LAPORAN PRAKTIKUM
PEMROGRAMAN BASIS DATA
PERTEMUAN x

NAMA	: Putra Khairul Hafizd
NRP	: 15-2023-086
KELAS	: DD
TANGGAL PENUGASAN	: 11 Oktober 2024

LABORATORIUM BASIS DATA

PROGRAM STUDI INFORMATIKA

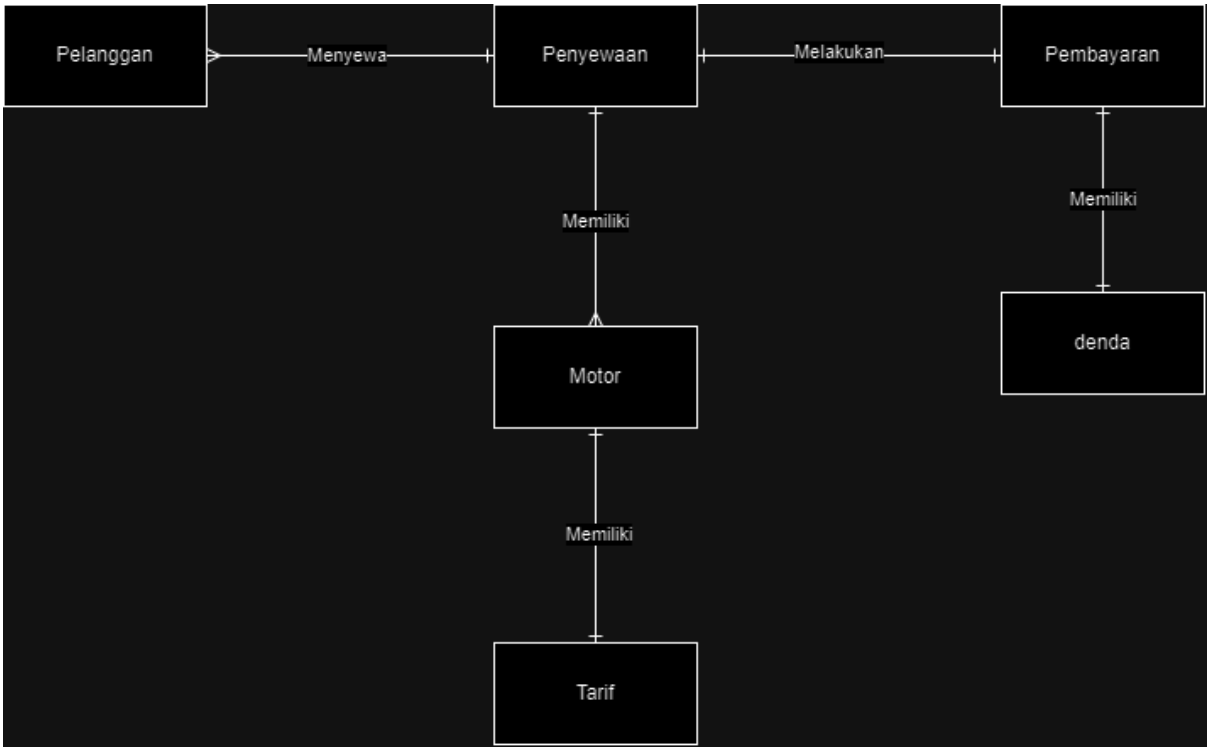
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI

INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL

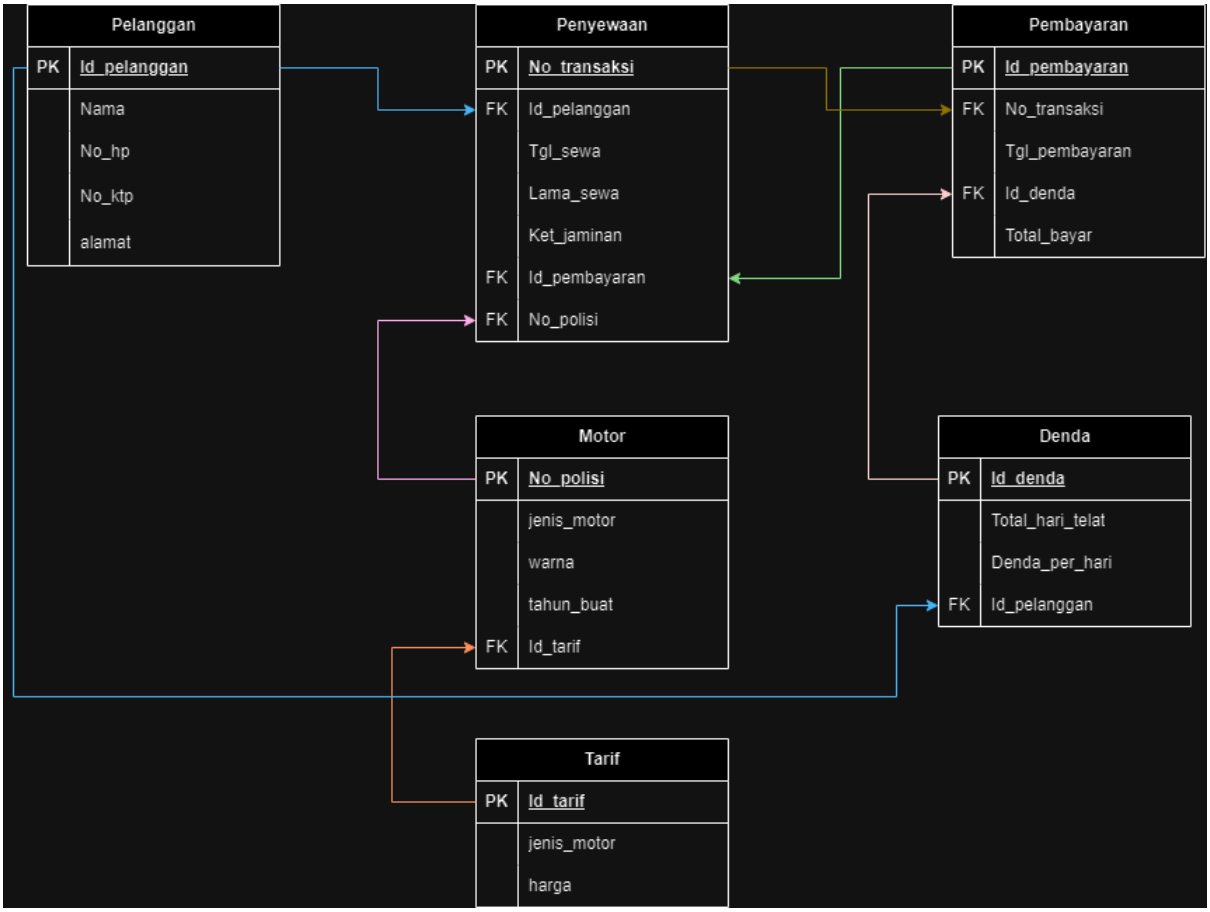
BANDUNG

2024

1. ERD


Pelanggan
Menyewa
Penyewaan
Melakukan
Pembayaran
Memiliki
Memiliki
Motor
denda
Memiliki
Tarif

2. TRD


Pelanggan
PK Id_pelanggan
Nama
No_hp
No_ktp
alamat
Penyewaan
PK No_transaksi
FK Id_pelanggan
Tgl_sewa
Lama_sewa
Ket_jaminan
FK Id_pembayaran
FK No_polisi
Pembayaran
PK Id_pembayaran
FK No_transaksi
Tgl_pembayaran
FK Id_denda
Total_bayar
Motor
PK No_polisi
jenis_motor
warna
tahun_buat
FK Id_tarif
Denda
PK Id_denda
Total_hari_telat
Denda_per_hari
FK Id_pelanggan
Tarif
PK Id_tarif
jenis_motor
harga

