Nama : Komang Sudi Astrini

NIM : 2201010314

Quis 1 OOP

1. Project yang dibuat adalah Project Course Data sederhana. Penggunaan project berbasis database, dimana program ini merupakan data mahasiswa yang mengambil course tambahan. Program ini akan menampilkan data nama, telepon, jenis course yang diambil dan menampilkan foto orang yang mengambil coursenya.
2. Pada project ini, menggunakan beberapa teori OOP. Diantaranya :
   1. Inheritance: Kelas jForm1 mewarisi kelas javax.swing.JFrame.
   2. Encapsulation: Variabel instance TM dan metode-metode lain dideklarasikan dengan access modifier private atau protected untuk menjaga enkapsulasi.
   3. Polymorphism: Kelas jForm1 mengimplementasikan interface CRUD Operations dan mengoverride metode-metodenya.
   4. Access Modifiers: Digunakan private, protected, dan public untuk membatasi akses ke variabel dan metode.
3. Penggunaan acces modifiers



Access modifier public digunakan untuk mendeklarasikan kelas jForm1 agar kelas ini bisa diakses dari mana saja

1. Penggunaan Inheritance



Kelas jForm1 mewarisi dari kelas JFrame agar dapat memanfaatkan semua fungsionalitas bawaan dari JFrame

1. Penggunaan Encapsulation dan access modifier private pada private void List\_All, private void StoreData, private void UpdateData hingga DestroyData untuk menyembunyikan detail implementasi dari metode-metode CRUD, sehingga mereka hanya dapat diakses melalui kelas itu sendiri dan tidak dari luar.
2. Penggunaan Polymorphism, memungkinkan jForm1 untuk mengimplementasikan interface crud operation dan mengoverride metode-metodenya.