

STRUKTUR AWAL TABLE

```
MariaDB [rental_farel]> DESC mobil;
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| Field      | Type      | Null | Key | Default | Extra |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| id_mobil   | int(2)     | NO   | PRI | NULL     |       |
| no_plat    | varchar(10)| NO   | UNI | NULL     |       |
| no_mesin   | varchar(10)| NO   | UNI | NULL     |       |
| warna      | varchar(10)| NO   |     | NULL     |       |
| pemilik    | varchar(25)| NO   |     | NULL     |       |
| peminjam   | varchar(10)| YES  |     | NULL     |       |
| harga_rental | int(10)    | YES  |     | NULL     |       |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
7 rows in set (0.003 sec)
```

MENAMBAHKAN KOLOM STRUKTUR

```
ALTER TABLE nama_tabel ADD nama_kolom varchar(10) AFTER nama_kolom;
```

CONTOH

```
ALTER TABLE mobil ADD batas_peminjaman varchar(10) AFTER peminjam;
```

HASIL

```
MariaDB [rental_farel]> DESC mobil;
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| Field      | Type      | Null | Key | Default | Extra |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| id_mobil   | int(2)     | NO   | PRI | NULL     |       |
| no_plat    | varchar(10)| NO   | UNI | NULL     |       |
| no_mesin   | varchar(10)| NO   | UNI | NULL     |       |
| warna      | varchar(10)| NO   |     | NULL     |       |
| pemilik    | varchar(25)| NO   |     | NULL     |       |
| peminjam   | varchar(10)| YES  |     | NULL     |       |
| batas_peminjaman | varchar(10)| YES  |     | NULL     |       |
| harga_rental | int(10)    | YES  |     | NULL     |       |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
8 rows in set (0.003 sec)
```

ANALISIS

- **ALTER TABLE** : Ini adalah perintah SQL yang digunakan untuk mengubah struktur tabel yang sudah ada.
- **mobil** : Ini adalah nama tabel yang akan diubah strukturnya.
- **ADD batas_peminjaman varchar(10)** : Ini adalah bagian yang menentukan perubahan yang akan dilakukan pada tabel. Perintah ADD digunakan untuk menambahkan kolom baru ke tabel. "batas_peminjaman" adalah nama kolom baru yang akan ditambahkan. varchar(10) menunjukkan tipe data kolom tersebut, yaitu karakter dengan panjang maksimum 10 karakter.
- **AFTER peminjam** : Ini adalah bagian yang menentukan posisi kolom baru dalam tabel. Dalam hal ini, kolom baru "batas_peminjaman" akan ditambahkan setelah kolom "peminjam".

KESIMPULAN

perintah SQL tersebut menambahkan kolom baru dengan nama "batas_peminjaman" dan tipe data `varchar(10)` ke dalam tabel "mobil", ditempatkan setelah kolom "peminjam".

ISI DATA KOLOM , TAMBAHAN

CONTOH

```
UPDATE mobil SET batas_peminjaman="2024-04-24" WHERE peminjam is NOT NULL;
```

HASIL

```
MariaDB [rental_farel]> SELECT * FROM mobil;
```

id_mobil	no_plat	no_mesin	warna	pemilik	peminjam	batas_peminjaman	harga_rental
1	DD 2650 XY	ACX3560	HITAM	FAREL	TAUFIQ	NULL	50000
2	DD 2440 AX	BCS1120	MERAH	FATUR	AHSAN	NULL	100000
3	B 1611 QC	LSQ1112	SILVER	ASEP	CAPO	NULL	50000
4	DD 2901 JK	UQL1029	HITAM	JORDAN	NULL	NULL	150000
5	DD 2210 LS	CJH1011	HITAM	NAFAN	NULL	NULL	100000

```
5 rows in set (0.001 sec)
```

```
MariaDB [rental_farel]> Update mobil SET batas_peminjaman="2024-04-24" WHERE peminjam is NOT NULL;
Query OK, 3 rows affected (0.004 sec)
Rows matched: 3 Changed: 3 Warnings: 0
```

```
MariaDB [rental_farel]> SELECT * FROM mobil;
```

id_mobil	no_plat	no_mesin	warna	pemilik	peminjam	batas_peminjaman	harga_rental
1	DD 2650 XY	ACX3560	HITAM	FAREL	TAUFIQ	2024-04-24	50000
2	DD 2440 AX	BCS1120	MERAH	FATUR	AHSAN	2024-04-24	100000
3	B 1611 QC	LSQ1112	SILVER	ASEP	CAPO	2024-04-24	50000
4	DD 2901 JK	UQL1029	HITAM	JORDAN	NULL	NULL	150000
5	DD 2210 LS	CJH1011	HITAM	NAFAN	NULL	NULL	100000

```
5 rows in set (0.001 sec)
```