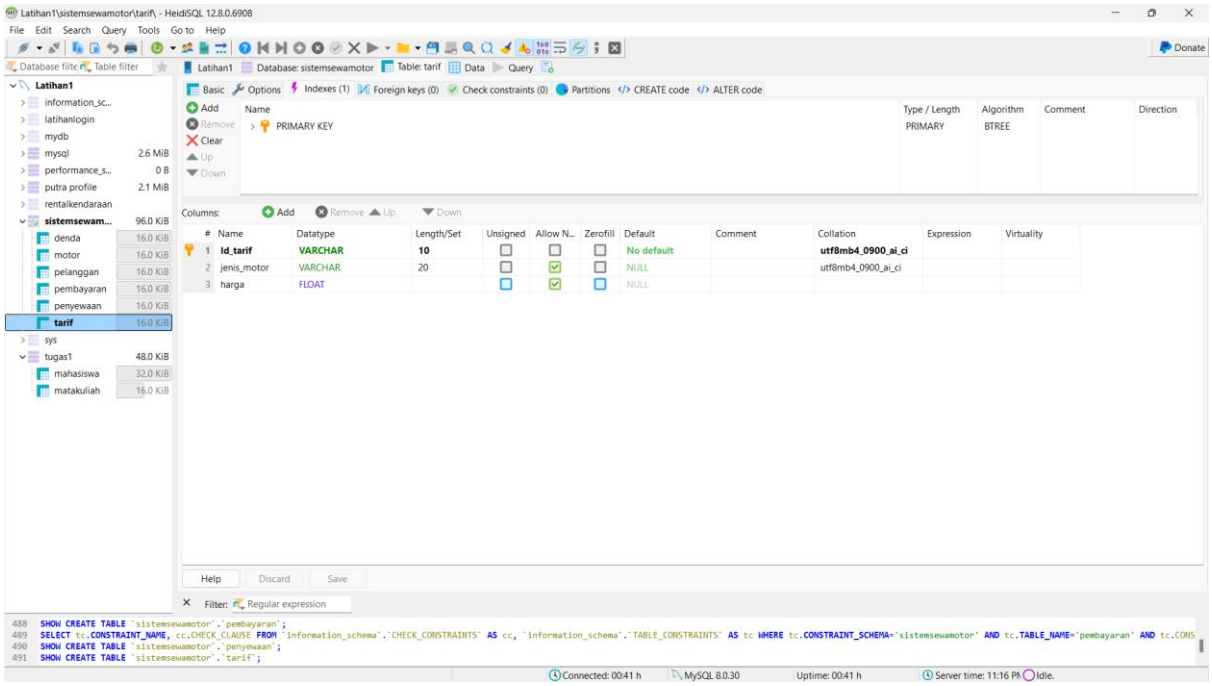
3. DDS

Data Elemen	Type	Length	PK/FK	N/NN	Format	Aliases	Description
Id_pelanggan	Varchar	10	PK/FK	NN	XXYYZZZZZZ XX=tgl lahir YY=bulan lahir ZZ=6 NO HP BELAKANG	-	Identitas unik setiap pelanggan
Nama	Varchar	50	-	NN	-	-	Nama lengkap pelanggan
No_ktp	Varchar	16	-	NN	-	-	Nomor Kartu Tanda Penduduk pelanggan
No_hp	Varchar	15	-	NN	-	-	Nomor telepon pelanggan
alamat	Varchar	50	-	NN	-	-	Alamat lengkap pelanggan
No_transaksi	Int	12	PK/FK	NN	XXXXYYZZZZZZ Urutan huruf dan angka secara acak	-	Nomor unik setiap transaksi penyewaan
Tgl_sewa	Date	-	-	NN	-	-	tanggal melakukan penyewaan
Lama_sewa	Varchar	10	-	NN	-	-	Lama waktu penyewaan dalam hari
ket_jaminan	Varchar	20	-	NN	-	-	Keterangan mengenai jaminan yang diberikan
Id_pembayaran	Varchar	10	PK/FK	NN	XXYYZZZZZZ XX=tgl lahir YY=bulan lahir CUSZZZ=URUTAN NO PELANGGAN	-	Identitas unik setiap pembayaran
No_polisi	Varchar	8	PK/FK	NN	XX YYYY ZZ	-	Nomor polisi motor yang disewa
Tgl_pembayaran	Date	-	-	NN	-	-	Tanggal melakukan pembayaran
id_denda	Varchar	10	PK/FK	NN	XXYYZZZZZZ Urutan huruf dan angka secara acak	-	Mengacu pada id_denda di tabel Denda (jika ada)
total_bayar	Float	12	-	NN	-	-	Total biaya pembayaran
jenis_motor	Varchar	20	-	NN	-	-	Spesifikasi Jenis motor
warna	Varchar	20	-	NN	-	-	Warna Motor
tahun_buat	Int	4	-	NN	-	-	Tahun pembuatan motor
id_tarif	Varchar	10	PK/FK	NN	XXYYZZZZZZ Urutan huruf dan angka secara acak	-	Identitas unik setiap Tarif

