

Nama Kelompok :

1. Fadia Izni Adani (17210739)
2. ZiyadRifqi Permana (17210746)
3. Andriansyah (17210912)
4. Tri Muryanto (17210888)
5. Efra Dwi Y.A (17210637)

Kelas : 17.3B.01

Mata Kuliah : Sistem Basis Data

Analisis Data Base Pemesanan Tiket Kereta Api

Tiket kereta api adalah tiket yang dikeluarkan oleh operator kereta api (KA) yang memungkinkan pemegangnya untuk melakukan perjalanan pada lintas milik operator tersebut. Metode perancangan yang digunakan untuk Aplikasi Pemesanan Tiket Api dalam pengolahan data masih sangat sederhana yang berarti masih secara manual. Setiap pelanggan yang akan bertransaksi harus memberikan informasi data diri dan tujuan keberangkatan, setelah itu admin memasukan datanya ke dalam komputer.

Bagian – bagian yang terlibat:

1. Administrasi
2. Kasir
3. Pelanggan

A. Alur Data

Tugas Administrasi

Tugas Administrasi adalah melakukan perekapan data, mengelola dokumen dan tentunya menyimpannya secara terstruktur.

Tugas Kasir

Tugas Kasir adalah melayani proses transaksi, memberi informasi kepada penumpang yang akan melakukan perjalanan.

Tugas Pelanggan

Memilih tujuan keberangkatan dan melakukan transaksi pemesanan tiket pada kasir.

B. Form yang Digunakan

a) Tabel Keberangkatan

kd_tujuan:
tujuan:
harga:

b) Tabel Pelanggan

nik pembeli:
nama:
alamat:

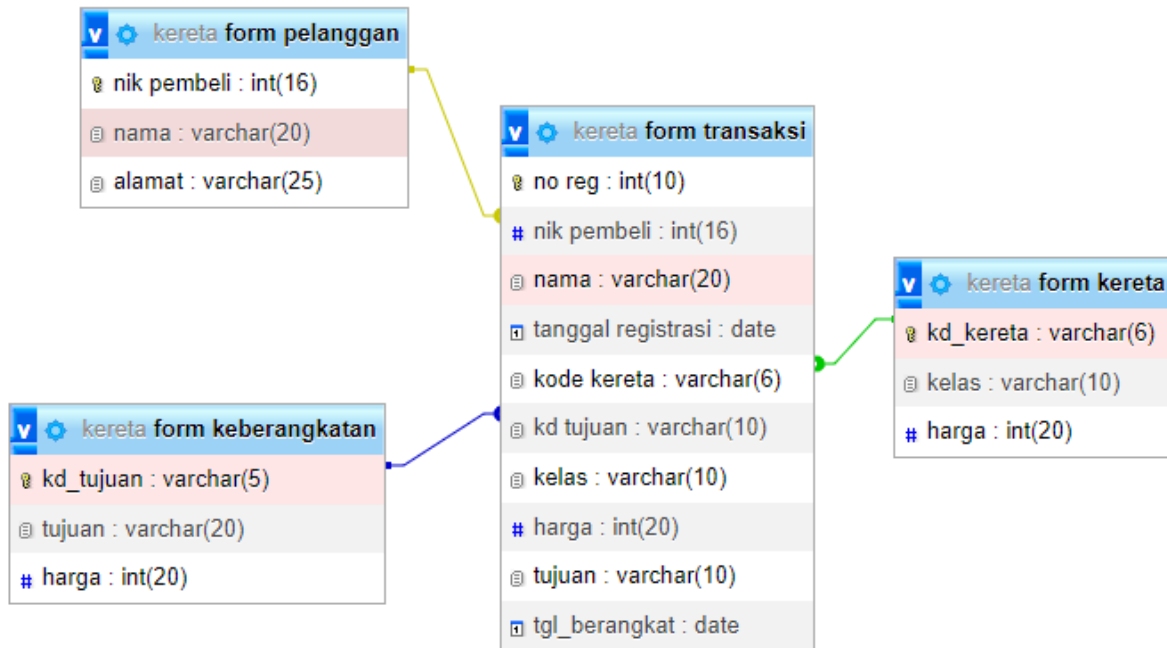
c) Tabel Kereta

kd_kereta:
harga:
kelas:

d) Tabel Transaksi

no reg:
nik pembeli:
nama:
tanggal registrasi:
kd_kereta:
kd_tujuan:
harga:
tgl_berangkat:
kelas:

C. Relasi Key



Primary Key

Form Pelanggan : `nik pembeli`

Form Keberangkatan : `kd_tujuan`

Form Kereta : `kd_kereta`

Form Transaksi : `no reg`

Foreign Key

Form Transaksi :

- `nik pembeli`
- `kd_tujuan`
- `kd_kereta`

D. LRS

Tabel Pelanggan

<u>nik pembeli</u>
nama
alamat

Tabel Transaksi

<u>no reg</u>
nik pembeli (FK)
nama
tgl_reg
kd_kereta (FK)
kd_tujuan (FK)
harga
kelas

Tabel Kereta

<u>kd_kereta</u>
harga
kelas

Tabel Keberangkatan

<u>kd_tujuan</u>
tujuan
harga

E. ERD

