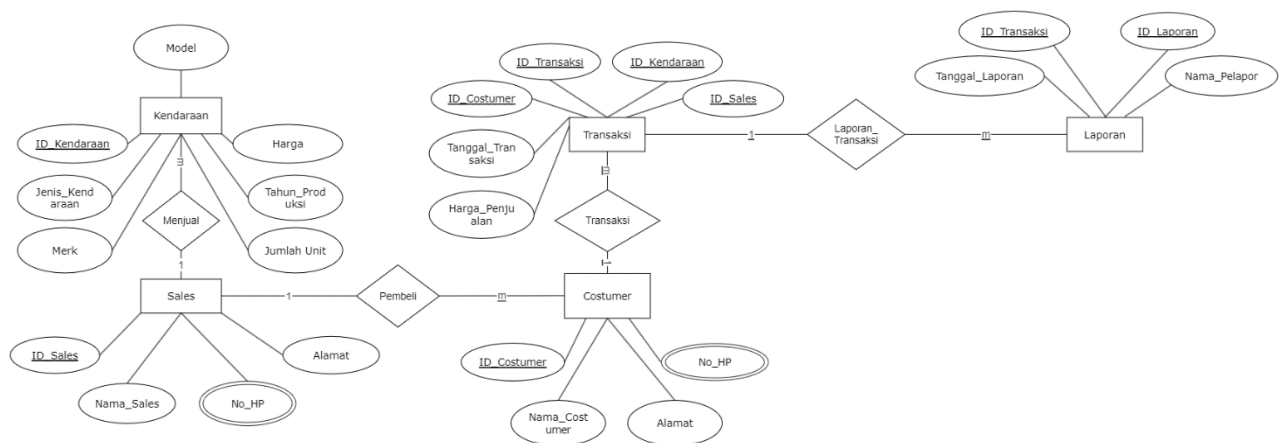

LAPORAN KELOMPOK 3

- Idris Syahrudin
- Muhamad Jati Wasesa
- Hardi wirkan
- Dimas Aditya Putranto
- Dzaky Awaludin Malik

PENJUALAN KENDARAAN

ERD

PENJUALAN KENDARAAN



DDL

- Membuat database

```
create database Kelompok3;
```

- Masuk ke database

```
use Kelompok3;
```

- Buat table kendaraan

```
CREATE TABLE `kelompok3`.`kendaraan` (  
  `id_kendaraan` INT NOT NULL,  
  `jenis_kendaraan` VARCHAR(45) NULL,  
  `merk` VARCHAR(45) NULL,  
  `model` VARCHAR(45) NULL,  
  `tahun_produksi` VARCHAR(45) NULL,  
  `warna` VARCHAR(45) NULL,  
  `harga` VARCHAR(45) NULL  
);
```

Output

	id_kendaraan	jenis_kendaraan	merk	model	tahun_produksi	warna	harga
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

- Buat tabel costumer

```
CREATE TABLE `kelompok3`.`costumer` (  
  `id_costumer` INT NOT NULL,  
  `nama` VARCHAR(45) NULL,  
  `alamat` VARCHAR(45) NULL,  
  `no_hp` VARCHAR(45) NULL,  
  PRIMARY KEY (`id_costumer`)  
);
```

Output

	id_costumer	nama	alamat	no_hp
*	NULL	NULL	NULL	NULL

- Buat table sales

```
CREATE TABLE `kelompok3`.`sales` (  
  `id_sales` INT NOT NULL,  
  `nama` VARCHAR(45) NULL,  
  `alamat` VARCHAR(45) NULL,  
  `no_hp` VARCHAR(45) NULL,  
  PRIMARY KEY (`id_sales`)  
);
```