MENGUBAH NAMA KOLOM

STRUKTUR

```
ALTER TABLE nama_tabel RENAME COLUMN nama_kolom TO nama_kolom_gantinya;
```

CONTOH

```
ALTER TABLE mobil RENAME COLUMN batas_peminjaman TO deadline;
```

HASIL

```
MariaDB [rental_farel]> SELECT * FROM mobil;
```

	id_mobil	no_plat	no_mesin	warna	pemilik	peminjam	batas_peminjaman	harga_rental
1	DD 2650 XY	ACX3560	HITAM	FAREL	TAUFIQ	2024-04-24	50000	
2	DD 2440 AX	BCS1120	MERAH	FATUR	AHSAN	2024-04-24	100000	
3	B 1611 QC	LSQ1112	SILVER	ASEP	CAPO	2024-04-24	50000	
4	DD 2901 JK	UQL1029	HITAM	JORDAN	NULL	NULL	150000	
5	DD 2210 LS	CJH1011	HITAM	NAFAN	NULL	NULL	100000	

```
5 rows in set (0.001 sec)
```

```
MariaDB [rental_farel]> ALTER TABLE mobil RENAME COLUMN batas_peminjaman TO deadline;
```

Query OK, 0 rows affected (0.007 sec)
Records: 0 Duplicates: 0 Warnings: 0

```
MariaDB [rental_farel]> SELECT * FROM mobil;
```

	id_mobil	no_plat	no_mesin	warna	pemilik	peminjam	deadline	harga_rental
1	DD 2650 XY	ACX3560	HITAM	FAREL	TAUFIQ	2024-04-24	50000	
2	DD 2440 AX	BCS1120	MERAH	FATUR	AHSAN	2024-04-24	100000	
3	B 1611 QC	LSQ1112	SILVER	ASEP	CAPO	2024-04-24	50000	
4	DD 2901 JK	UQL1029	HITAM	JORDAN	NULL	NULL	150000	
5	DD 2210 LS	CJH1011	HITAM	NAFAN	NULL	NULL	100000	

```
5 rows in set (0.002 sec)
```

ANALISIS

- 1. ALTER TABLE : Ini adalah perintah SQL yang digunakan untuk mengubah struktur tabel yang sudah ada.
- 2. mobil : Ini adalah nama tabel yang akan diubah strukturnya.
- 3. RENAME COLUMN : Ini adalah bagian dari perintah ALTER TABLE yang menandakan bahwa kita akan mengubah nama kolom.
- 4. batas_peminjaman : Ini adalah nama kolom yang akan diubah.
- 5. TO deadline : Ini adalah nama baru yang akan diberikan kepada kolom tersebut. Kolom "batas_peminjaman" akan diubah menjadi "deadline".

KESIMPULAN

perintah SQL tersebut mengubah nama kolom dalam tabel "mobil" dari "batas_peminjaman" menjadi "deadline".

MENGUBAH TIPE DATA KOLOM

STRUKTUR

```
ALTER TABLE nama_tabel MODIFY nama_kolom DATE;
```

CONTOH

```
ALTER TABLE mobil MODIFY deadline DATE;
```

HASIL

```
MariaDB [rental_farel]> DESC mobil;
```

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
id_mobil	int(2)	NO	PRI	NULL	
no_plat	varchar(10)	NO	UNI	NULL	
no_mesin	varchar(10)	NO	UNI	NULL	
warna	varchar(10)	NO		NULL	
pemilik	varchar(25)	NO		NULL	
peminjam	varchar(10)	YES		NULL	
deadline	varchar(10)	YES		NULL	
harga_rental	int(10)	YES		NULL	

```
8 rows in set (0.004 sec)
```

```
MariaDB [rental_farel]> SELECT * FROM mobil;
```

id_mobil	no_plat	no_mesin	warna	pemilik	peminjam	deadline	harga_rental
1	DD 2650 XY	ACX3560	HITAM	FAREL	TAUFIQ	NULL	50000
2	DD 2440 AX	BCS1120	MERAH	FATUR	AHSAN	NULL	100000
3	B 1611 QC	LSQ1112	SILVER	ASEP	CAPO	NULL	50000
4	DD 2901 JK	UQL1029	HITAM	JORDAN	NULL	NULL	150000
5	DD 2210 LS	CJH1011	HITAM	NAFAN	NULL	NULL	100000

```
5 rows in set (0.001 sec)
```

```
MariaDB [rental_farel]> ALTER TABLE mobil MODIFY deadline DATE;
```

```
Query OK, 5 rows affected (0.015 sec)
```

```
Records: 5 Duplicates: 0 Warnings: 0
```

```
MariaDB [rental_farel]> DESC mobil;
```

