

Nama : Farhan Saefulah

NIM : 210511059

Kelas : TI21B (R2)

Tugas PBO desain database dan tampilan aplikasi perpustakaan

1.1 Desain Database

dbperpustakaan peminjaman	
id_pinjam	int(11)
kodepinjam	int(11)
tglpinjam	varchar(50)
tglhrskembali	varchar(50)
kodebuku	varchar(11)
niap	int(11)
nipp	int(11)

dbperpustakaan buku	
id	int(11)
kodebuku	int(11)
judul	varchar(100)
penulis	varchar(100)
penerbit	varchar(100)
tahunpenerbit	int(4)
stok	int(5)

dbperpustakaan users	
id	int(11)
username	varchar(50)
passwd	varchar(50)
rolename	enum('admin','dosen','mahasiswa')

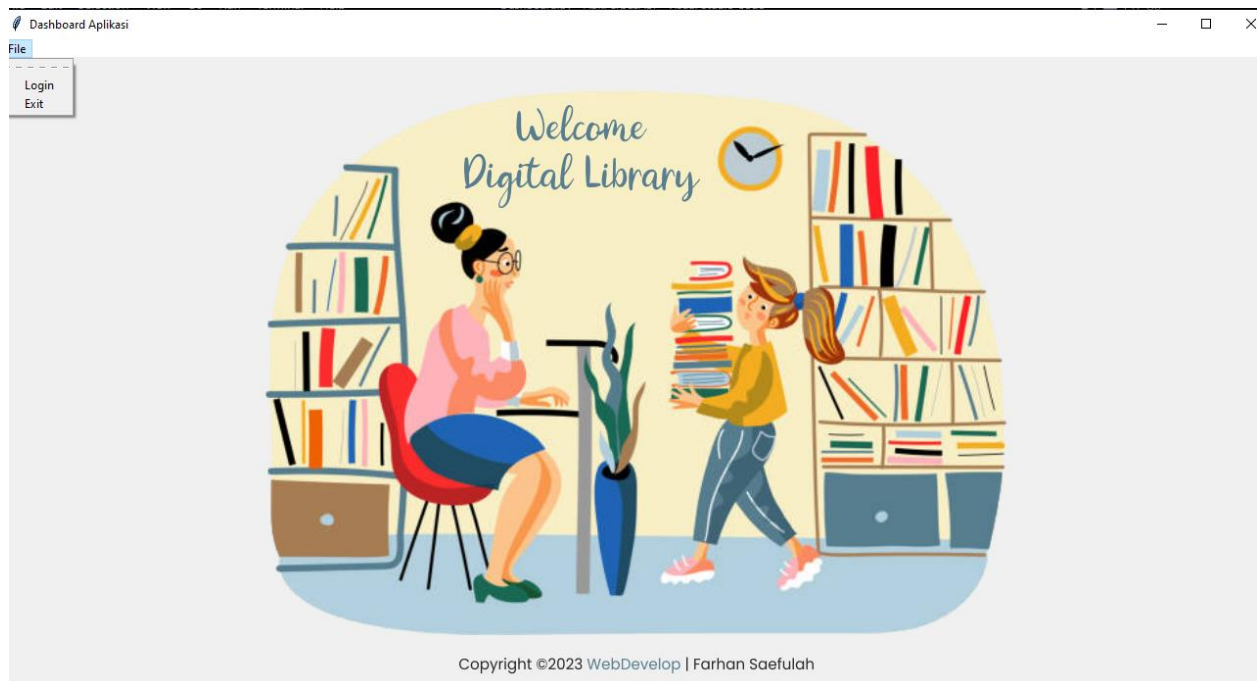
dbperpustakaan pengembalian	
id	int(11)
kode	int(11)
tglkembali	varchar(50)
denda	int(11)
kodebuku	varchar(11)
niap	int(11)
nipp	int(11)

dbperpustakaan anggota	
id	int(11)
niap	int(11)
nama	varchar(50)
jk	enum('L','P')
prodi	enum('TIF','IND','PET')
notelp	varchar(13)
alamat	varchar(100)

