TUGAS PROJECT 09: CLASS DIAGRAM ANALISIS DAN PERANCANGAN PERANGKAT LUNAK APLIKASI KLIKNCLEAN



KELOMPOK BYTE-BLAZER

DISUSUN OLEH:

KELAS C

Muhammad Syawali H.W (2200018067 / C)

HASAN NUR RASYID (2200028068 / C)

Yudha Wira Dharma (2200018073 / C)

Rido Isa Revananda (2200018076 / C)

Bintang Anugrah Ramadhan (2200018077 / C)

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI PROGRAM STUDI INFORMATIKA UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN JULI 2024

loain

- +id_pengguna: string +username: sring +jenisKelamin: string +no
- +login() +mendaftarSebagaiPelangg +mendaftarSebagaiStaff()

profil

- +id:string + nama: string

- + nama. string +email: string +nomor_telp: string +username: sring +password: string +alamat: string
- +mengeditProfil()

pelanggan

- +id_pelanggan:string + nama: string +email: string +nomor_telp: string

- +username: sring +password: string
- +login() +mendaftar()

- +melihatLayanan() +melakukanPemesanan() +melihatSatusPemesanan()

- +memilihPembayaran() +melihatRiwayatPemesanar +memberikanRatingUlasan(+melihatProfil()
- +mengirimChat()

pesanan

- +idPesanan:string +id_pelanggan:string +namaPelanggan:string +nomor_telpPelanggan:strin
- +waktuPesanan: date +alamat: string +id_layanan:string
- +namaLayanan:string +totalHarga:string
- +tambahPesanan() +hapusPesanan() +tampilkanPesanan()

+idPesanan:string +idPembayaran:string +isiPesan:string +tanggal:date

status

- +kirimStatusPesanan() +kirimStatusPembayran()

layananJasa

- + idLayanan: string +nama: string +deskripsi:string +durasi: string

- +hargaPerLayanan: string

- +tambahLayanan() +editLayanan() +tampilkanDaftarLayanan() +hapusLayanan

riwayat

- +id_riwayat:string +idPesanan:string +idPembayaran
- +tampilkanRiwayat()

chat

- +id_chat:string +id_pelanggan:string +id_staff: string +pesan: string
- +timestamp

staf

+mendattar()
+melihatLayanan()
+melihatPemesanan()
+melihatSatusPemesanan()
+melihatRiwayatPemesanar
+melihatRatingUlasan()

+id_staff: string + nama: string

+login() +mendaftar()

+melihatProfil() +mengirimChat()

+email: string +nomor_telp: string +username: sring +password: string

+mengirimPesan() +menerimaPesan()

pembayaran

- +idPembayaran:string
- +idPesanan:sring +jenisPembayaran:string
- +metodePembayan(); +tambahPembayaran()

- +hapusPembayaran() +tampilkanPembayaran() +verifikasiPembayaran()

rating&ulasan

- +idRatingUlasan:string
- +idPesanan:string +namaPelanggan:string
- +tambahRatingUlasan() +hapusRatingUlasan() +editRatingUlasan() +tampilkanRatingUlasan()

Penjelasan class diagram

a. login:

Attributes:id_pengguna, username, jenisKelamin, no_telp, email

Methods:login(), mendaftarSebagaiPelanggan(), mendaftarSebagaiStaff()

b. **profil**:

Attributes: id:string, nama: string, email: string, nomor_telp: string, username: sring, password: string, alamat: string

Methods: updateProfil(): Memperbarui profil pengguna.

c. pelanggan:

Attributes: +id_pelanggan:string, nama: string, email: string, nomor_telp: string, username: sring, password: string

Methods: login(), mendaftar(),

melihat Layanan () melakukan Pemesanan () melihat Satus Pemesanan () memilih Pembayar an () melihat Riwayat Pemesanan () memberikan Rating Ulasan () melihat Profil () mengirim Chat ()

d. layananJasa:

Attributes:idLayanan: string, nama: string, deskripsi:string, durasi: string. hargaPerLayanan: string

Methods: tambahLayanan(), editLayanan(), tampilkanDaftarLayanan(), hapusLayanan.

e. staf:

Attributes: id staff, nama, email, nomor telp, username, password

Methods:login(), mendaftar(), melihatLayanan(), melihatPemesanan(), melihatSatusPemesanan(), melihatRiwayatPemesanan(), melihatRatingUlasan(), melihatProfil(), mengirimChat()

f. pesanan:

Attributes: idPesanan, id_pelanggan, namaPelanggan, nomor_telpPelanggan, waktuPesanan, Alamat, id_layanan, namaLayanan, totalHarga

Methods: tambahPesanan(), hapusPesanan(), tampilkanPesanan()

g. riwayat:

Attributes: id riwayat, idPesanan:string, idPembayaran

Methods: tampilkanRiwayat()

h. chat:

Attributes: id chat, id pelanggan, id staff, pesan, timestamp

Methods: mengirimPesan(), menerimaPesan()

i. status:

Attributes: idPesanan, idPembayaran, isiPesan, tanggal

Methods: +kirimStatusPesanan(), kirimStatusPembayran()

j. pembayaran:

Attributes: idPembayaran, idPesanan, jenisPembayaran

Methods: metodePembayan(), tambahPembayaran(), hapusPembayaran(), tampilkanPembayaran(), verifikasiPembayaran()

k. rating&ulasan:

Attributes: idRatingUlasan, idPesanan, namaPelanggan

 $\label{lem:methods:methods:methods:methods:tambahRatingUlasan(), hapusRatingUlasan(), editRatingUlasan(), tampilkanRatingUlasan()$