

# **Laporan Porjek UTS**

## **Pemrograman Komputer 2**



**Nama : Ilham Hanif Pamulia**

**NIM : 18090027**

**Kelas : 4D**

**Prodi : D IV Teknik Informatika**

**Politeknik Harapan Bersama Tegal**

## A. Membuat database

Dengan cara sebagai berikut :

Kolom	Jenis	Fungsi	Tak Ternilai	Nilai
id	int(50)			
username	varchar(50)			ipam
password	varchar(50)	MD5		ipam123

phpMyAdmin

Server: 127.0.0.1 » Basis data: dokumen » Tabel: db\_login

Nama tabel: db\_login    Tambah 1 column(s)    Kirim

Nama	Jenis	Panjang/Nilai	Bawaan	Penyortiran	Atribut	Tak Ternilai	Indeks
ID	INT	10	Tidak ada				PRIMARY
username	VARCHAR	48	Tidak ada				
password	VARCHAR	48	Tidak ada				

Struktur

Komentar tabel:    Collation:    Storage Engine: InnoDB

PARTITION definition:

Partition by:    ( Expression or column list )

Partitions:

Konsol    Pratinjau SQL    Simpan

phpMyAdmin

Server: 127.0.0.1 » Basis data: database1 » Tabel: db\_login

Struktur tabel    Tampilan hubungan

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Ternilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
1	id	int(50)		Tidak	Tidak ada	AUTO_INCREMENT			Ubah   Hapus   Lainnya
2	username	varchar(50)	utf8mb4_general_ci	Tidak	Tidak ada				Ubah   Hapus   Lainnya
3	password	varchar(50)	utf8mb4_general_ci	Tidak	Tidak ada				Ubah   Hapus   Lainnya

Pilih Semua    Dengan pilihan:    Jelajahi    Ubah    Hapus    Utama    Unik    Indeks    Teks penuh    Add to central columns

Remove from central columns

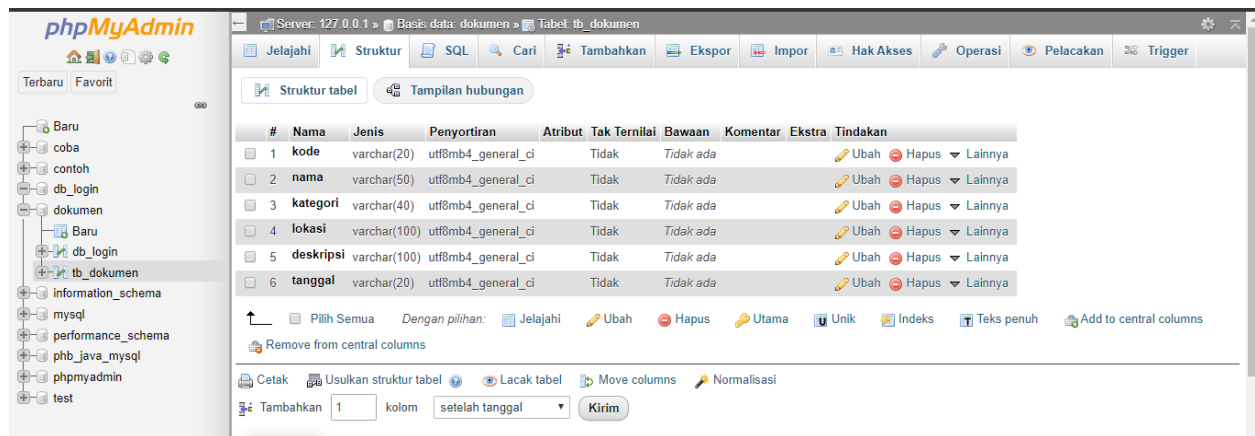
Cetak    Usulkan struktur tabel    Lacak tabel    Move columns    Normalisasi

Tambahkan 1 kolom    setelah password    Kirim

Indeks

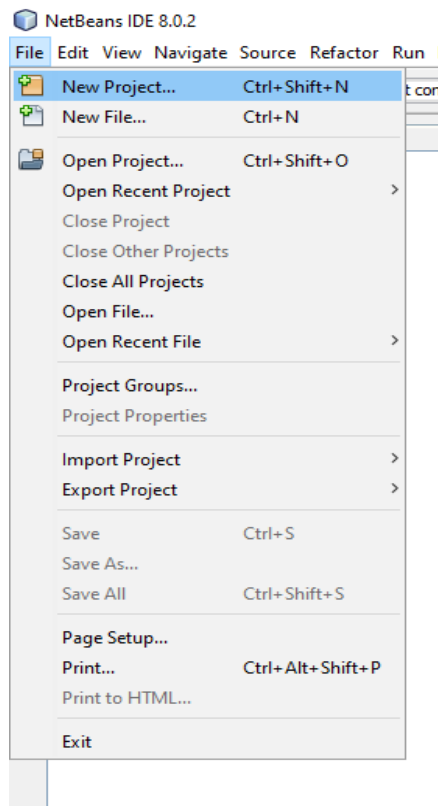
Tindakan	Nama kunci	Jenis	Unik	Dipadatkan	Kolom	Kardinalitas	Penyortiran	Tak Ternilai	Komentar
Ubah   Hapus	PRIMARY	BTREE	Ya	Tidak	id	0	A	Tidak	

