

JUDUL MODUL
Rental Mobil (Membuat Cerita ERD)
Disusun Guna Memenuhi Tugas Mata Kuliah
Basis Data
Dosen Pengampu :
Adam Bachtiar, S.Kom, M.MT



Oleh:
Rasya Aditya Pasha Firdaus (23241108)
Rezka Askananda (23241111)

KELAS C
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN TEKNOLOGI INFORMASI
FAKULTAS SAINS, TEKNOLOGI DAN TERAPAN
UNIVERSITAS PENDIDIKAN MANDALIKA MATARAM
TAHUN 2024/2025

Ada sebuah perusahaan sewa mobil yang populer bernama "Rezit Rent Car" yang beralamat di Jl. Sriwijaya no. 100 no telepon 089540129111. Perusahaan ini memiliki berbagai macam mobil yang tersedia untuk disewa, dari mobil kecil hingga mobil mewah. Untuk mengelola operasi sewa mereka, Rezit Rent Car menggunakan sistem elektronik yang menyimpan semua informasi yang diperlukan tentang Rental, Customer, Mobil, Driver, dan Transaksi Sewa.

Di tengah-tengah sistem ini ada tabel CUSTOMER, yang menyimpan informasi tentang setiap pelanggan yang pernah menyewa mobil dari Rezit Rent Car. Customer mencakup nama, no KTP, alamat, nomor telepon, dan jaminan untuk melakukan penyewaan mobil.

Ketika pelanggan ingin menyewa mobil, mereka akan mengisi perjanjian Sewa. Pada sewa ini mencakup bidang-bidang untuk nomor no sewa, jenis mobil, tanggal sewa, tanggal kembali, biaya sewa, dan denda yang mungkin dikenakan apabila melewati tenggat waktu yang telah diberikan.

Sistem juga memiliki tabel DRIVER, yang menyimpan informasi tentang setiap pengemudi yang diizinkan untuk mengemudi mobil sewa. Driver ini mencakup bidang-bidang untuk nama, no KTP, SIM, nomor HP dan alamat dari driver yang akan menjadi supir.

Apabila seseorang ingin sewa mobil maka bisa datang langsung ke Rezit Rent Car lalu akan memilih driver yang dimiliki rent car jika ingin menggunakan driver, setelah itu customer akan diminta memilih mobil yang dimiliki di rent car lalu akan di data pada saat melakukan sewa oleh pegawai rent car. setelah semua proses selesai customer bisa membawa mobil yang di sewa.

Dengan sistem ini, Rent-a-Car dapat mengelola operasi sewa mereka secara efisien dan menyediakan layanan yang baik bagi pelanggan. Sistem membantu perusahaan mencatat tentang Rent Car, mobil, customer dan transaksi sewa mereka, dan memastikan bahwa semua perjanjian sewa dan jaminan terdata dan dikelola dengan benar.

Entitas :

1. Rental
2. Customer
3. Mobil
4. Driver

Atribut yang terdapat dalam entitas :

Entitas	Atribut
Rental	- nama - no hp - alamat
Customer	- nama - no KTP - no HP

Driver	- alamat - jaminan
	- nama - no KTP - SIM - no Hp - alamat
Mobil	- tahun mobil - harga - plat mobil - jenis mobil

Relasi yang terjadi :

Rental – Mobil

Rental – Driver

Rental – Customer

Mobil – Driver

Customer – Mobil

Customer – Driver

Lembar Pengesahan

Tugas Modul

Rental Mobil (Membuat Cerita ERD)

Disusun untuk memenuhi tugas mata kuliah Basis Data

Disusun Oleh :

Rasya Aditya Pasha Firdaus (23241108)

Rezka Askananda (23241111)

Menyetujui,

Dosen Pengampu

Aec
13/5 '24

Adam Bachtiar, S.Kom, M,MT