

**Laporan Tugas Kuliah
Pemrograman Berorientasi Objek Pertemuan KeEmpatbelas**



**UIN SUNAN AMPEL
S U R A B A Y A**

Dosen Pembimbing
Bayu Adi Nugroho, Ph.D

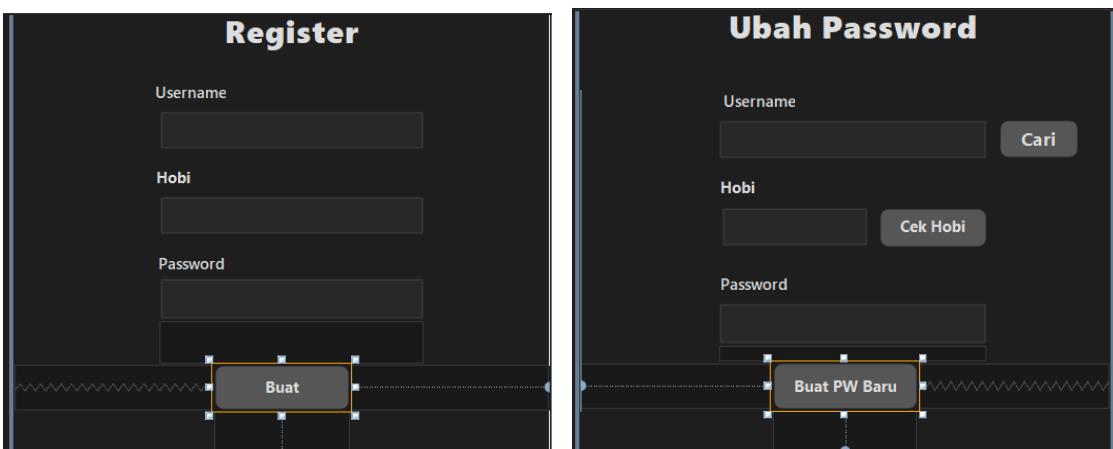
Disusun Oleh:
Ananda Farid firdaus (09020624002)
Program Studi Sistem Informasi Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Islam Negeri Sunan Ampel Surabaya 2025

1. Langkah pertama untuk menyelesaikan masalah pada Pengubahan Pasword. Yaitu untuk melakukan verifikasi bahwa User yang ingin melakukan pengubahan pasword adalah user itu sendiri, dengan menambahkan Hobi dari User itu sendiri. Maka hal ini akan meminimalisir pemalsuan pengubahan pasword oleh orang yang tidak berhak.

- a) Menambahkan kolom "Hobi" untuk menyimpan Hobi User.

```
CREATE TABLE pw (
    username VARCHAR(50) PRIMARY KEY,
    password VARCHAR(255),
    hobi VARCHAR(100)
);
```

- b) Membuat TexFiedl hobi untuk memasukan Hobi.

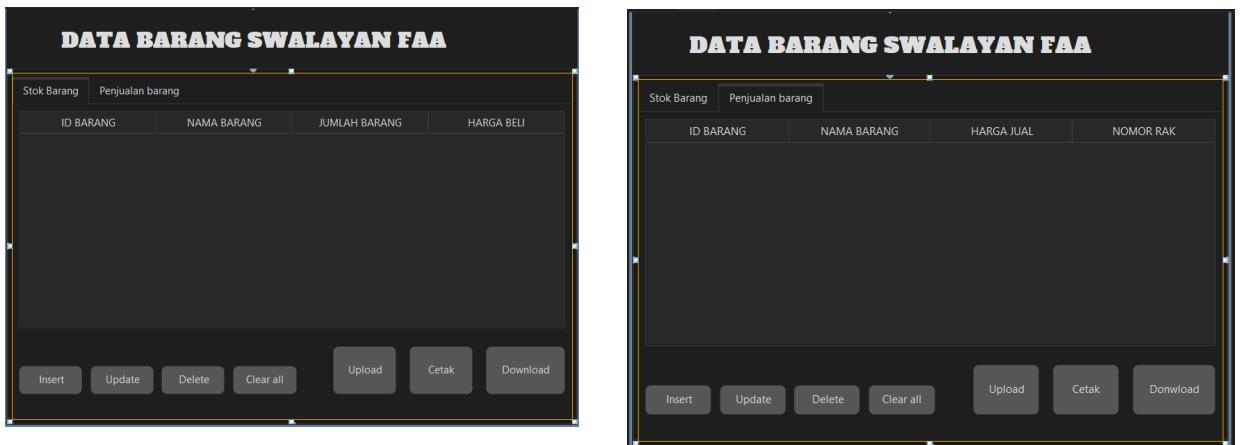


- c) Mendeklarasikan Hobi kedalam SourceCode agar terbaca oleh sistem

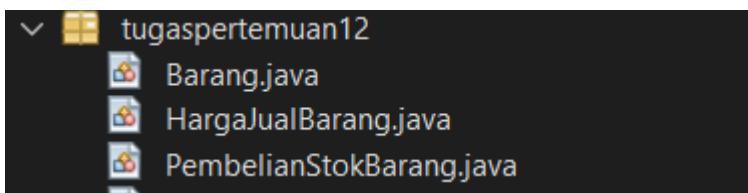
```
private void ButtonBuatActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
    // TODO add your handling code here:
    if (Tf_User.getText().equals("") || Tf_Hobi.getText().equals("") || Tf_Password.getText().equals("")) {
        JOptionPane.showMessageDialog(null, "Isi semua data");
    } else {
        String user, Hobi, pw;
        user = Tf_User.getText();
        Hobi = Tf_Hobi.getText();
        pw = new String(Tf_Password.getText());
```

2. Menambahkan Fitur download CSV yang sebelumnya belum ada untuk memudahkan user aplikasi menyimpan BackUp data atau membuat laporan berupa file CSV.

- a) Menambahkan Button Download CSV pada Jframe kita pada masing masing panel/Container.



- b) Menambahkan SourceCode serta beberapa import dalam Class agar Button berfungsi.
 SourceCode : <https://github.com/Faaada03/TugasPertemuan-14>
3. Membuat Tabel dengan tidak memiliki entitas yang sama dalam tabel yang berbeda



Query	Query History
1	<code>CREATE TABLE barang (</code>
2	<code> id_barang VARCHAR(5) PRIMARY KEY,</code>
3	<code> nama_barang VARCHAR(100) NOT NULL</code>
4	<code>);</code>
5	<code>CREATE TABLE pembelian_stok_barang (</code>
6	<code> id_barang VARCHAR(5) PRIMARY KEY,</code>
7	<code> jumlah_beli INT NOT NULL,</code>
8	<code> harga_beli DECIMAL(12,2) NOT NULL,</code>
9	<code> FOREIGN KEY (id_barang)</code>
10	<code> REFERENCES barang(id_barang)</code>
11	<code> ON DELETE CASCADE</code>
12	<code> ON UPDATE CASCADE</code>
13	<code>);</code>
14	<code>CREATE TABLE harga_jual_barang (</code>
15	<code> id_barang VARCHAR(5) PRIMARY KEY,</code>
16	<code> harga_jual DECIMAL(12,2) NOT NULL,</code>
17	<code> rak_barang VARCHAR(50) NOT NULL,</code>
18	<code> FOREIGN KEY (id_barang)</code>
19	<code> REFERENCES barang(id_barang)</code>
20	<code> ON DELETE CASCADE</code>
21	<code> ON UPDATE CASCADE</code>
22	<code>);</code>
23	
24	
25	