## Soal Tugas & Evaluasi

## Jelaskan alur kerja arsitektur MVC dan bagaimana interaksi antara User, View,

## Controller, dan Model dalam mengelola permintaan pengguna!

## Jawaban

Arsitektur MVC (Model-View-Controller) memisahkan logika aplikasi menjadi tiga komponen utama: Model mengelola data dan logika , View bertanggung jawab untuk menampilkan antarmuka pengguna, dan Controller mengatur interaksi antara View dan Model. Saat pengguna melakukan suatu aksi missal klik suatu tombol, Controller menerima permintaan tersebut, memprosesnya (jika perlu), dan menginstruksikan Model untuk memanipulasi data. Model memberi tahu View untuk memperbarui tampilan sehingga mencerminkan perubahan data, menciptakan alur kerja yang terorganisir dan terpisah.

## Source Code

**Penjelasan**

**Output**

|  |
| --- |
| Masukan screenshot output disini |

## Soal Tugas & Evaluasi

Mengapa di dalam MVC, input/output tidak diperbolehkan berada di dalam

Controller?

## Jawaban

Untuk menjaga pemisahan tanggung jawab dan Controller tetap berfokus pada pengaturan logika aplikasi tanpa terikat pada detail implementasi tampilan.

## Source Code

**Penjelasan**

**Output**

|  |
| --- |
| Masukan screenshot output disini |

## Soal Tugas & Evaluasi

Pemilik toko ingin mengelola inventaris barang dan catatan penjualan secara

efisien. Mereka memerlukan sebuah sistem yang dapat mencatat informasi tentang barang yang ada di toko dan transaksi penjualan yang terjadi.

Entity yang harus dibuat:

- Barang

* idBarang
* nama
* harga
* stock
* Penjualan
* idPenjualan
* idBarang
* quantitas
* tanggal
* totalHarga
* Tugas
* Terapkan arsitektur MVC
* untuk mengelola data barang
* dan penjualan.
* Buat Model, Controller, dan
* View yang mendukung
* Daftar barang:
* Penambahan dan pembaruan
* barang
* Pencatatan transaksi
* penjualan
* Daftar transaksi penjualan

## Jawaban

Ketik jawaban disini …

## Source Code

**Penjelasan**

**Output**

|  |
| --- |
| Masukan screenshot output disini |

## Soal Tugas & Evaluasi

## Jawaban

Ketik jawaban disini …

## Source Code

**Penjelasan**

**Output**

|  |
| --- |
|  |