

UJIAN AKHIR SEMESTER GENAP 2021-2022

Mata Kuliah : Web Framework Programming

Kode : 1604C063 KP: semua

Sifat : Project

Penguji : Daniel H. P. (203016), Felix Handani (217023), Hamdi (219154)

Petunjuk:

1. **Informasi di bawah ini adalah petunjuk project yang anda lakukan.**
2. **Bentuk kelompok 4-5 orang per kelompok**
3. **Baca dengan baik – baik instruksi yang terdapat pada soal!**

ApotekU adalah sebuah apotik milik perusahaan swasta di Surabaya. Apotik tersebut menjual berbagai macam obat dari berbagai merek. Apotik hanya menjual obat jadi (tidak menerima racikan). Apotik tersebut **telah berjalan 1,5 tahun terakhir dengan menggunakan aplikasi Point of Sales (POS)** sebagai sistem kasir mereka. Namun ditengah perjalanan, sistem POS yang mereka gunakan masih memiliki **kelemahan**. Sistem POS mereka **hanya mencatat data-data transaksi yang masuk pada pembelian face-to-face atau pembelian langsung di tempat**. Sedangkan sejak pandemic, sebagian **pasien lebih prefer menggunakan reservasi dan pembelian obat secara daring melalui WA**. Dengan menggunakan WA sebenarnya masih bisa ditangani, namun kerja karyawan menjadi dua kali karena mereka perlu mencatat satu-per-satu pembelian pada POS. **Tantangan juga terjadi apabila pembelian obat yang banyak.**

Anda sebagai tim IT diminta untuk melakukan pengembangan dan perlu mengumpulkan tim. Pemilik memerlukan anda sebagai kelompok IT untuk memberikan layanan sistem berbasis daring yang memudahkan transaksi pembelian obat. Hal-hal yang perlu diberikan dan diaplikasikan adalah:

1. (5) Platform berbasis Website dengan menggunakan Framework Laravel
2. (5) Data Obat berdasarkan daftar Obat yang dimiliki pemerintah. Lihat Case Studi Obat pada Week 3 di ULS. Kedalaman data obat yang disimpan di sistem sesuai dengan Case Studi Obat
3. (10) Terdapat pembagian portal dalam sistem yaitu: Portal Pembeli dan Portal Administrasi. Anda boleh menggunakan template yang ada ataupun mencari template-template yang bersesuaian
4. (10) Pembeli dapat melihat katalog baik sebelum dan setelah login
5. (10) Pembeli hanya dapat memasukkan ke keranjang beli apabila telah login
6. (10) Pembeli dapat melihat Riwayat beli dari akses mereka masing-masing
7. (10) Tim Administrasi dapat **melihat** semua pembelian yang dilakukan oleh semua pembeli
8. (15) Tim Administrasi dapat **memanajemen**:
 - a. Data Obat
 - b. Data Kategori Obat
 - c. Data pembeli
9. (5) Data Obat yang telah dibeli tidak bisa dihapus
10. (20) Buatlah 2 laporan pada menu Report yaitu

- a. Tampilkan secara tabel, 5 data Obat terlaris dari data-data transaksi Anda. Urutkan dari jumlah butir/pack yang terjual paling banyak
- b. Tampilkan secara table, 3 data Customer yang paling banyak berbelanja dari sisi nominal pembelian.

Sebelum demonstrasi, anda sebagai tim IT wajib

- a. Mengisi Data Obat dan Kategori Obat. Kuantitas Data Obat dan Data Kategori Obat **minimal** seperti tugas pada Week 3.
- b. Membuat 5 **dummy** data User (dengan nama yang bisa dibaca)
 - a. 3 data User **memiliki** data pembelian
 - b. 2 data User **tidak memiliki** data pembelian
- c. Membuat 10 data transaksi dari 3 data User yang membeli tersebut. Komposisi dan persebarannya dibebaskan dari setiap kelompok