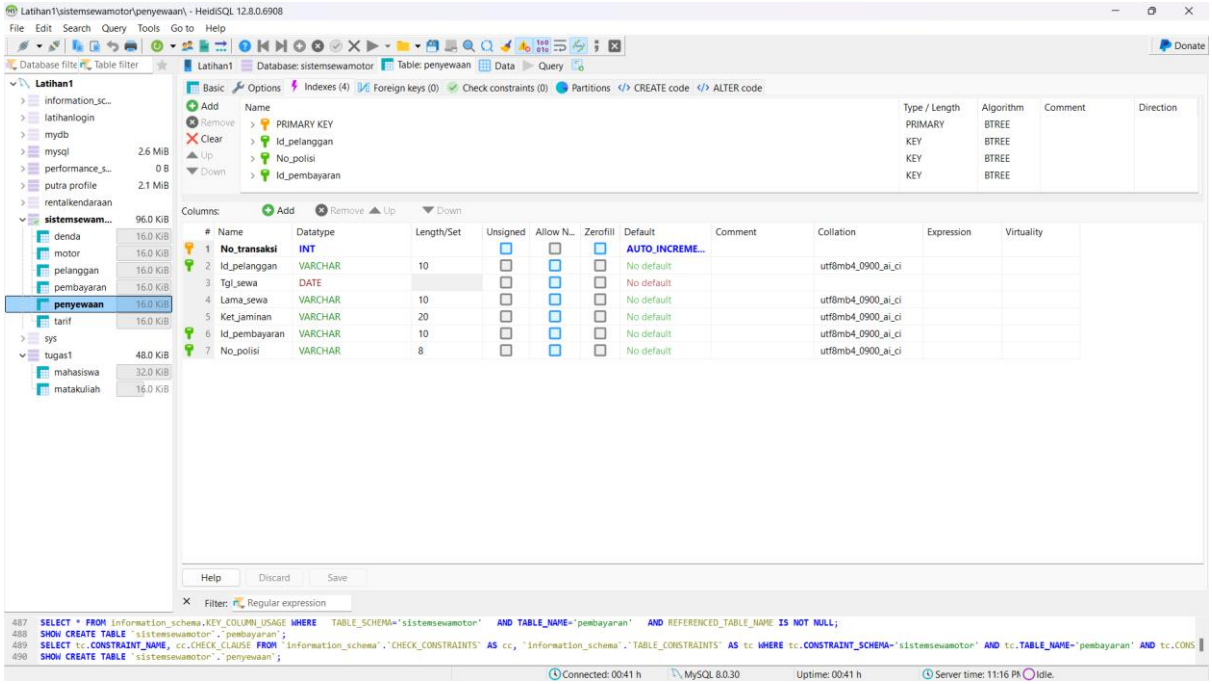
total_hari_telat	Varchar	13	-	NN	-	-	Total hari telat
denda_per_hari	Float	12	-	NN	-	-	Jumlah denda jika telat per hari
harga	Float	12	-	NN	-	-	Harga per jenis Motor

