

NPM	254311011
Nama	Mohamad Malik Fajar Baihaqi
Prodi/Kelas	TRPL/1A

KEMAMPUAN AKHIR YANG DIRENCANAKAN

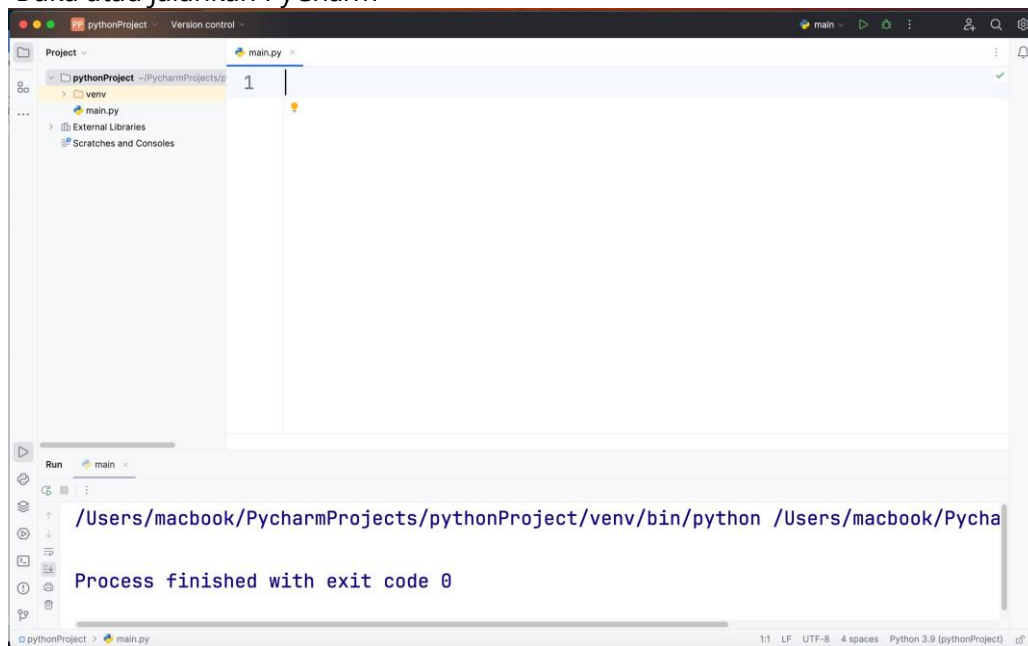
Mahasiswa mampu memahami dan menggunakan Tkinter pada pemrograman python

INDIKATOR

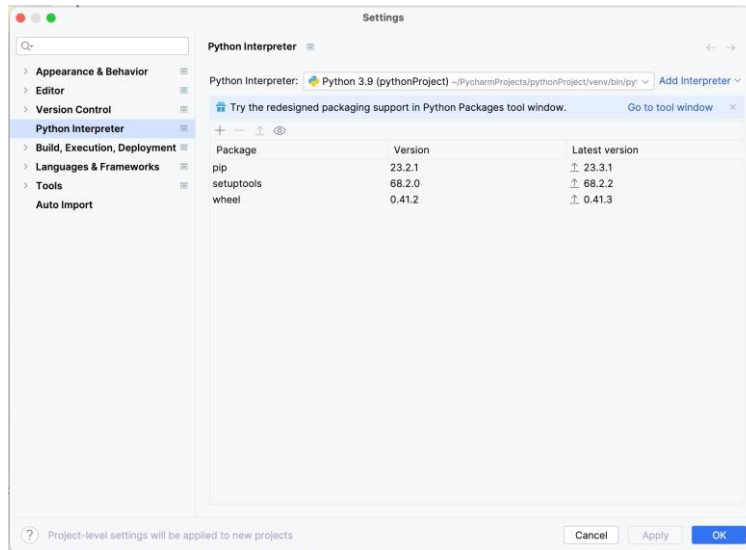
1. Mampu melakukan instalasi Tkinter pada python
2. Mampu menerapkan penggunaan Tkinter pada pemrograman python untuk program berbasis GUI

