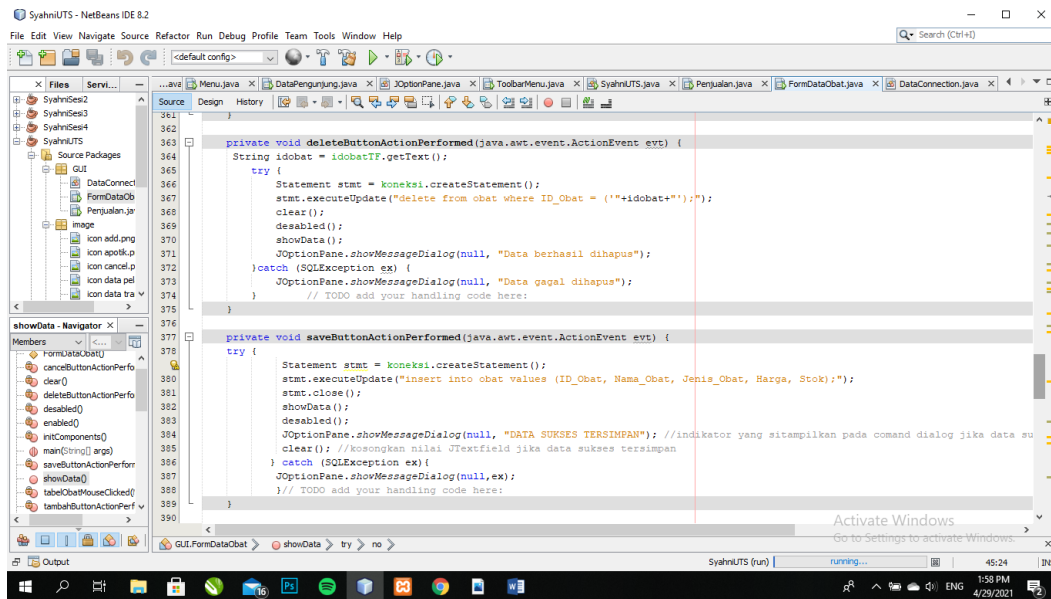




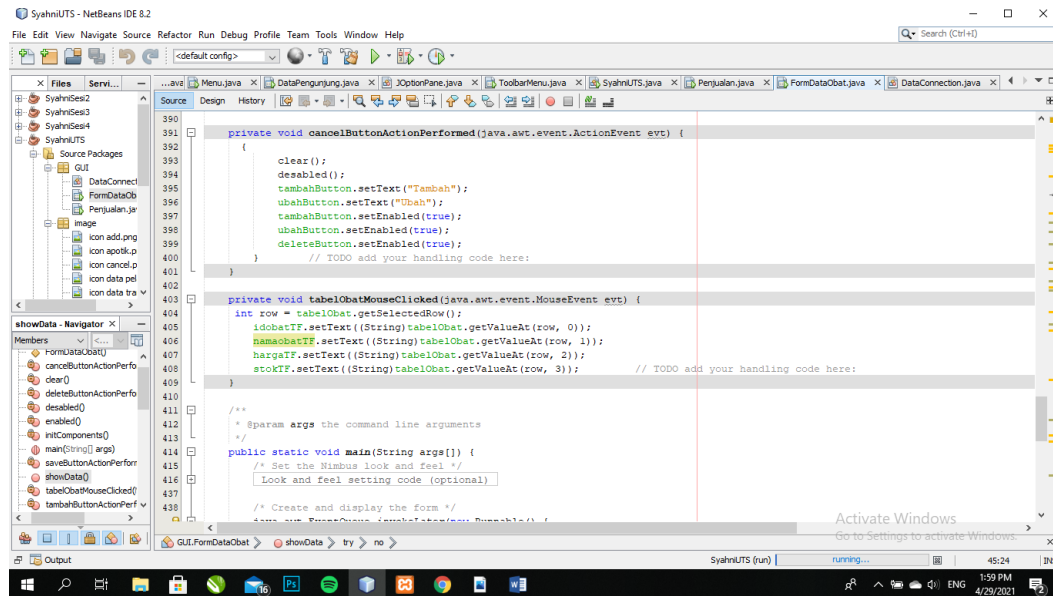
Tampilan coding button ubah:



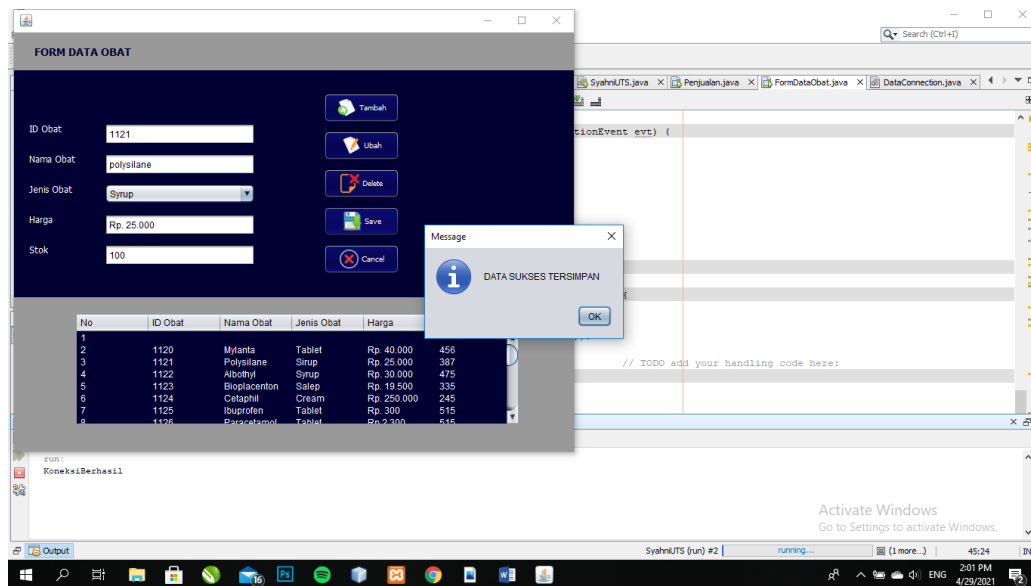
Tampilan coding button delete dan save:



Tampilan coding button cancel:



10. Button berhasil di coding dengan tampilan



Sekian progress tugas besar saya selama satu minggu. Terimakasih