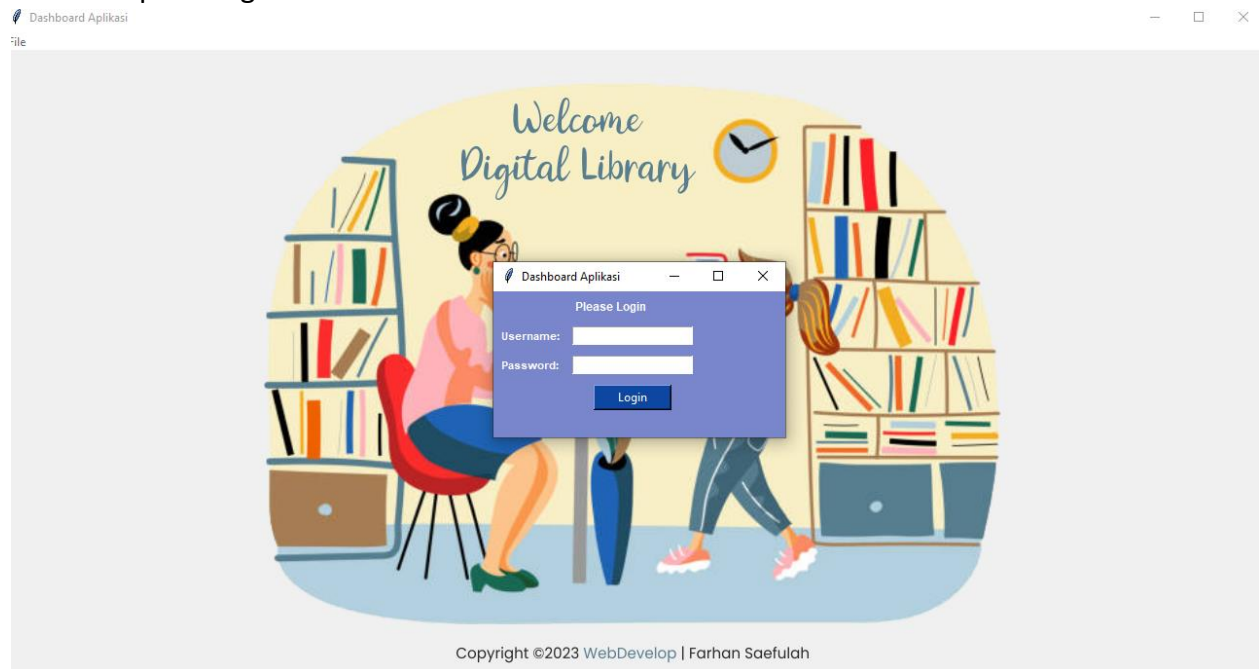
dbperpustakaan petugas	
id	int(11)
nipp	int(11)
nama	varchar(100)
jabatan	enum('Kepala Perpus','Super Admin','Admin')
notelp	varchar(13)
alamat	varchar(100)

1.2 Desain Tampilan Tkinter

1.2.1. Tampilan Awal



1.2.2 Tampilan Login



1.2.3 Tampilan Petugas



Yakin Logout?

Welcome
Digital Library

Copyright ©2023 WebDevelop | Farhan Saefulah

Data Buku

KODE BUKU: PENERBIT:

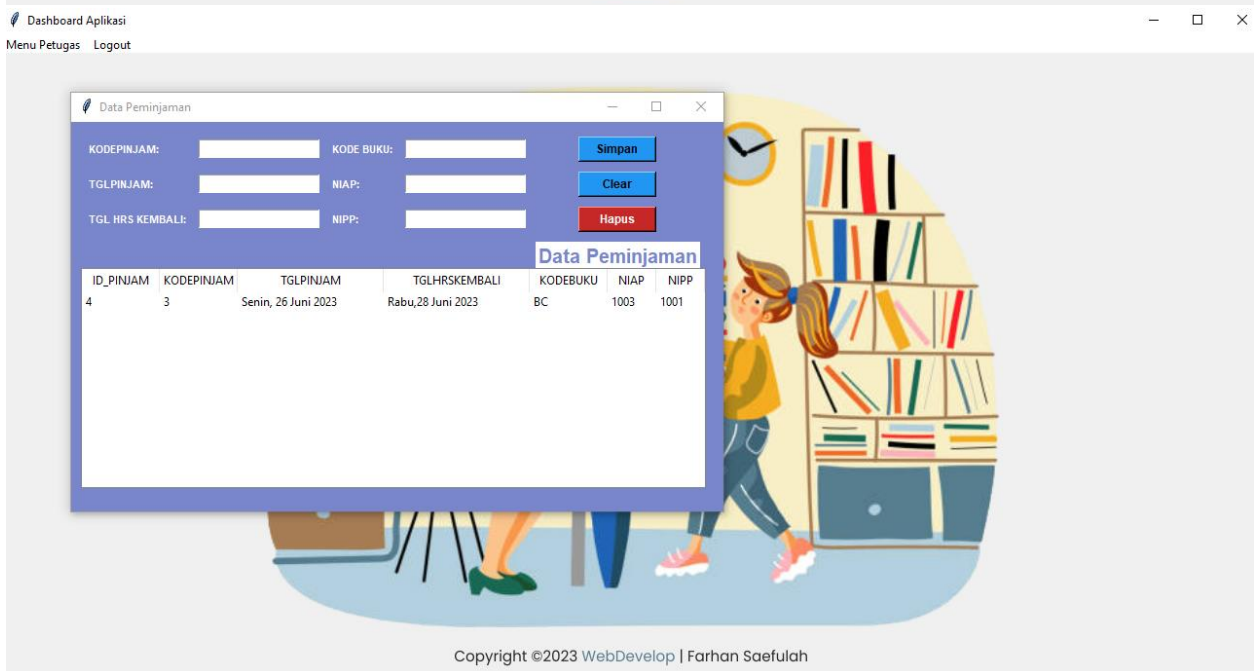
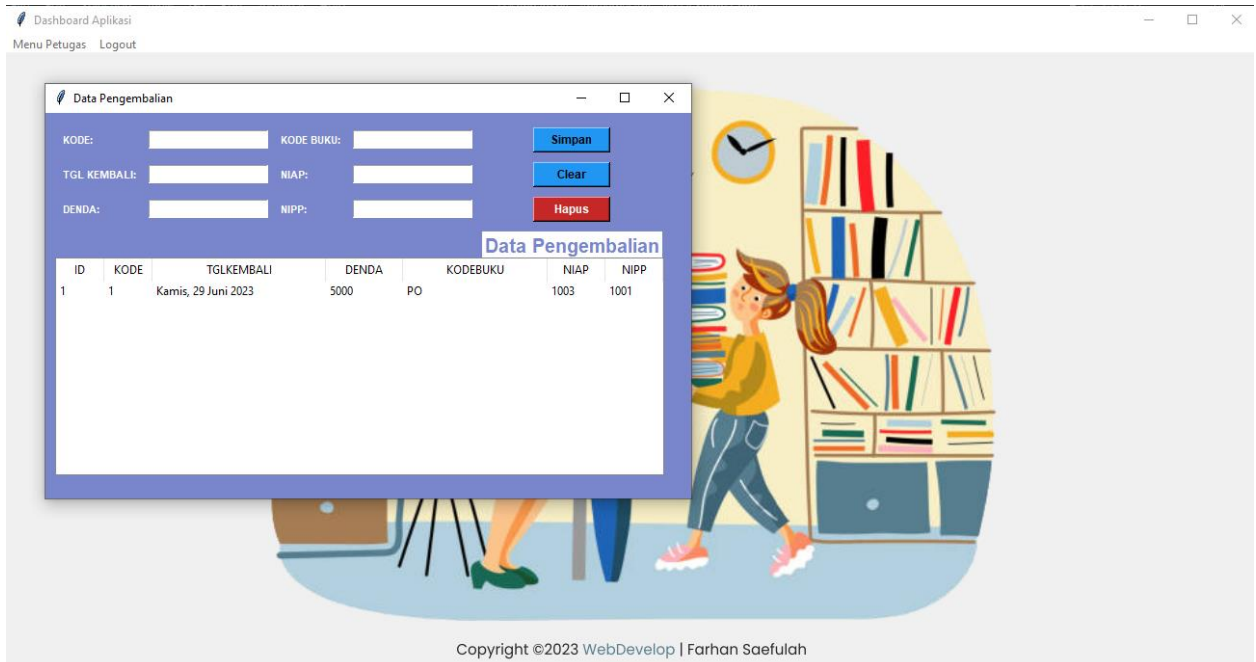
JUDUL: TAHUN PENERBIT:

PENULIS: STOK:

Data Buku

ID	KODEBUKU	JUDUL	PENULIS	PENERBIT	TAHUNPENERBIT	STOK
4	1	Belajar Bahasa Pemograman	Farhan Saefulah	Jaya Baya	2022	3
5	2	Belajar Laravel	Farhan Saefulah	Han	2023	10

Copyright ©2023 WebDevelop | Farhan Saefulah



NIPP:

NO TELEPON:

Simpan

NAMA:

ALAMAT:

Clear

JABATAN:

Data Petugas

Hapus

ID	NIPP	NAMA	JABATAN	NOTELP	ALAMAT
2	1001	Farhan Saefulah	Kepala Perpustakaan	089	Cirebon

Copyright ©2023 WebDevelop | Farhan Saefulah

NIAP:

PRODI:

Simpan

NAMA:

NOTELP:

Clear

JK:

ALAMAT:

Hapus

ID	NIAP	NAMA	JK	PRODI	NOTELP	ALAMAT
17	1001	Farhan Saefulah	L	TIF	089111	Cirebon
18	1002	Rere	P	TIF	628	Bandung
19	1003	Ferro	L	IND	1234	Cirebon
20	1004	Frisil	P	PET	56789	Cirebon
23	1006	Han Saefulah	L	IND	123	Cirebon

Copyright ©2023 WebDevelop | Farhan Saefulah

PERHATIAN

Login Petugas

Username : petugas

password : 123

Login Anggota

Username : anggota

password : 123

jika eror

1. install pip yang belum tersedia terlebih dahulu
2. pada line 245 folder Dashboard (file="C:/xampp/htdocs/ApkPerpusApi/bgperpus.png") #Ubah Sesuai posisi Penyimpanan Anda