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
id_mobil	int(2)	NO	PRI	NULL	
no_plat	varchar(10)	NO	UNI	NULL	
no_mesin	varchar(10)	NO	UNI	NULL	
warna	varchar(10)	NO		NULL	
pemilik	varchar(25)	NO		NULL	
peminjam	varchar(10)	YES		NULL	
deadline	date	YES		NULL	
harga_rental	int(10)	YES		NULL	

```
8 rows in set (0.006 sec)
```

ANALISIS

1. `ALTER TABLE` : Ini adalah perintah SQL yang digunakan untuk mengubah struktur tabel yang sudah ada.
2. `mobil` : Ini adalah nama tabel yang akan diubah strukturnya.
3. `MODIFY deadline DATE` : Ini adalah bagian dari perintah `ALTER TABLE` yang menunjukkan bahwa kita akan mengubah definisi kolom. Kata kunci "MODIFY" digunakan untuk menentukan bahwa kita akan mengubah tipe data kolom. "deadline" adalah nama kolom yang akan diubah, dan "DATE" menunjukkan bahwa tipe data kolom tersebut akan diubah menjadi DATE.

KESIMPULAN

perintah SQL tersebut mengubah tipe data kolom "deadline" dalam tabel "mobil" menjadi DATE .

MENAMBAHKAN CONSTRAINT STRUKTUR

```
ALTER TABLE nama_tabel ALTER nama_kolom SET DEFAULT "Ready";
```

CONTOH

```
ALTER TABLE mobil ALTER deadline SET DEFAULT "Ready";
```

HASIL



```

MariaDB [rental_farel]> DESC mobil;
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| Field | Type | Null | Key | Default | Extra |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| id_mobil | int(2) | NO | PRI | NULL | |
| no_plat | varchar(10) | NO | UNI | NULL | |
| no_mesin | varchar(10) | NO | UNI | NULL | |
| warna | varchar(10) | NO | | NULL | |
| pemilik | varchar(25) | NO | | NULL | |
| peminjam | varchar(10) | YES | | NULL | |
| deadline | varchar(25) | YES | | NULL | |
| harga_rental | int(10) | YES | | NULL | |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
8 rows in set (0.007 sec)

MariaDB [rental_farel]> ALTER TABLE mobil ALTER deadline SET DEFAULT "Ready";
Query OK, 0 rows affected (0.007 sec)
Records: 0 Duplicates: 0 Warnings: 0

MariaDB [rental_farel]> DESC mobil;
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| Field | Type | Null | Key | Default | Extra |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| id_mobil | int(2) | NO | PRI | NULL | |
| no_plat | varchar(10) | NO | UNI | NULL | |
| no_mesin | varchar(10) | NO | UNI | NULL | |
| warna | varchar(10) | NO | | NULL | |
| pemilik | varchar(25) | NO | | NULL | |
| peminjam | varchar(10) | YES | | NULL | |
| deadline | varchar(25) | YES | | Ready | |
| harga_rental | int(10) | YES | | NULL | |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
8 rows in set (0.004 sec)

```

ANALISIS

1. **ALTER TABLE** : Ini adalah perintah SQL yang digunakan untuk mengubah struktur tabel yang sudah ada.
2. **mobil** : Ini adalah nama tabel yang akan diubah strukturnya.
3. **ALTER deadline** : Ini menunjukkan bahwa kita akan mengubah properti dari kolom "deadline".
4. **SET DEFAULT "Ready"** : Ini adalah bagian yang menetapkan nilai default baru untuk kolom "deadline". Dalam hal ini, nilai default "Ready" akan ditetapkan untuk kolom "deadline". Ini berarti jika nilai tidak diberikan untuk kolom "deadline" saat baris baru dimasukkan ke dalam tabel, maka nilai default "Ready" akan digunakan.

KESIMPULAN

perintah SQL tersebut mengatur nilai default "Ready" untuk kolom "deadline" dalam tabel "mobil". Ini berarti jika nilai tidak diberikan untuk kolom "deadline" saat baris baru dimasukkan ke dalam tabel, maka nilai default "Ready" akan digunakan.

