



Soal Ujian Profesional Semester Ganjil 2020/2021
Program Studi Teknik Informatika

A

Sabtu / 27 Februari 2021 (120 menit)
Open Book + Open Coding + Close Flashdisk

Bengkel XXX membutuhkan sebuah sistem dalam pengelolaan Data Pelayanan Service Kendaraan yang terjadi. Sistem yang diinginkan dapat menangani **pengelolaan Data Costumer** serta **Pengelolaan Data Transaksi** yaitu proses :

- Tambah Data Costumer (Create)
- Lihat Data Costumer (Read)
- Edit Data Costumer (Update)
- Delete Data Costumer (Delete)

Selain **pengelolaan Data Costumer**, Pihak Bengkel XXX juga menginginkan adanya **pengelolaan Data Transaksi** yang meliputi proses :

- Simpan Data Transaksi (Create)
- Delete Data Transaksi (Delete)

KETENTUAN DATABASE :

Nama Database : **db_Bengkel_XXX**

Nama Tabel :

a. Data Nasabah

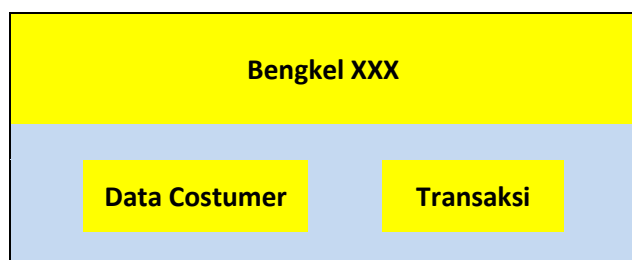
- | | |
|----------------------|---------|
| - <u>No Rekening</u> | varchar |
| - Nama | varchar |
| - Alamat | varchar |
| - NoTlp | varchar |
| - NoPlat | varchar |
| - Nama Kendaraan | varchar |
| - Tipe Kendaraan | varchar |

b. Transaksi

- | | |
|----------------------|---------|
| - <u>No Rekening</u> | varchar |
| - Nama | varchar |
| - NoPlat | varchar |
| - Nama Kendaraan | varchar |
| - Tipe Kendaraan | varchar |
| - Layanan Service | varchar |
| - Biaya Service | int |

DESAIN INTERFACE :

1. HALAMAN UTAMA



2. HALAMAN DATA COSTUMER

Data Costumer								
Tambah Data								
No	No.Reg	Nama	Alamat	NoTip	NoPlat	Nama Kendaraan	Tipe Kendaraan	Aksi
1	RG0001	Zainal	Padang	88283203232	BA 1200 VX	Avanza	Manual	Edit / Delete
2								Edit / Delete
3								Edit / Delete

3. HALAMAN ENTRY / EDIT DATA COSTUMER

Input Data Costumer

No.Reg

RG0001

Nama

Zainal

Alamat

Padang

No Tip

88283203232

NoPlat

BA 1200 VX

Nama Kendaraan

Avanza

Tipe Kendaraan

Manual

SIMPAN DATA

Edit Data Costumer

No.Reg

RG0001

Nama

XXXX

Alamat

XXXX

No Tip

XXXX

NoPlat

XXXX

Nama Kendaraan

XXXX

Tipe Kendaraan

XXXX

EDIT DATA

4. HALAMAN ENTRY DATA TRANSAKSI COSTUMER

Input Data Transaksi Costumer

No.Reg

RG0001

Nama

Zainal

NoPlat

BA 1200 VX

Nama Kendaraan

Avanza

Tipe Kendaraan

Manual

Layanan Service

Tipe A

Biaya Service

1500000

SIMPAN DATA

Data Transaksi Costumer

Tambah Data

No	No.Reg	Nama	NoPlat	Nama Kendaraan	Tipe Kendaraan	Layanan Service	Biaya Service	Aksi
1	RG0001	Zainal	BA 1200 VX	Avanza	Manual	Tipe A	1500000	Delete
2								Delete
3								Delete

Kondisi ;
Jika Layanan Service : Tipe A Maka Biaya Service 1500000
Jika Layanan Service : Tipe B Maka Biaya Service 1000000