**Tugas Praktikum IV**

Nama Kelompok 4 :

* Ahmad Fikri (1301184230)
* Amelisa Putri (1301180147)
* Maulidito Dwinandana (1301180352)
* Fikri Maulana Hanafi (1301180325)

1. Setiap kelompok membuat akun Github.

Dan memanfaatkannya untuk: ( Total = 50 Point)

a). upload SKPL terakhir (20 Point)

b). upload DPPL terakhir (20 Point)

Dan melaporkan daftar akun Github kelompoknya (10 Point)

**Jawab :**

Link github(<https://github.com/Maulidito/TubesRPL> )

1. Dari arsitektur perangkat lunak yang Kelompok Anda ketahui, ( Total = 50 Point ) (Dari slide kuliah - Pressman, dari video : https://www.youtube.com/watch?v=iyES7UwJfvw, dll) lakukan analisis mana style arsitektur perangkat lunak terbaik untuk perangkat lunak Tugas Besar Kelompok Anda. (25 Point)

Tentukan komponen-komponen apa saja yang harus dirancang dan diimplementasikan agar perangkat lunak anda memenuhi style tersebut. (25 Point)

**Jawab :**

* Object Oriented dengan desain pattern MVC

Diagram, schematic

Description automatically generated

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **No** | **Nama Komponen** | **Keterangan** |
| 1 | User | Tampilan Interface untuk User. |
| 2 | Edit Akun | Tampilan Interface untuk Edit Akun. |
| 3 | Login | Tampilan Interface untuk Login. |
| 4 | Admin | Admin dibagi menjadi 4 aktor. |
| 5 | Pelanggan | Pelanggan fungsinya sama dengan User. |
| 6 | Kelola Pesanan | Dapat digunakan Admin untuk Mengelola Pesanan. |
| 7 | Kelola Tiket | Dapat digunakan Admin untuk Mengelola Tiket. |
| 8 | Mencari Tiket | Dapat digunakan User untuk Mengcari Tiket. |
| 9 | Lihat Pesanan | Dapat digunakan Admin untuk Melihat Pesanan. |
| 10 | Tambah Pesanan | Dapat digunakan Admin untuk Menambah Pesanan. |
| 11 | Lihat Tiket | Dapat digunakan Admin untuk Melihat Tiket. |
| 12 | Tambah Tiket | Dapat digunakan Admin untuk Menambah Tiket. |
| 13 | Memesan Tiket | Dapat digunakan User untuk Memesan Tiket. |
| 14 | Mengisi data Pesanan | Dapat digunakan User untuk Mengisi data Pesanan. |
| 15 | Hapus Pesanan | Dapat digunakan Admin untuk Menghapus Pesanan. |
| 16 | Edit Pesanan | Dapat digunakan Admin untuk Mengedit Pesanan. |
| 17 | Hapus Tiket | Dapat digunakan Admin untuk Menghapus Tiket. |
| 18 | Edit Tiket | Dapat digunakan Admin untuk Mengedit Tiket. |
| 19 | Melihat Tagihan | Dapat digunakan User untuk Melihat Tagihan. |
| 20 | Membayar Tagihan | Dapat digunakan User untuk Membayar Tagihan. |
| 21 | Kelola Bis | Dapat digunakan admin untuk mengelola data bis |
| 22 | Lihat Bis | Dapat digunakan admin untuk melihat data bis. |
| 23 | Tambah bis | Dapat digunakan admin untuk menambah data bis |
| 24 | Edit Bis | Dapat digunakan admin untuk mengedit data bis |
| 25 | Hapus Bis | Dapat digunakan admin untuk menghapus data bis |
| 26 | Kelola Kursi | Dapat digunakan admin untuk mengelola data kursi. |
| 27 | Tambah kursi | Dapat digunakan admin untuk menambah data kursi. |
| 28 | Edit Kursi | Dapat digunakan admin untuk mengedit data kursi. |
| 29 | Hapus Kursi | Dapat digunakan admin untuk menghapus data kursi. |
| 30 | Riwayat Pembayaran | Dapat digunakan admin untuk melihat Riwayat pembayaran. |
| 31 | Tambah Pembayaran | Dapat digunakan admin untuk menambahkan pembayaran. |
| 32 | Membatalkan Tagihan | Dapat digunakan oleh user untuk membatalkan tagihan/pesanan. |