4. DBMS (HeidiSQL)

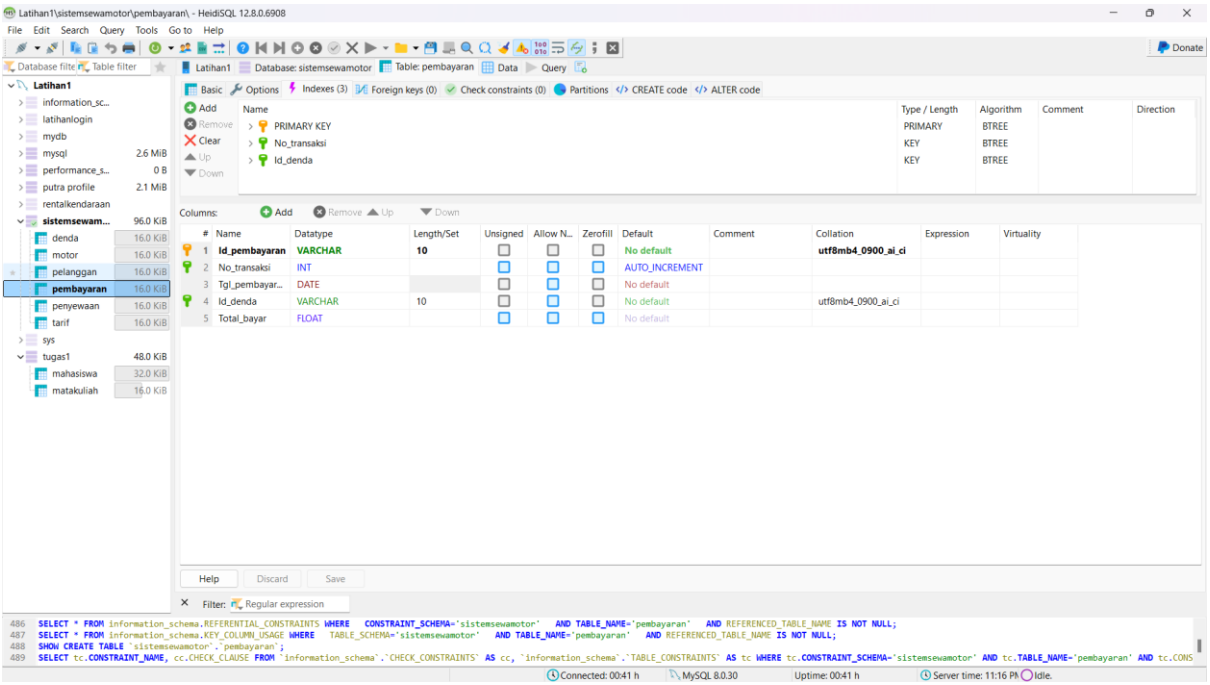
4.1. Table Tarif



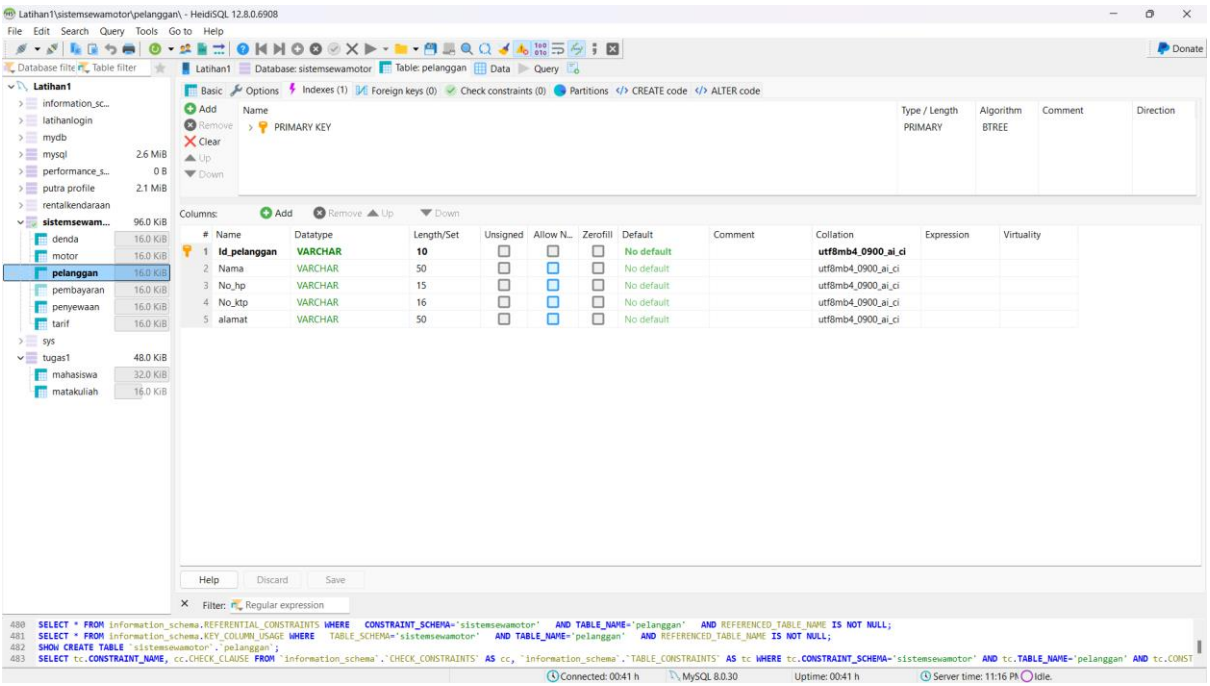
4.2. Table penyewaan



