**Laboratorium Informatika**

**Junior Project (Teknik Basis Data, Pemrograman Berbasis Objek)**

**Worksheet Responsi**

# Responsi

## Tugas Wajib

|  |
| --- |
| Link Github: https://github.com/grandiv/493242-MuhGrandivLP-ResponsiJuniorProject |
| Screenshot file Tampilan:  **Tampilan Awal:**    **Load (secara otomatis setelah aplikasi dijalankan):**    **Create**:      **Update**:      **Delete**: |
| Screenshot Konsep OOP (Enkapsulasi dan *Inheritance*):  **Enkapsulasi**:    Enkapsulasi ditandai dengan adanya access-modifier yang membedakan kelas-kelas mana saja yang bisa mengakses variabel atau metode tersebut. Misalnya pada screenshot, variabel `dt` akan dapat diakses oleh semua kelas, sedangkan variabel `row` hanya dapat diakses oleh kelas itu saja, yang dalam kasus ini adalah Form1. `row` kemudian dibuat constructure-nya dengan `get` dan `set`  **Inheritance**:    Inheritance atau turunan berarti suatu kelas akan mewarisi kelas-kelas yang menjadi children-nya. Pada screenshot maka semua variabel atau metode dalam `Form` akan diwarisi ke `Form1` |
| Screenshot ERD Databases pada PgAdmin (klik kanan databases -> ERD For Database): |
| Implementasi Kode CRUD:  **Create**:      **Read:**    **Update**:      **Delete**: |

## Tugas OPSIONAL

|  |
| --- |
| Screenshot Konsep OOP (Polimorfisme dan Abstraksi):  **Abstraksi**:    Abstraksi dilakukan untuk menyembunyikan fungsi yang terjadi saat pengguna melakukan aksi pada aplikasi. Contohnya jika pengguna menekan tombol insert, edit, atau delete maka akan memanggil metode InsertData(), EditData(), atau DeleteData() |
| Screenshot Fungsi pada Postgres:  **ERD**:    **Fungsi**:  **Create**:    **Update**:    **Delete**: |