

## KEMAMPUAN AKHIR YANG DIRENCANAKAN

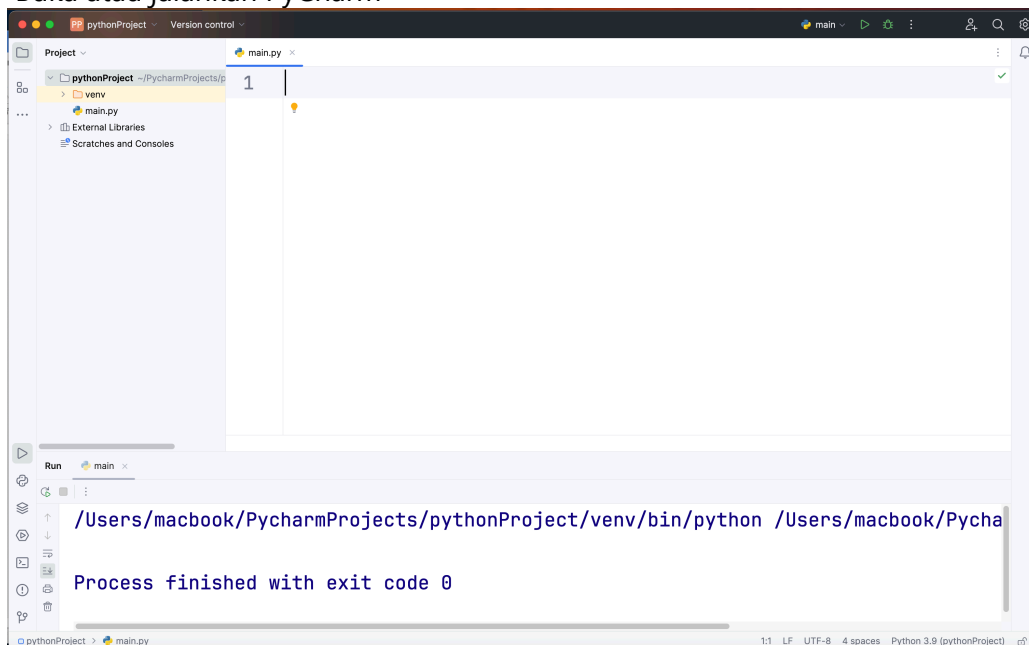
Mahasiswa mampu memahami dan menggunakan Tkinter pada pemrograman python

## INDIKATOR

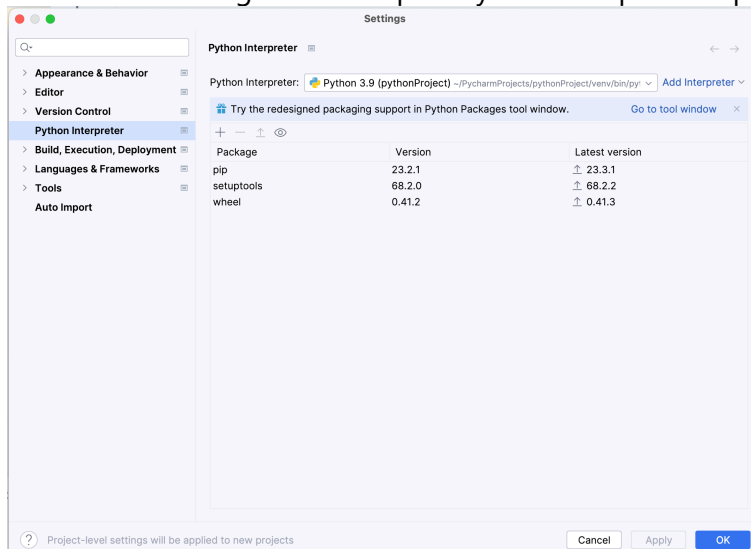
1. Mampu melakukan instalasi Tkinter pada python
2. Mampu menerapkan penggunaan Tkinter pada pemrograman python untuk program berbasis GUI

## PRAKTIKUM

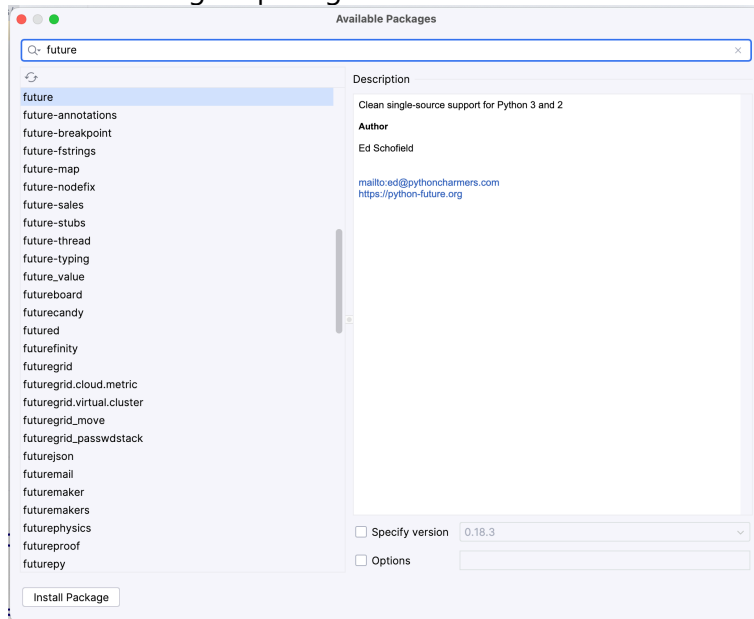
1. Install Tkinter pada PyCharm
  - a. Buka atau jalankan PyCharm



- 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!

