LAPORAN PRAKTIKUM

GRAFIKA KOMPUTER

(**DOSEN PENGAMPU : Rio Priantama, S.T., M.T.I)**

Modul 2

DISUSUN OLEH :

NAMA : MOHAMAD ABAN SY'BANA

NIM : 20230810012

KELAS : TINFC-2023-04

TEKNIK INFORMATIKA

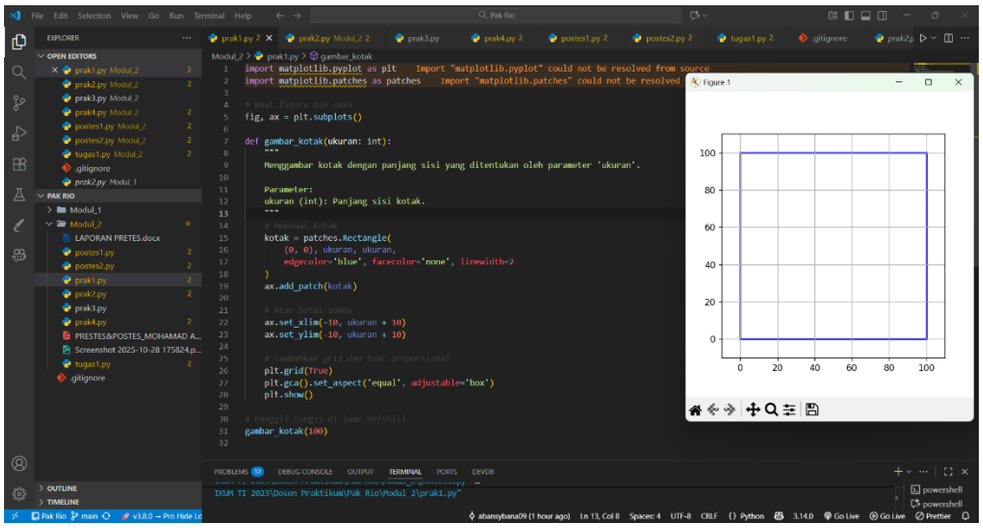
FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS KUNINGAN

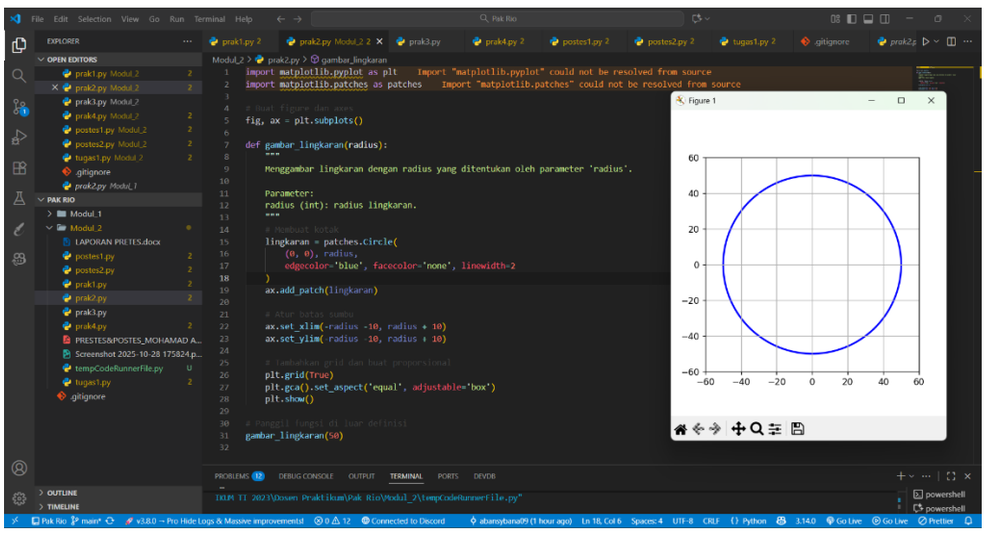
2025

PRAKTIKUM

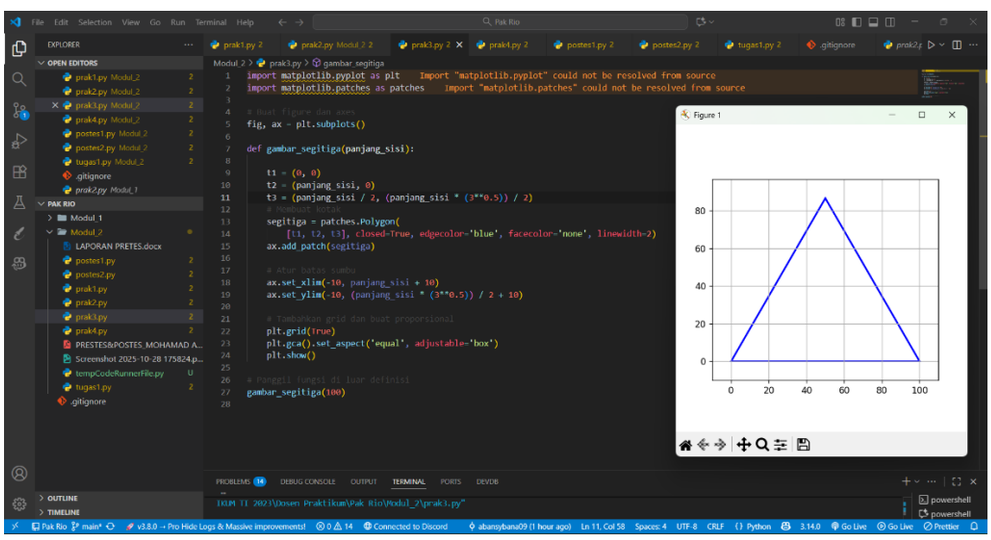
Membuat Persegi



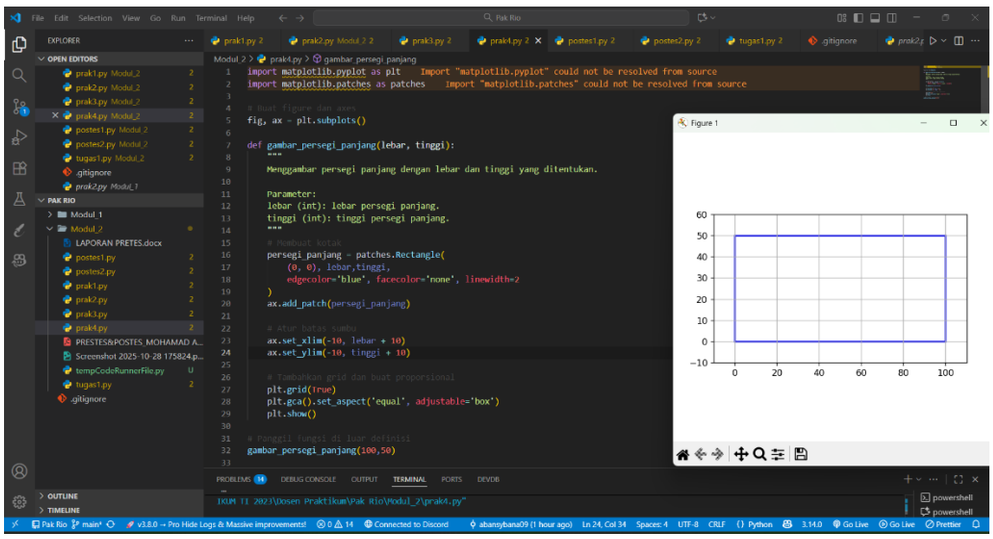
Membuat Lingkaran



Membuat Segitiga



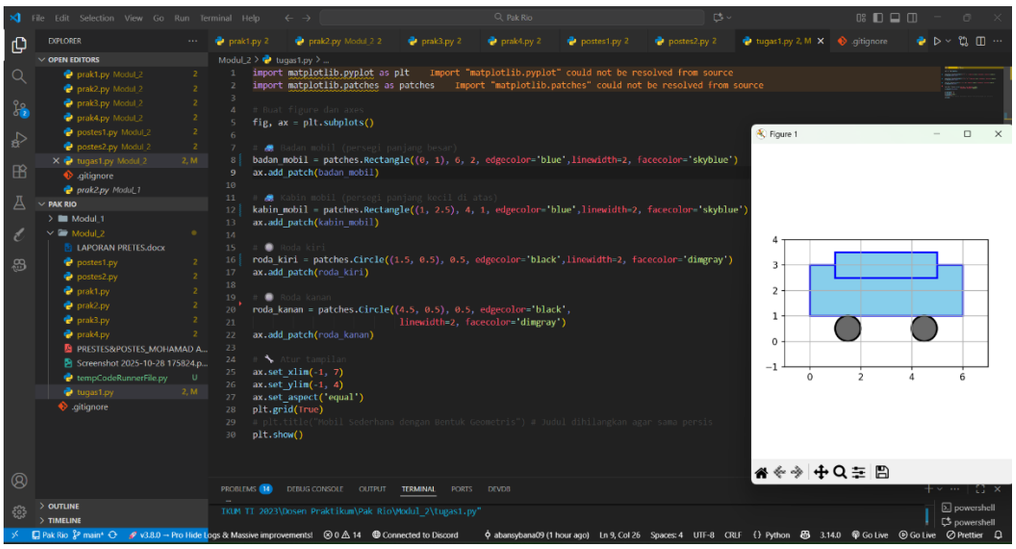
Membuat Persegi Panjang



```
import matplotlib.pyplot as plt
import matplotlib.patches as patches

# Buat figure dan axes
fig, ax = plt.subplots()

def gambar_persegi_panjang(lebar, tinggi):
    """
    Menggambar persegi panjang dengan lebar dan tinggi yang ditentukan.

    Parameter:
    lebar (int): lebar persegi panjang.
    tinggi (int): tinggi persegi panjang.
    """
    # Membuat patch
    persegi_panjang = patches.Rectangle(
        (0, 0), lebar,tinggi,
        edgecolor='blue', facecolor='none', linewidth=2
    )
    ax.add_patch(persegi_panjang)

    # Atur batas sumbu
    ax.set_xlim(-10, lebar + 10)
    ax.set_ylim(-10, tinggi + 10)

    # Tambahkan grid dan buat proporsional
    plt.grid(True)
    plt.gca().set_aspect('equal', adjustable='box')
    plt.show()

# Panggil fungsi di luar definisi
gambar_persegi_panjang(100,50)
```

TUGAS

Membuat Mobil



```
import matplotlib.pyplot as plt
import matplotlib.patches as patches

# Buat figure dan axes
fig, ax = plt.subplots()

# 🚗 Badan mobil (persegi panjang besar)
badan_mobil = patches.Rectangle((0, 1), 6, 2, edgecolor='blue',linewidth=2, facecolor='skyblue')
ax.add_patch(badan_mobil)

# 🚗 Kabin mobil (persegi panjang kecil di atas)
kabin_mobil = patches.Rectangle((1, 2.5), 4, 1, edgecolor='blue',linewidth=2, facecolor='skyblue')
ax.add_patch(kabin_mobil)

# ⚫ Roda kiri
roda_kiri = patches.Circle((1.5, 0.5), 0.5, edgecolor='black',linewidth=2, facecolor='dimgray')
ax.add_patch(roda_kiri)

# ⚫ Roda kanan
roda_kanan = patches.Circle((4.5, 0.5), 0.5, edgecolor='black',
                            linewidth=2, facecolor='dimgray')
ax.add_patch(roda_kanan)

# 🔧 Atur tampilan
ax.set_xlim(-1, 7)
ax.set_ylim(-1, 4)
ax.set_aspect('equal')
plt.grid(True)
# plt.title("Mobil Sederhana dengan Bentuk Geometris") # Judul dihilangkan agar sama persis
plt.show()
```