Buat indeks pada 1 kolom    Kirim

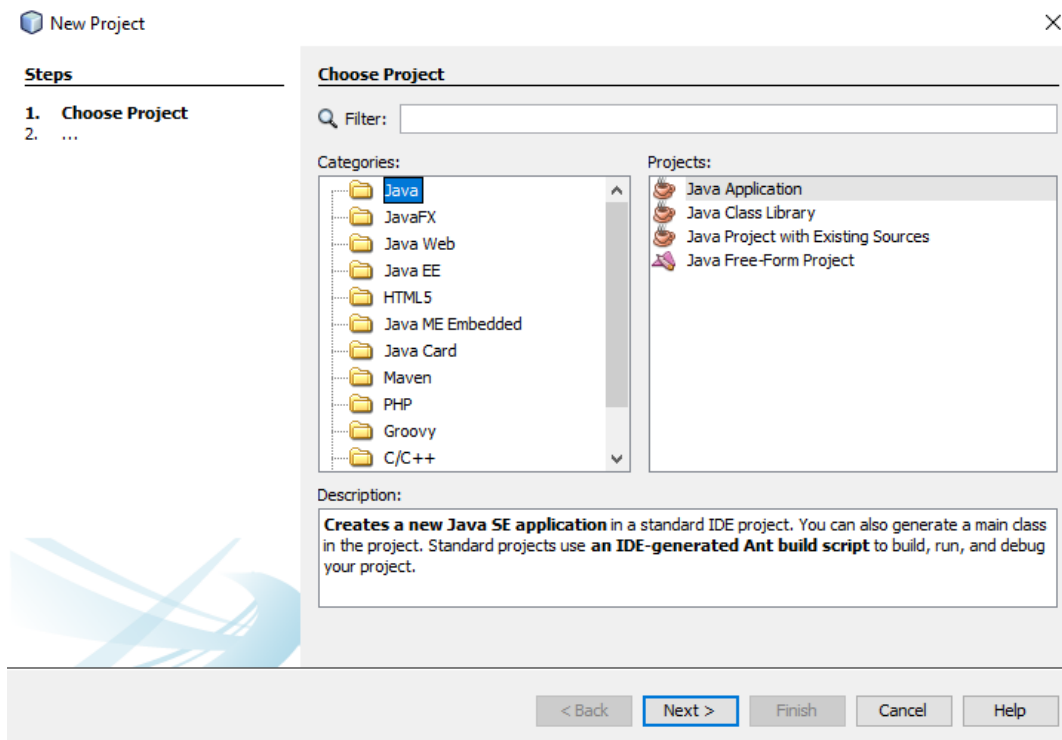


## B. Membuat Project

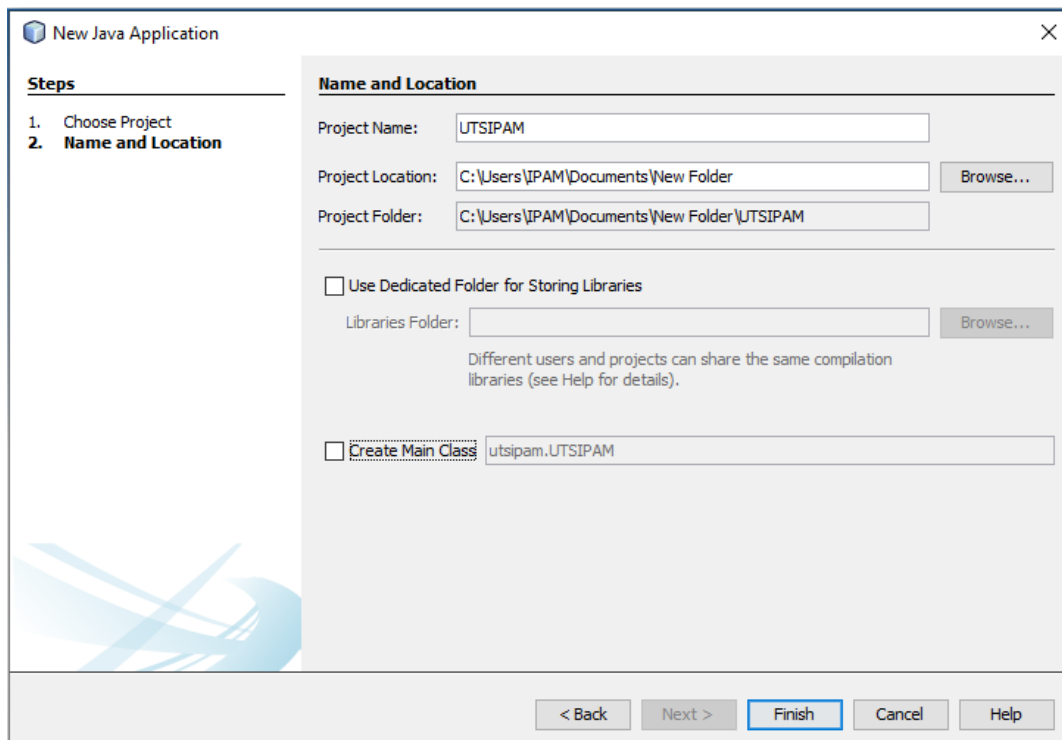
1. kita buka netbean
2. Lalu kita klik file -> new project



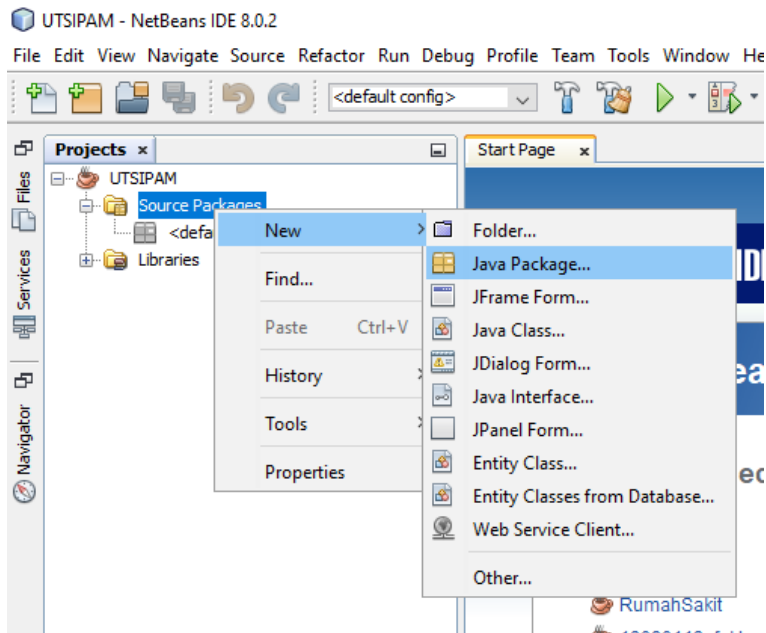
### 3. Lalu kita pilih java application



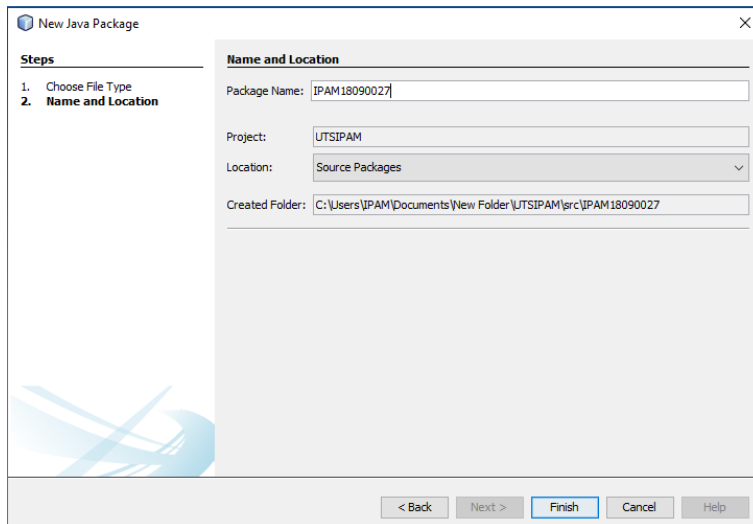
### 4. Setelah itu masukan nama project dan hapus ceklis di bawah lalu klik finish.



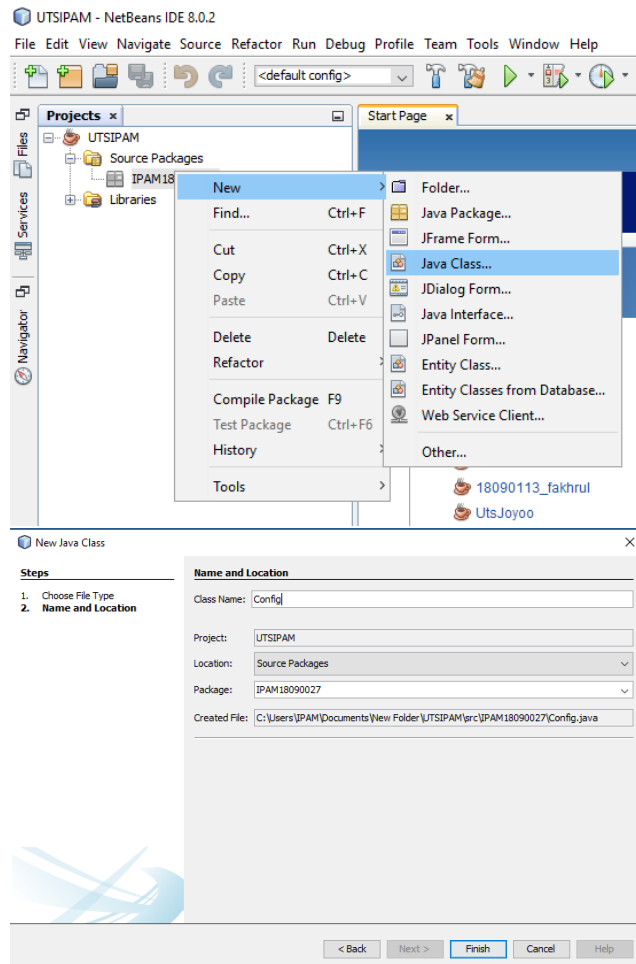
- Setelah projek dibuat kita akan membuat package baru dengan cara klik kanan di source package, pilih new dan klik java package



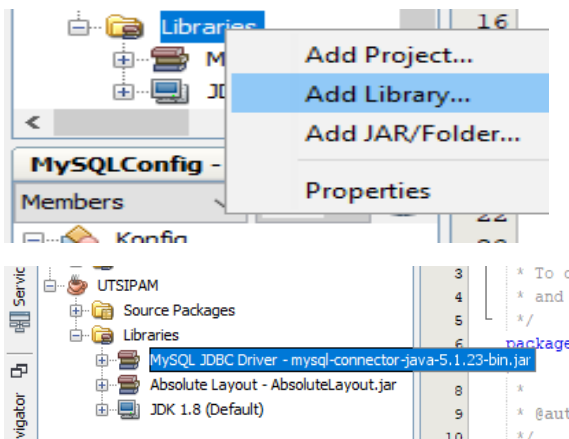
Beri nama dan jgn lupa klik finish.