PRAKTIKUM

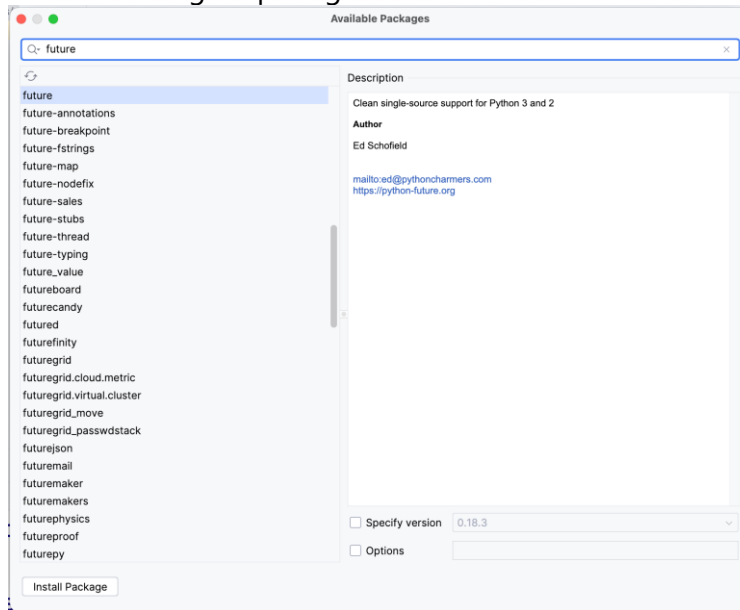
1. Install Tkinter pada PyCharm
 - a. Buka atau jalankan PyCharm



- b. Klik File -> Setting kemudian pilih Python Interpreter seperti gambar di bawah ini:



- c. Klik icon + untuk menambahkan package baru, pada pencarian ketikkan future, kemudian klik Install Package seperti gambar di bawah ini:



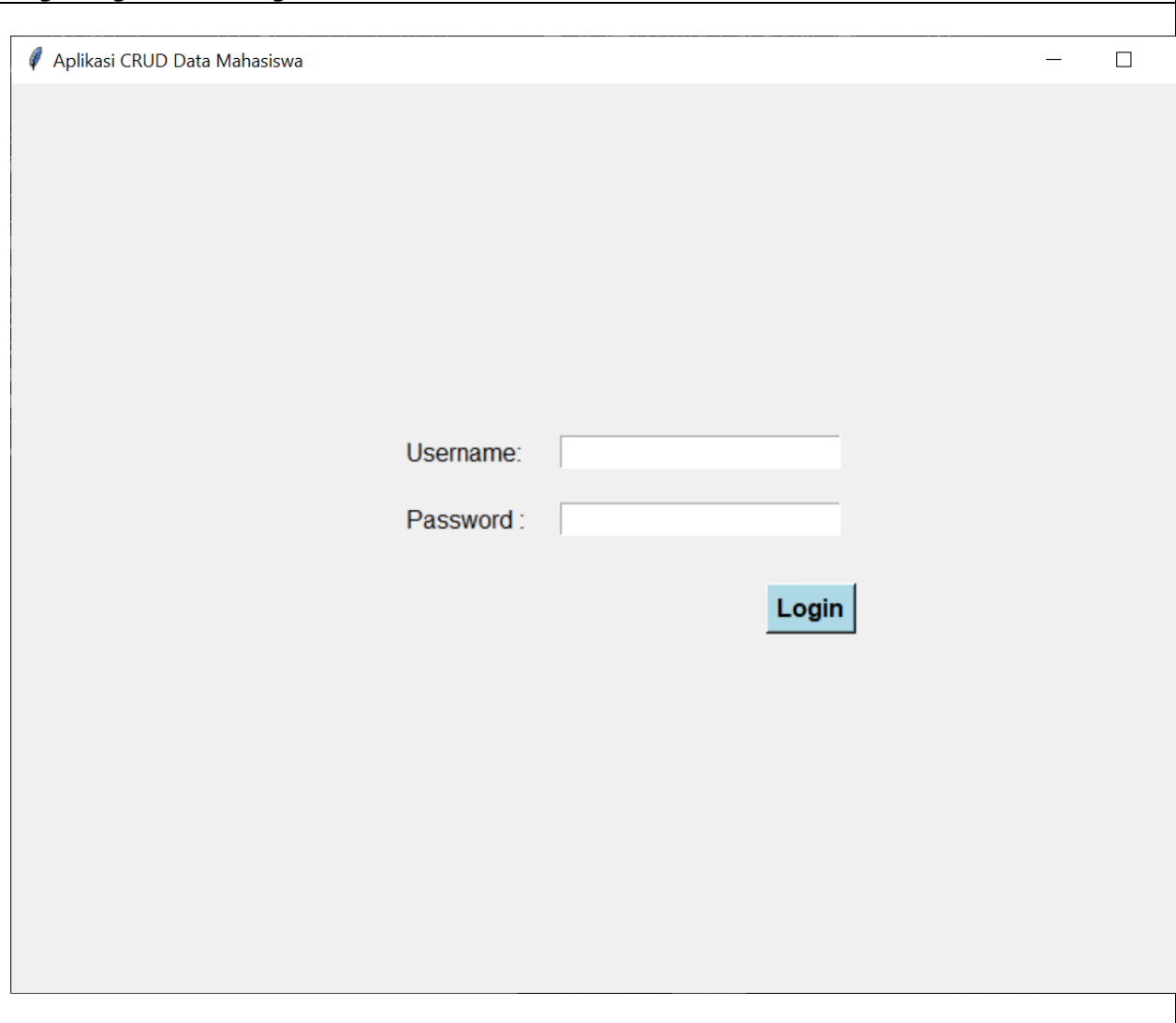
2. Membuat Halaman Login

- a. Ketikkan kode seperti di bawah ini (untuk parameter silakan disesuaikan dengan konfigurasi pada DBMS masing-masing), kemudian jalankan. Amati hasil dari kode program tersebut!

```
1 from tkinter import *
2
3 root = Tk()
4
5 username = Label(root, text='Username : ')
6 password = Label(root, text='Password : ')
7 userbox = Entry(root)
8 passbox = Entry(root)
9 login = Button(root, text='Login')
10
11 username.grid(row=0, column=0)
12 password.grid(row=1, column=0)
13 userbox.grid(row=0, column=1)
14 passbox.grid(row=1, column=1)
15 login.grid(row=2, column=1)
16
17
18 root.mainloop();
```

3. Buatlah desain aplikasi kalkulator sederhana seperti gambar di bawah ini dengan menggunakan Tkinter!



Login Page DBMS dengan TkInter:

Aplikasi CRUD Data Mahasiswa

Username:

Password :

Login

Aplikasi CRUD Data Mahasiswa

Input Data Mahasiswa

NPM:

Nama:

Alamat:

Tambah Data Lihat Data **Ubah Data** Hapus Data Logout

NPM	Nama Mahasiswa	Alamat
254311011	Mohamad Malik Fajar Baihaqi	JL.Apotik Hidup
254311012	Leo Rhamanata	Indonesia
254311013	Rizky Fadliansyah	Indonesia-Jawa Timur

```
mysql> select * from mahasiswa;
+-----+-----+-----+
| npm      | namaMahasiswa      | alamat      |
+-----+-----+-----+
| 254311011 | Mohamad Malik Fajar Baihaqi | JL.Apotik Hidup |
| 254311012 | Leo Rhamanata      | Indonesia    |
| 254311013 | Rizky Fadliansyah  | Indonesia-Jawa Timur |
| 254311014 | Septian Angga      | Indonesia    |
+-----+-----+-----+
4 rows in set (0.00 sec)
```

Desain Aplikasi Kalkulator:

