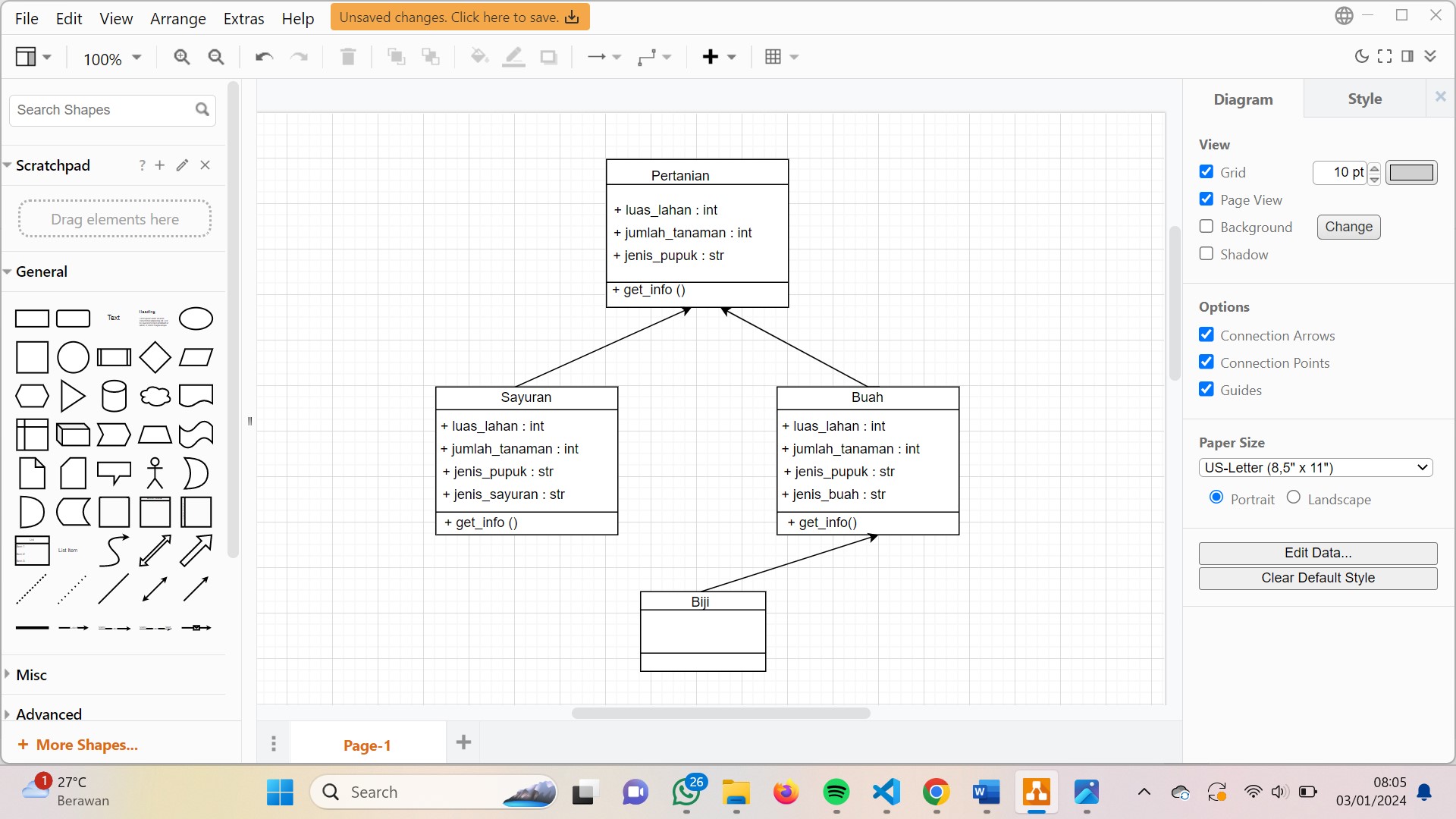
Amallia az zahra

5220411239

Tugas PBO(PERTANIAN)

CLASS DIAGRAM



KODE PROGRAM

class Pertanian:

    def \_\_init\_\_(*self*, *luas\_lahan*, *jumlah\_tanaman*,

*jenis\_pupuk*):

*self*.luas\_lahan = *luas\_lahan*

*self*.jumlah\_tanaman = *jumlah\_tanaman*

*self*.jenis\_pupuk = *jenis\_pupuk*

    def get\_info(*self*):

*return* f"Lahan:{*self*.luas\_lahan}, Tanaman:{*self*.jumlah\_tanaman}, Pupuk:{*self*.jenis\_pupuk}"

*# Buat subclass PertanianSayuran yang mewarisi Pertanian*

class PertanianSayuran(Pertanian):

    def \_\_init\_\_(*self*, *luas\_lahan*, *jumlah\_tanaman*, *jenis\_pupuk*, *jenis\_sayuran*):

        super().\_\_init\_\_(*luas\_lahan*, *jumlah\_tanaman*, *jenis\_pupuk*)

*self*.jenis\_sayuran = *jenis\_sayuran*

    def tampilkan\_info(*self*):

        print(f"Pertanian sayuran dengan luas lahan {*self*.luas\_lahan}, menggunakan pupuk {*self*.jenis\_pupuk}, dan menanam {*self*.jumlah\_tanaman} tanaman {*self*.jenis\_sayuran}.")

*# Buat subclass PertanianBuah yang mewarisi Pertanian*

class PertanianBuah(Pertanian):

    def \_\_init\_\_(*self*, *luas\_lahan*, *jumlah\_tanaman*, *jenis\_pupuk*, *jenis\_buah*):

        super().\_\_init\_\_(*luas\_lahan*, *jumlah\_tanaman*, *jenis\_pupuk*)

*self*.jenis\_buah = *jenis\_buah*

    def tampilkan\_info(*self*):

        print(f"Pertanian buah dengan luas lahan {*self*.luas\_lahan}, menggunakan pupuk {*self*.jenis\_pupuk}, dan menanam {*self*.jumlah\_tanaman} tanaman {*self*.jenis\_buah}.")

*# Contoh Implementasi Objek*

kebun1 = Pertanian("100 ha", "1000", "Organik")

kebun2 = PertanianSayuran("250 ha", "3000", "Kompos", "Bayam")

kebun3 = PertanianBuah("500 ha", "2000", "Manis", "Stroberi")

info\_kebun1 = kebun1.get\_info()

info\_kebun2 = kebun2.get\_info()

info\_kebun3 = kebun3.get\_info()

print()

print('t\t\t1. KATEGORI PERTANIAN')

print(144\*'=')

print(f"{info\_kebun1}")

print()

print('t\t\t2. KATEGORI PERTANIAN SAYURAN')

print(144\* '=')

print(f"{info\_kebun2}, Pertanian sayuran dengan luas lahan {kebun2.luas\_lahan}, menggunakan pupuk {kebun2.jenis\_pupuk}, dan menanam {kebun2.jumlah\_tanaman} tanaman {kebun2.jenis\_sayuran}.")

print()

print('t\t\t3. KATEGORI PERTANIAN BUAH')

print(144\* '=')

print(f"{info\_kebun3}, Pertanian buah dengan luas lahan {kebun3.luas\_lahan}, menggunakan pupuk {kebun3.jenis\_pupuk}, dan menanam {kebun3.jumlah\_tanaman} tanaman {kebun3.jenis\_buah}.")

HASIL RUNNING PROGRAM