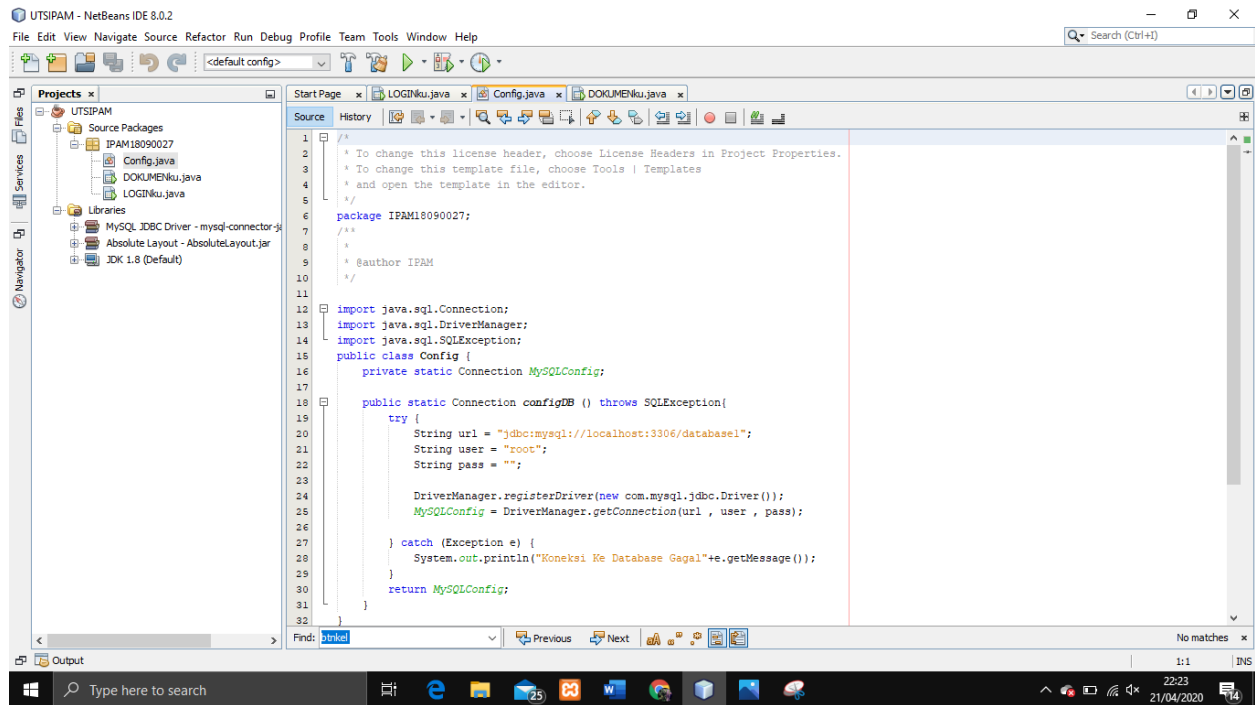
6. Setelah itu dalam java package kita buat class Config dengan cara yang sama seperti diatas tapi kita pilih java class.



7. Sebelumnya jangan lupa kita masukan library MYSQL dengan cara add library.

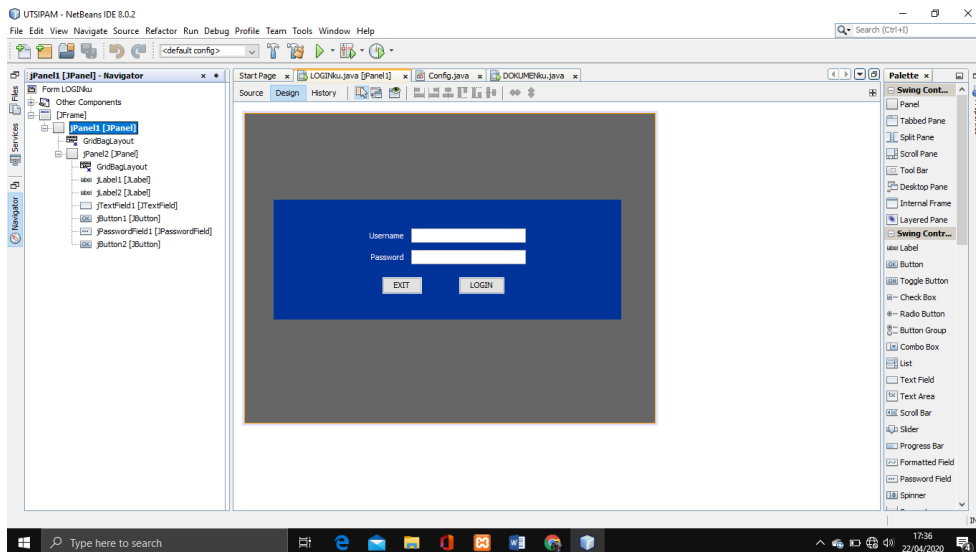


8. Selanjutnya kita masuk lagi ke class konfigurasi dan menuliskan koding sebagai berikut :

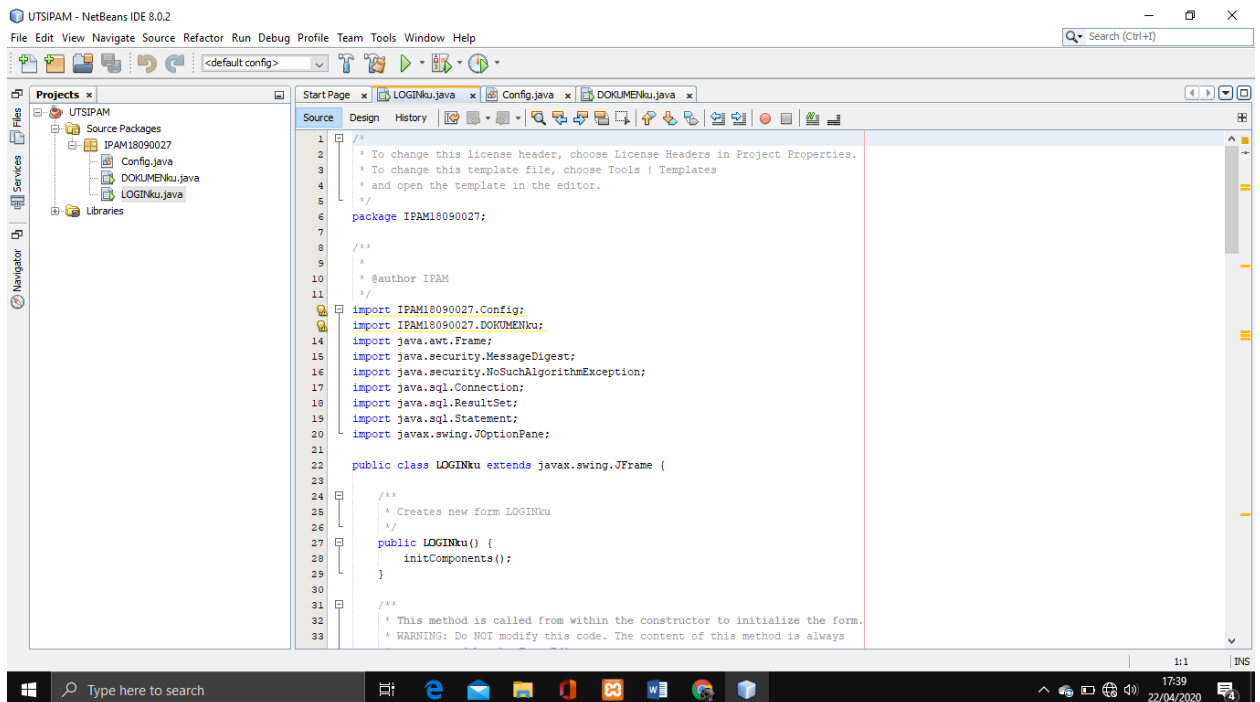


```
5  L  /*
6  package IPAM18090027;
7
8  /**
9   * @author IPAM
10 */
11
12 import java.sql.Connection;
13 import java.sql.DriverManager;
14 import java.sql.SQLException;
15 public class Config {
16     private static Connection MySQLConfig;
17
18     public static Connection configDB () throws SQLException{
19         try {
20             String url = "jdbc:mysql://localhost:3306/databasel";
21             String user = "root";
22             String pass = "";
23
24             DriverManager.registerDriver(new com.mysql.jdbc.Driver());
25             MySQLConfig = DriverManager.getConnection(url , user , pass);
26
27         } catch (Exception e) {
28             System.out.println("Koneksi Ke Database Gagal"+e.getMessage());
29         }
30         return MySQLConfig;
31     }
32 }
```

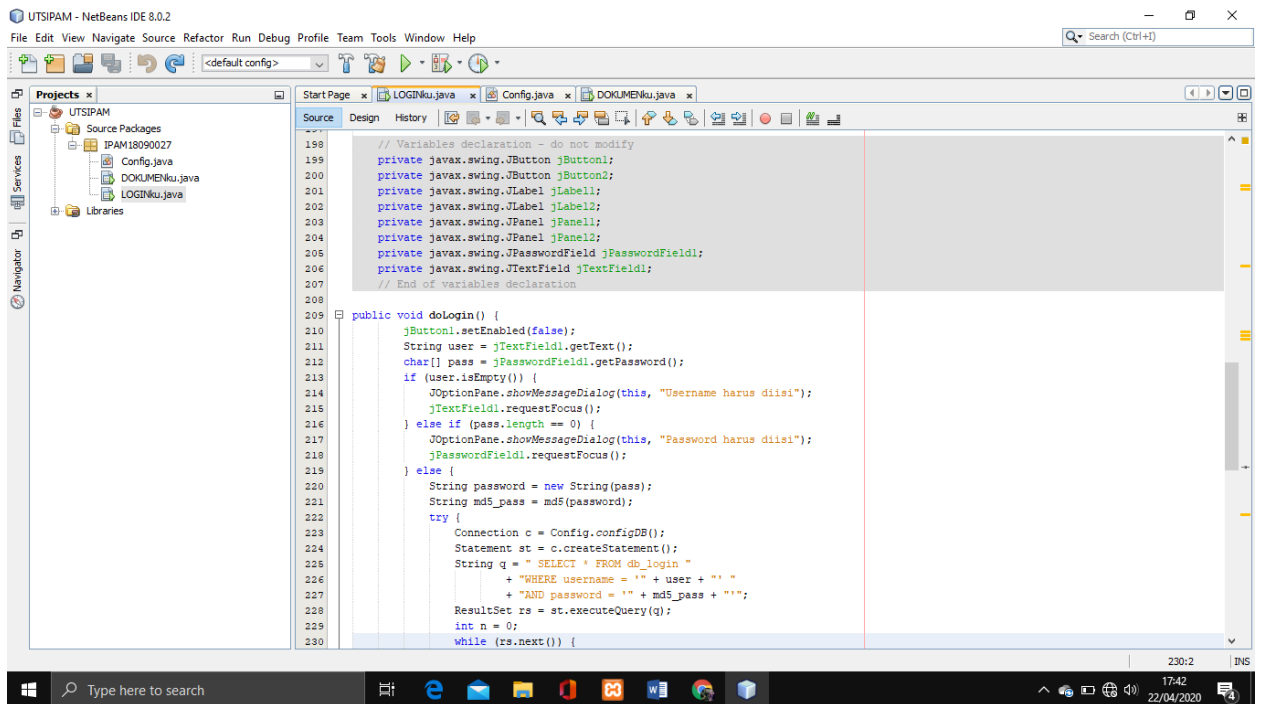
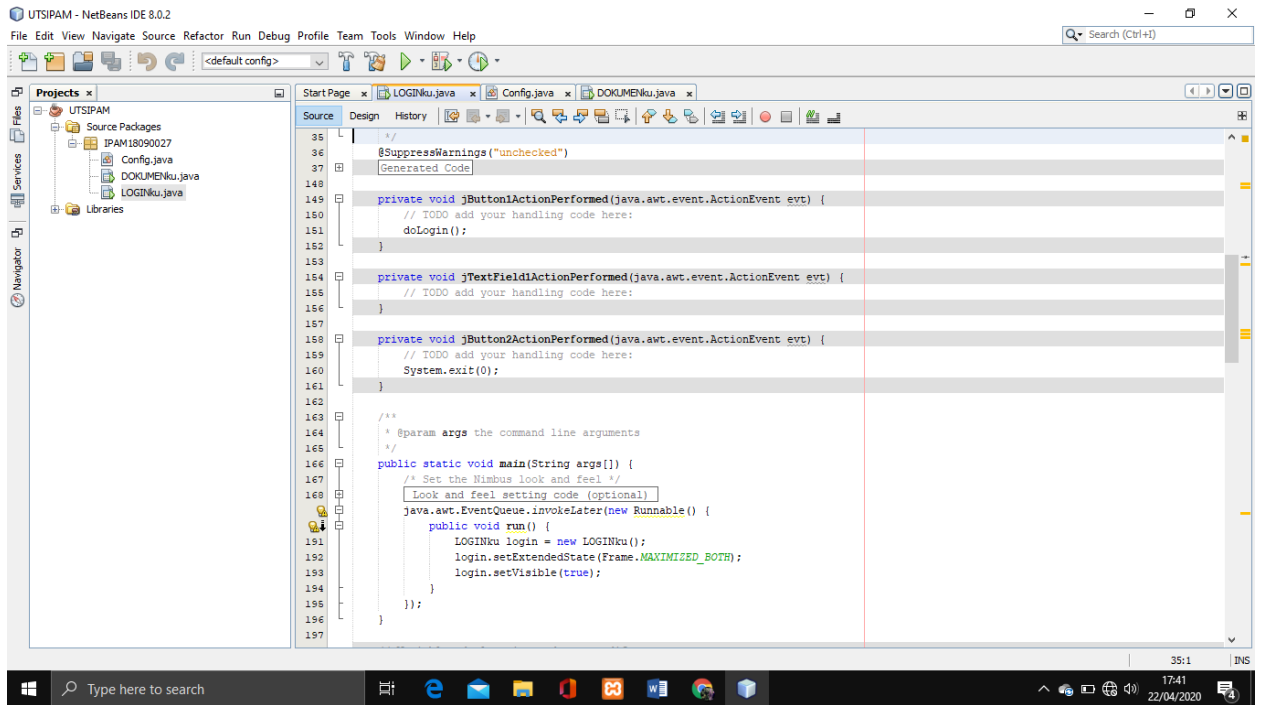
Setelah itu kita buat form login dengan jframe form

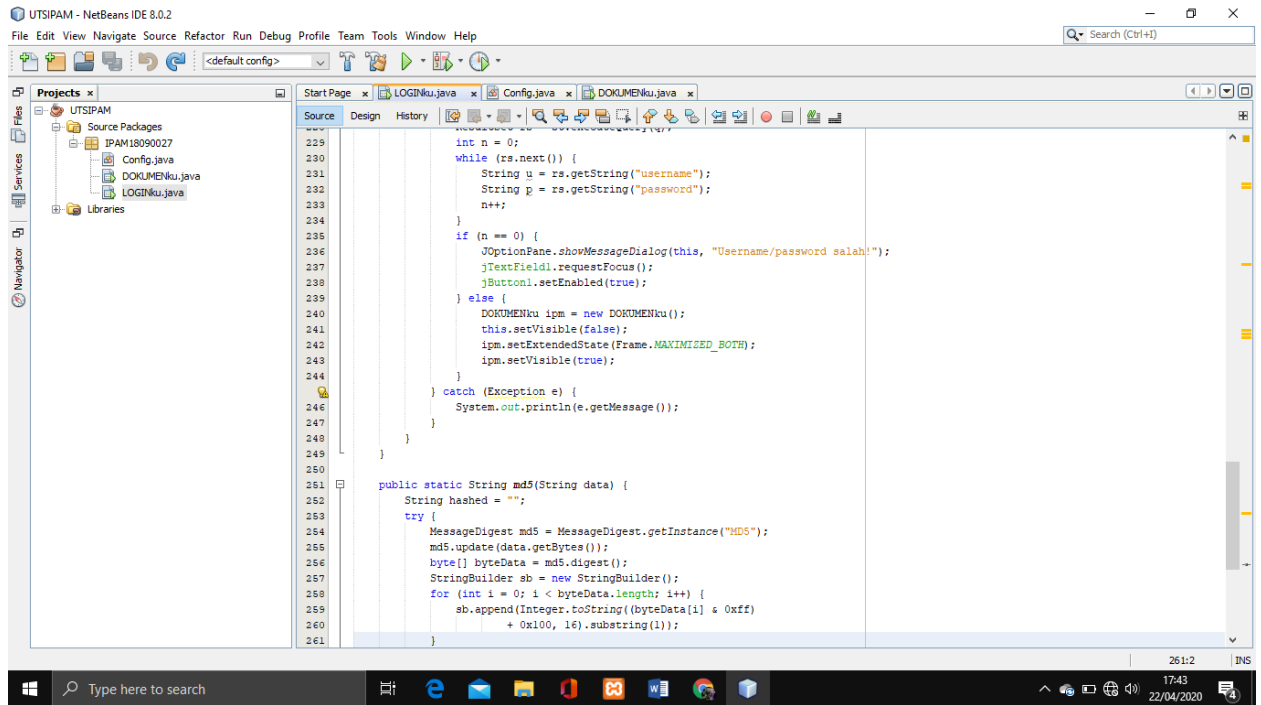


Setelah sudah membuat form nya, lalu kita lanjut untuk mengisi kodingan nya agar projek dapat di jalankan  
Berikut kodingannya :



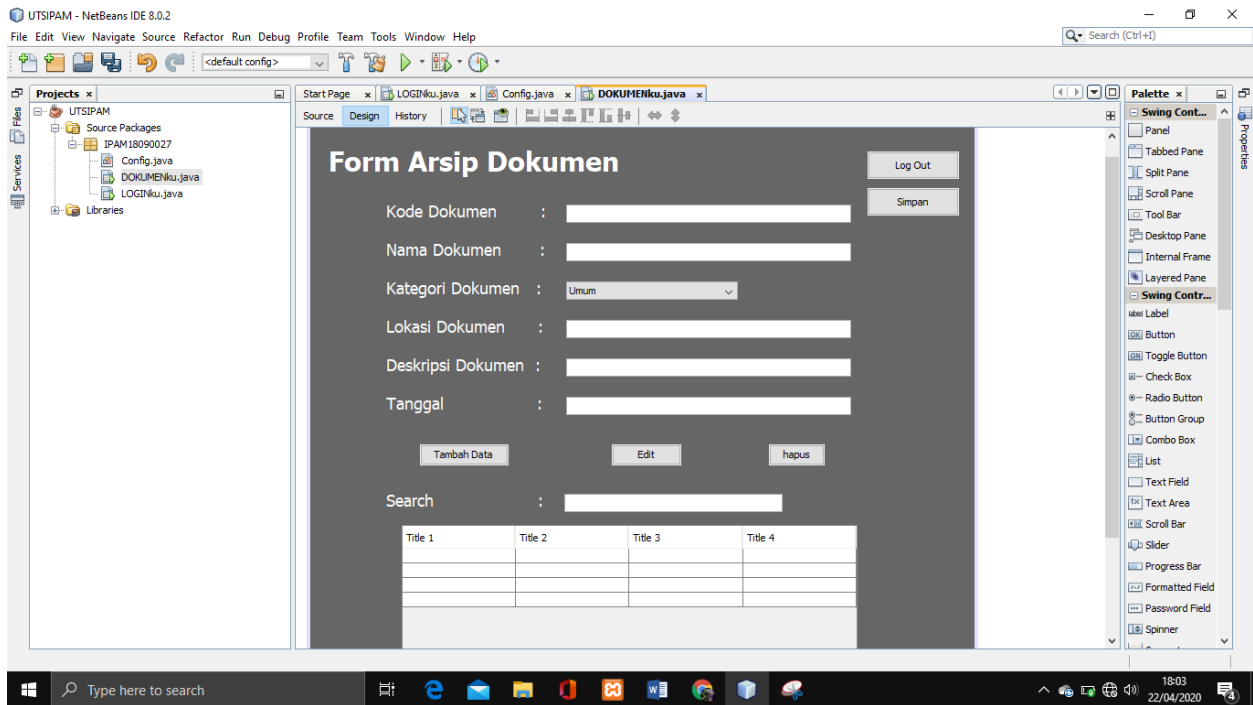






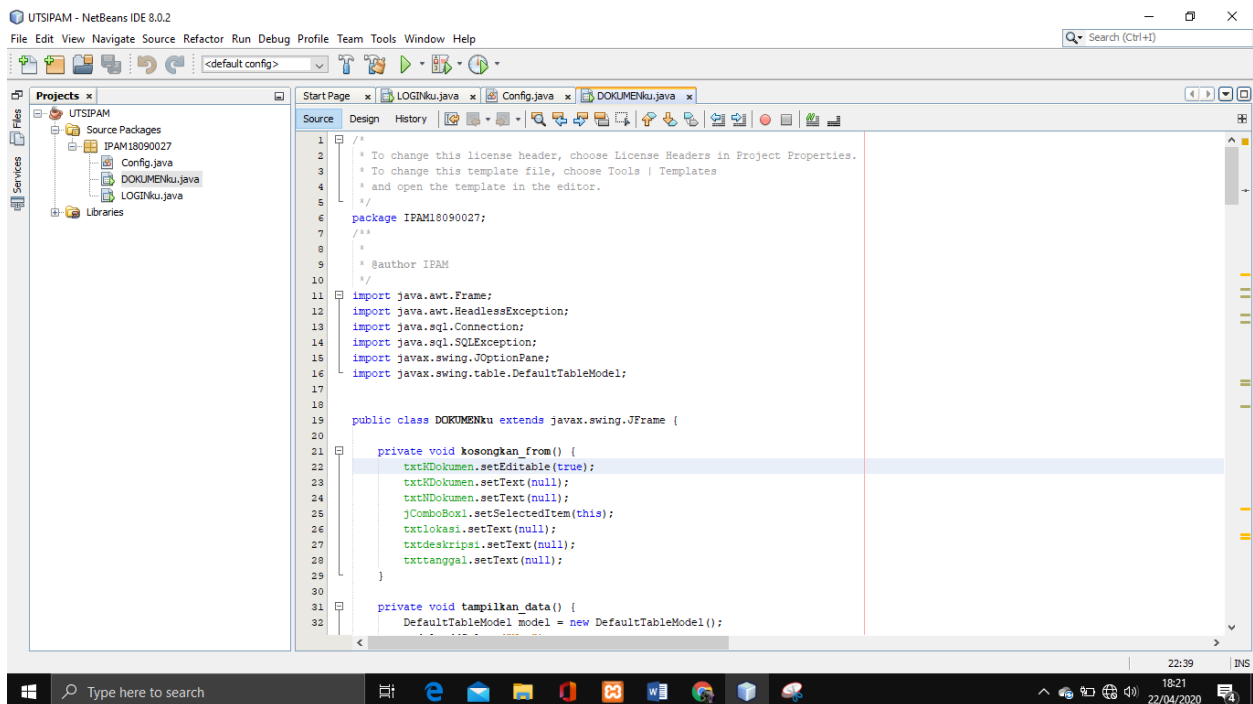
```
258         for (int i = 0; i < byteData.length; i++) {
259             sb.append(Integer.toString((byteData[i] & 0xff)
260                 + 0x100, 16).substring(1));
261         }
262         hashed = sb.toString();
263     } catch (NoSuchAlgorithmException e) {
264     }
265     return hashed;
266 }
267 }
268
269 }
```

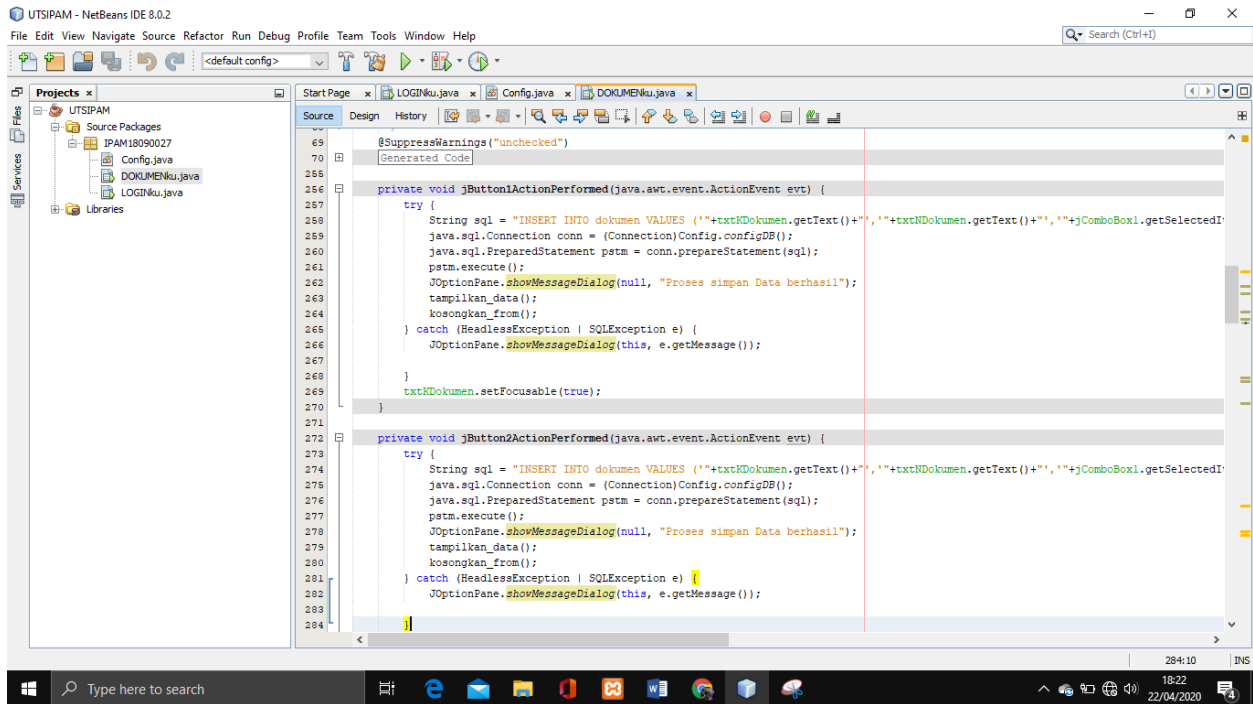
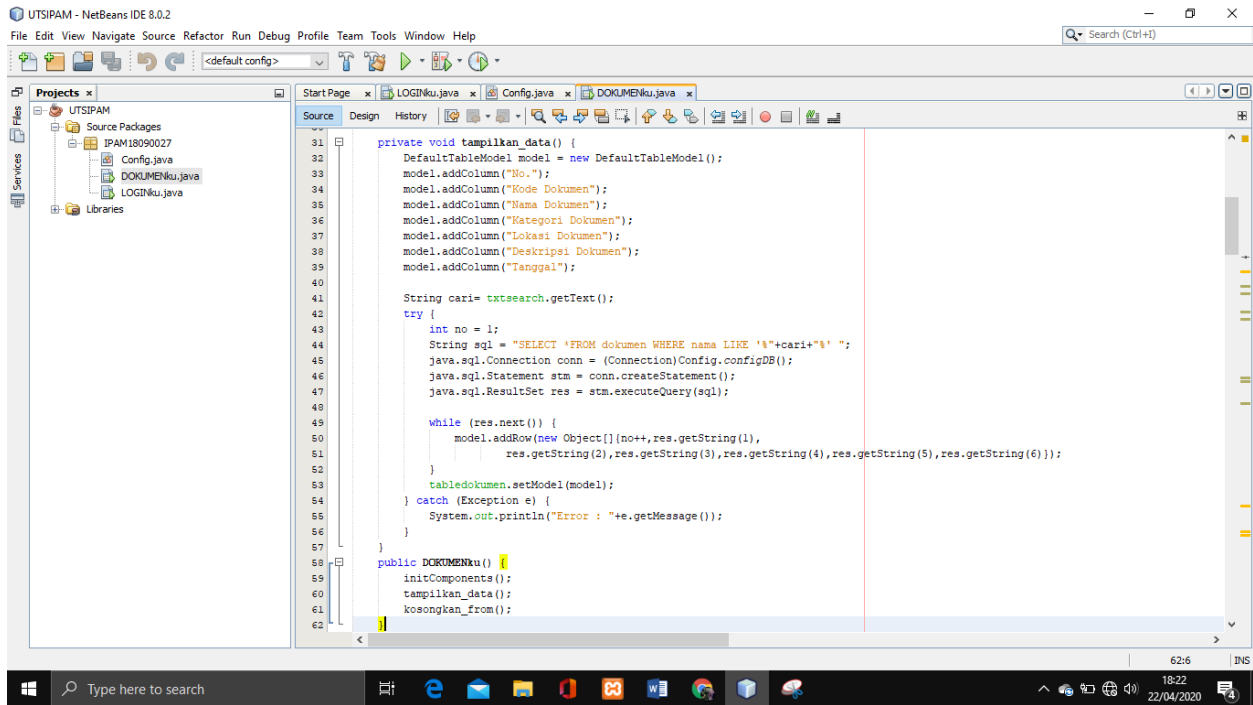
Setelah kita selesai memasukkan semua kodingannya lalu kita buat Form Arsip Dokumen

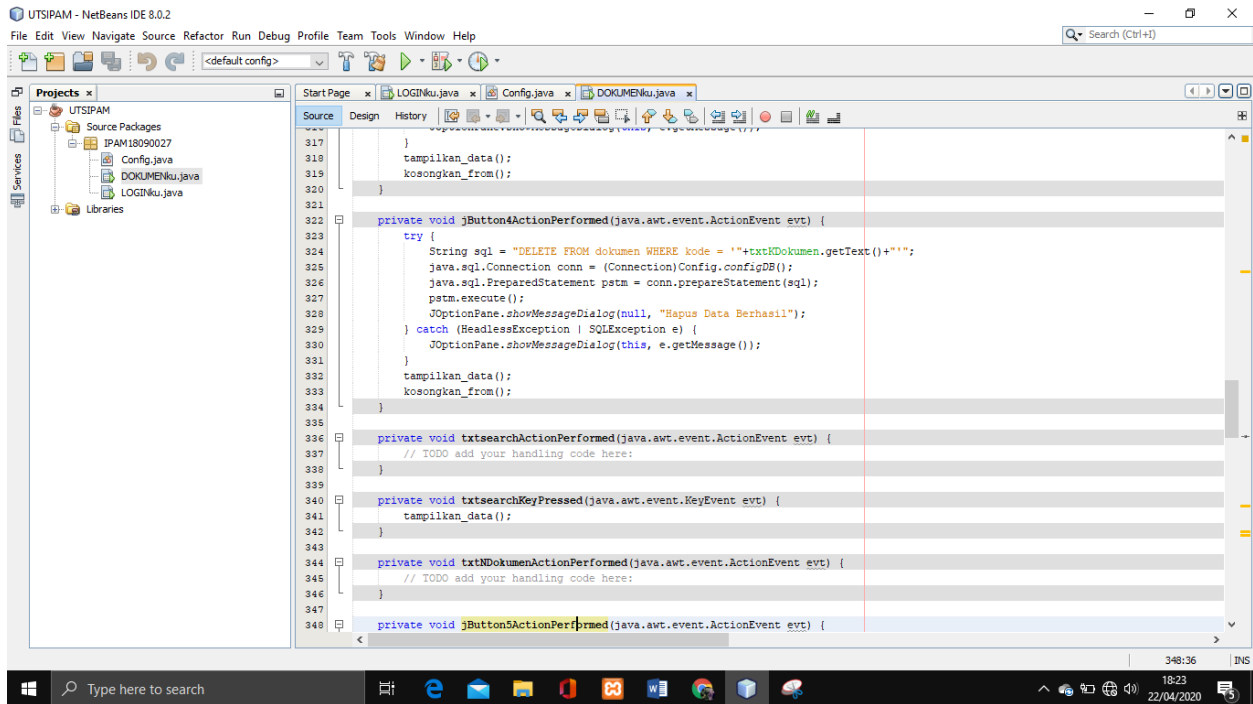
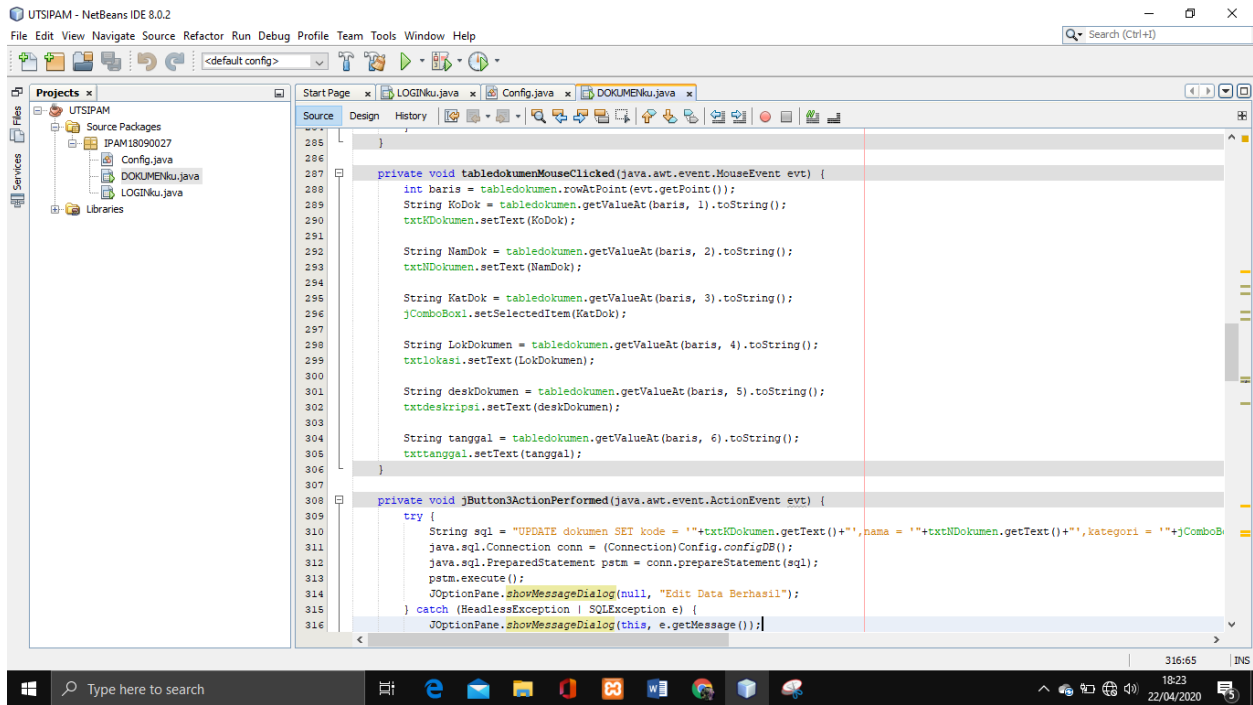


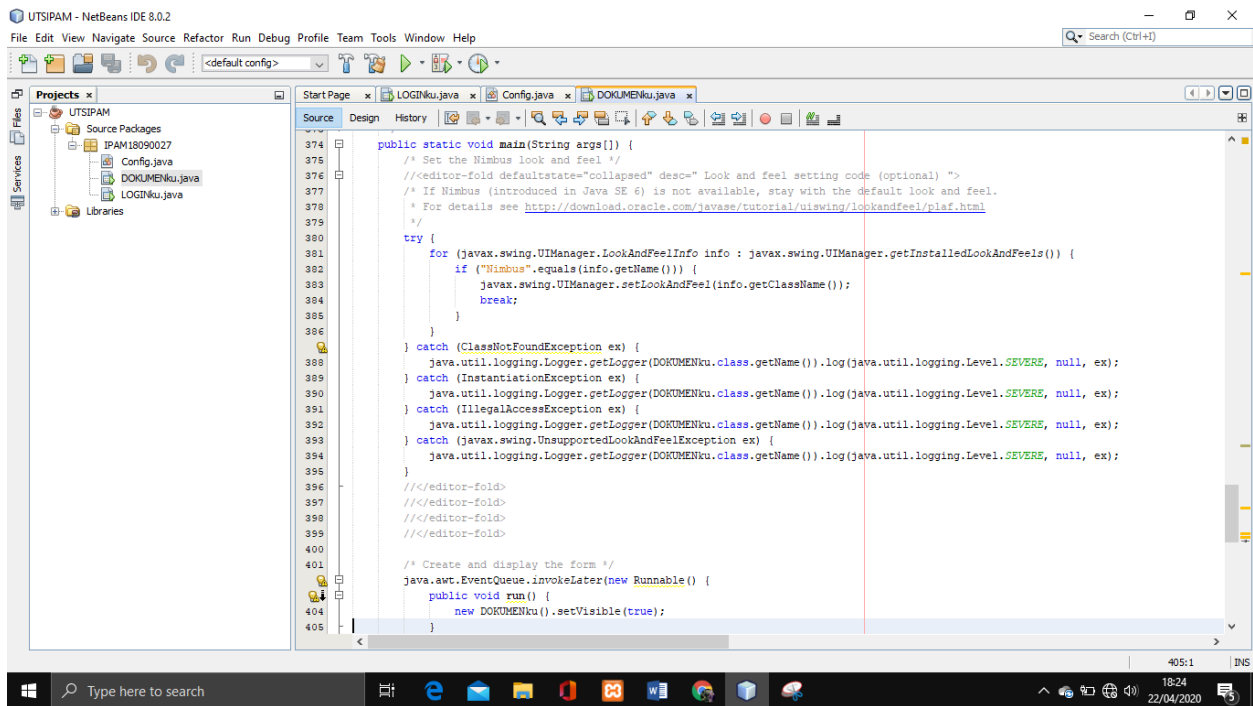
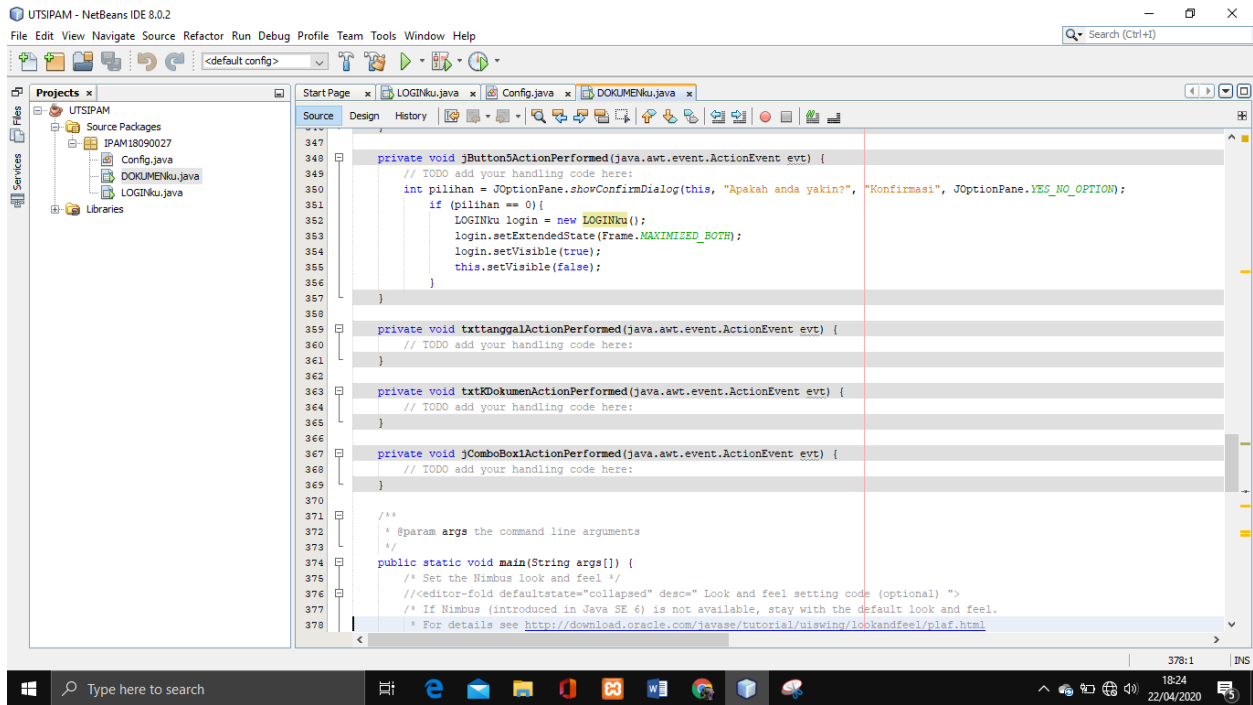
Setelah kita selesai membuat form nya lalu jgn lupa kita masukan kodingannya.

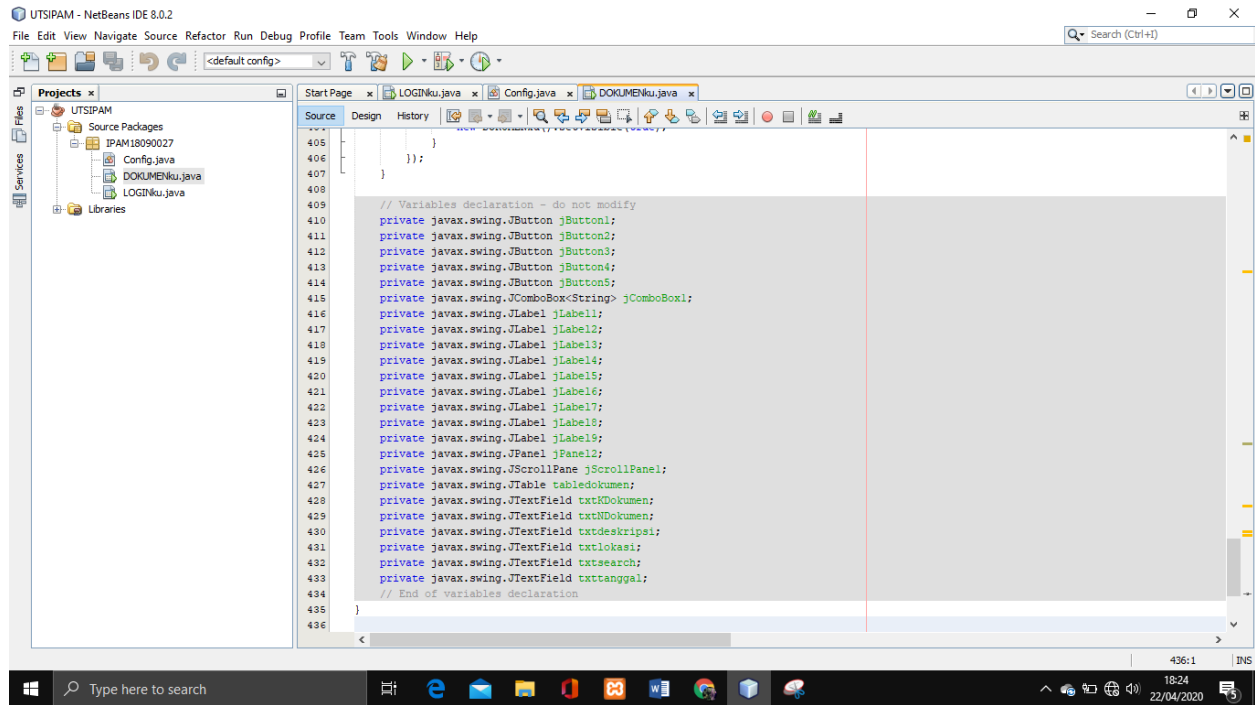
Berikut kodingannya :











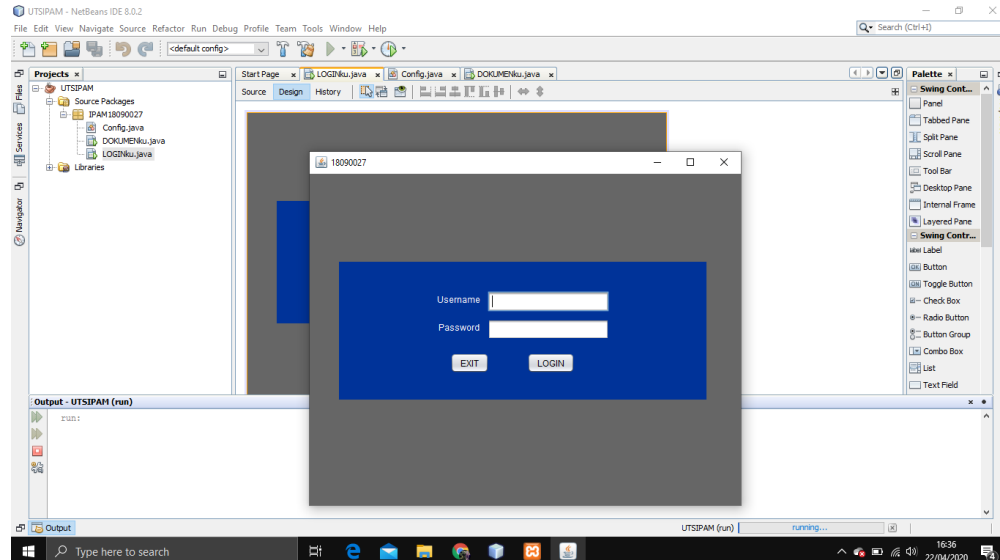
Dan dibawah ini adalah hasil dari Run tampilan proyek saya.

## 1. Login

Username : ipam

Password : ipam123

sesuai username dan password yang saya atur dalam database



## 2. Form Arsip Dokumen