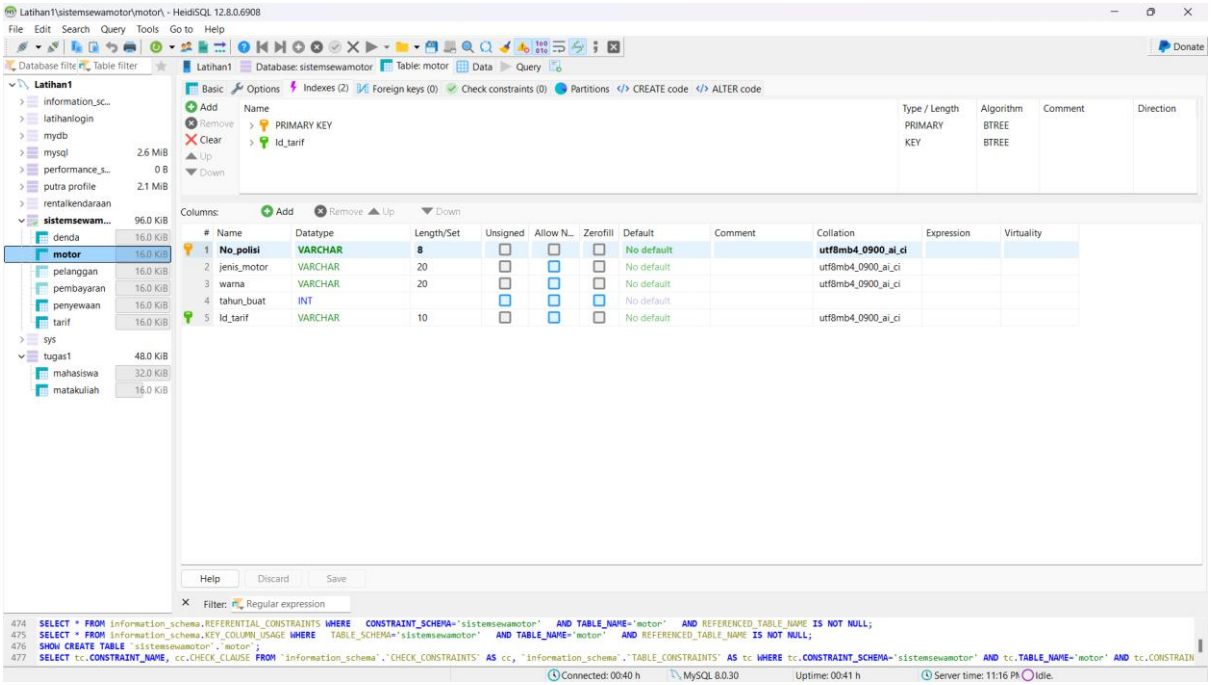
4.3.Table pembayaran



4.4. Table Pelanggan



4.5. Table Motor



4.6. Table Denda