Output

	id_sales	nama	alamat	no_hp
*	NULL	NULL	NULL	NULL

- Buat table transaksi

```
CREATE TABLE `kelompok3`.`transaksi` (
  `id_transaksi` INT NOT NULL,
  `id_kendaraan` VARCHAR(45) NULL,
  `id_customer` VARCHAR(45) NULL,
  `id_sales` VARCHAR(45) NULL,
  `tgl_transaksi` VARCHAR(45) NULL,
  `harga_penjualan` VARCHAR(45) NULL,
  PRIMARY KEY (`id_transaksi`)
);
```

Output

	id_transaksi	id_kendaraan	id_customer	id_sales	tgl_transaksi	harga_penjualan
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

- Buat tabel laporan_transaksi

```
CREATE TABLE `kelompok3`.`lapoaran_transaksi` (
  `id_laporan` INT NOT NULL,
  `id_transaksi` INT NOT NULL,
  `nama_pelapor` VARCHAR(45) NULL,
  `tgl_laporan` VARCHAR(45) NULL,
  `keterangan` TEXT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_laporan`, `id_transaksi`)
);
```

Output

	id_laporan	id_transaksi	nama_pelapor	tgl_laporan	keterangan
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

CRUD

- Mengisi table Kendaraan

```
INSERT INTO `kendaraan`  
(`id_kendaraan`,`jenis_kendaraan`,`merk`,`model`,`tahun_produksi`,`warna`,`harga`) VALUES  
('22001','mobil','toyota','coroa cros',2015,'hitam',200000000),  
('22002','mobil','honda','VR-V',2018,'hitam',190000000),  
('22003','mobil','nissan','X-Trail',2020,'puth',180000000),  
('22004','motor','suzuki','Gixxer SF 250',2021,'biru',30000000);
```

Output

	id_kendaraan	jenis_kendaraan	merk	model	tahun_produksi	warna	harga
▶	22001	mobil	toyota	coroa cros	2015	hitam	200000000
	22002	mobil	honda	VR-V	2018	hitam	190000000
	22003	mobil	nissan	X-Trail	2020	puth	180000000
	22004	motor	suzuki	Gixxer SF 250	2021	biru	30000000

- Mengisi table costumer

```
INSERT INTO `costumer` (`id_sales`,`nama`,`alamat`,`no_hp`) VALUES  
('SL001','Ahmad','Cikarang','0812345678'),  
('SL002','Salahuddin','Bekasi','0813456789'),  
('SL003','Sulaiman','Cibitung','0811345678'),  
('SL004','Farizi','Karawang','0814567890');
```

Output

	id_customer	nama	alamat	no_hp
	CS001	Ahmad	Cikarang	0812345678
	CS002	Salahuddin	Bekasi	0813456789
	CS003	Sulaiman	Cibitung	0811345678
	CS004	Farizi	Karawang	0814567890
▶*	NULL	NULL	NULL	NULL

- Mengisi table seles

```
INSERT INTO `sales` (`id_sales`,`nama`,`alamat`,`no_hp`) VALUES  
('SL001','Ahmad','Cikarang','0812345678'),  
('SL002','Salahuddin','Bekasi','0813456789'),  
('SL003','Sulaiman','Cibitung','0811345678'),  
('SL004','Farizi','Karawang','0814567890');
```

Output

	id_sales	nama	alamat	no_hp
	SL001	Ahmad	Cikarang	0812345678
	SL002	Salahuddin	Bekasi	0813456789
	SL003	Sulaiman	Cibitung	0811345678
	SL004	Farizi	Karawang	0814567890
▶*	NULL	NULL	NULL	NULL

- Mengisi table transaksi

```
INSERT INTO `kelompok3`.`transaksi` (`id_transaksi`, `id_kendaraan`, `id_customer`, `id_sales`, `tgl_transaksi`, `harga_penjualan`) VALUES ('TR001', '22001', 'CS002', 'SL001', '12-12-2023', '20000000'), ('YM002', '22002', 'CS003', 'SL002', '20-12-2023', '18000000'), ('AS003', '22003', 'CS004', 'SL003', '26-12-2023', '18000000'), ('PS004', '22004', 'CS005', 'SL004', '30-12-2023', '30000000');
```

Output

	id_transaksi	id_kendaraan	id_customer	id_sales	tgl_transaksi	harga_penjualan
▶	AS003	22003	CS004	SL003	26-12-2023	18000000
	PS004	22004	CS005	SL004	30-12-2023	30000000
	TR001	22001	CS002	SL001	12-12-2023	20000000
	YM002	22002	CS003	SL002	20-12-2023	18000000
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

- Mengisi table laporan_transaksi

```
INSERT INTO `lapoaran_transaksi` (`id_laporan`, `id_transaksi`, `nama_pelapor`, `tgl_laporan`, `keterangan`) VALUES ('1231', '331', 'Rasyid', '02-05-2023', 'dalam keadaan baik'), ('1233', '332', 'Michele', '03-08-2023', 'perlu melakukan service'), ('1232', '334', 'Jordan', '10-19-2023', 'kendaraan dengan kilometer rendah'), ('1234', '333', 'Adam', '03-09-2023', 'kendaraan memiliki cat baru');
```

Output

	id_laporan	id_transaksi	nama_pelapor	tgl_laporan	keterangan
	1231	331	Rasyid	02-05-2023	dalam keadaan baik
	1232	334	Jordan	10-19-2023	kendaraan dengan kilometer rendah
	1233	332	Michele	03-08-2023	perlu melakukan service
	1234	333	Adam	03-09-2023	kendaraa memiliki cat baru
▶*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

- Mengganti harga awal kendaraan

```
update kendaraan set harga=198000000 where id_kendaraan=22001;
```

Output

```
mysql> select *from kendaraan;
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| id_kendaraan | jenis_kendaraan | merk   | model      | tahun_produksi | warna | harga      |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| 22001        | mobil           | toyota | coroa cros | 2015            | hitam | 198000000 |
| 22002        | mobil           | honda  | VR-V       | 2018            | hitam | 190000000 |
| 22003        | mobil           | nissan  | X-Trail    | 2020            | puth  | 180000000 |
| 22004        | motor           | suzuki | Gixxer SF 250 | 2021            | biru  | 30000000  |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
4 rows in set (0.00 sec)
```

- Mencari kendaraan yang dibeli dengan merek Toyota tahun produksi lebih dari 2020

```
select *from kendaraan where merk='toyota' and tahun_produksi >'2010' order by merk,
tahun_produksi desc;
```

Output

	id_kendaraan	jenis_kendaraan	merk	jumlah_unit	model	tahun_produksi	warna	harga
▶	22001	mobil	toyota	10	coroa cros	2015	hitam	200000000
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

- Mencari cutomer yang bukan bernama ahmad

```
select *from costumer where nama <>(select nama from costumer where nama='ahmad');
```

Output

	id_penjual	nama	alamat	no_hp
▶	CS002	Salahuddin	Bekasi	0813456789
	CS003	Sulaiman	Cibitung	0811345678
	CS004	Farizi	Karawang	0814567890
*	NULL	NULL	NULL	NULL

- Menghitung jumlah costumer

```
SELECT count(nama) as jumlah_cus
FROM costumer
WHERE nama IN(SELECT nama FROM costumer GROUP BY nama );
```

Output

	jumlah_cus
▶	4

JOIN

- Mencari harga tertinggi

```
select tgl_transaksi,max(k.harga) as harga_tertinggi,min(jumlah_unit) as
jumlah_unit_terendah,jenis_kendaraan from transaksi t
join kendaraan k on t.id_kendaraan=k.id_kendaraan
join costumer c on t.id_penjual=c.id_penjual
join sales s on t.id_sales=s.id_sales
group by harga;
```

Output

	tgl_transaksi	harga_tertinggi	jumlah_unit_terendah	jenis_kendaraan
▶	12-12-2023	200000000	10	mobil
	20-12-2023	190000000	5	mobil
	26-12-2023	180000000	12	mobil
	30-12-2023	30000000	3	motor