TAMBAHAN

CONTOH

```

INSERT INTO mobil
(id_mobil,no_plat,no_mesin,warna,pemilik,peminjam,harga_rental) VALUES
(6,"DD 5346 XZ","NSR0077","MERAH","FACHRI",NULL,150000);

```

HASIL

```
MariaDB [rental_farel]> DESC mobil;
```

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
id_mobil	int(2)	NO	PRI	NULL	
no_plat	varchar(10)	NO	UNI	NULL	
no_mesin	varchar(10)	NO	UNI	NULL	
warna	varchar(10)	NO		NULL	
pemilik	varchar(25)	NO		NULL	
peminjam	varchar(10)	YES		NULL	
deadline	varchar(25)	YES		NULL	
harga_rental	int(10)	YES		NULL	

```
8 rows in set (0.007 sec)
```

```
MariaDB [rental_farel]> ALTER TABLE mobil ALTER deadline SET DEFAULT "Ready";
Query OK, 0 rows affected (0.007 sec)
Records: 0 Duplicates: 0 Warnings: 0
```

```
MariaDB [rental_farel]> DESC mobil;
```

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
id_mobil	int(2)	NO	PRI	NULL	
no_plat	varchar(10)	NO	UNI	NULL	
no_mesin	varchar(10)	NO	UNI	NULL	
warna	varchar(10)	NO		NULL	
pemilik	varchar(25)	NO		NULL	
peminjam	varchar(10)	YES		NULL	
deadline	varchar(25)	YES		Ready	
harga_rental	int(10)	YES		NULL	

```
8 rows in set (0.004 sec)
```

```
MariaDB [rental_farel]> SELECT * FROM mobil;
```

id_mobil	no_plat	no_mesin	warna	pemilik	peminjam	deadline	harga_rental
1	DD 2650 XY	ACX3560	HITAM	FAREL	TAUFIQ	2024-04-24	50000
2	DD 2440 AX	BCS1120	MERAH	FATUR	AHSAN	2024-04-24	100000
3	B 1611 QC	LSQ1112	SILVER	ASEP	CAPO	2024-04-24	50000
4	DD 2901 JK	UQL1029	HITAM	JORDAN	NULL	NULL	150000
5	DD 2210 LS	CJH1011	HITAM	NAFAN	NULL	NULL	100000

```
5 rows in set (0.001 sec)
```

```
MariaDB [rental_farel]> INSERT INTO mobil
-> (id_mobil,no_plat,no_mesin,warna,pemilik,
-> peminjam,harga_rental)
-> VALUES (6,"DD 5346 XZ","NSR0077","MERAH",
-> "FACHRI",NULL,150000);
Query OK, 1 row affected (0.003 sec)
```

```
MariaDB [rental_farel]> SELECT * FROM mobil;
```

id_mobil	no_plat	no_mesin	warna	pemilik	peminjam	deadline	harga_rental
1	DD 2650 XY	ACX3560	HITAM	FAREL	TAUFIQ	2024-04-24	50000
2	DD 2440 AX	BCS1120	MERAH	FATUR	AHSAN	2024-04-24	100000
3	B 1611 QC	LSQ1112	SILVER	ASEP	CAPO	2024-04-24	50000
4	DD 2901 JK	UQL1029	HITAM	JORDAN	NULL	NULL	150000
5	DD 2210 LS	CJH1011	HITAM	NAFAN	NULL	NULL	100000
6	DD 5346 XZ	NSR0077	MERAH	FACHRI	NULL	Ready	150000

```
6 rows in set (0.001 sec)
```

Referensi

<https://revou.co/panduan-teknis/sql-constraint>

MENGHAPUS CONSTRAINT STRUKTUR

```
ALTER TABLE nama_tabel ALTER nama_kolom DROP DEFAULT;
```

CONTOH

```
ALTER TABLE mobil ALTER deadline DROP DEFAULT;
```

HASIL

```
MariaDB [rental_farel]> DESC mobil;
```

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
id_mobil	int(2)	NO	PRI	NULL	
no_plat	varchar(10)	NO	UNI	NULL	
no_mesin	varchar(10)	NO	UNI	NULL	
warna	varchar(10)	NO		NULL	
pemilik	varchar(25)	NO		NULL	
peminjam	varchar(10)	YES		NULL	
deadline	varchar(25)	YES		Ready	
harga_rental	int(10)	YES		NULL	

```
8 rows in set (0.003 sec)
```

```
MariaDB [rental_farel]> SELECT * FROM mobil;
```

id_mobil	no_plat	no_mesin	warna	pemilik	peminjam	deadline	harga_rental
1	DD 2650 XY	ACX3560	HITAM	FAREL	TAUFIQ	2024-04-24	50000
2	DD 2440 AX	BCS1120	MERAH	FATUR	AHSAN	2024-04-24	100000
3	B 1611 QC	LSQ1112	SILVER	ASEP	CAPO	2024-04-24	50000
4	DD 2901 JK	UQL1029	HITAM	JORDAN	NULL	NULL	150000
5	DD 2210 LS	CJH1011	HITAM	NAFAN	NULL	NULL	100000
6	DD 5346 XZ	NSR0077	MERAH	FACHRI	NULL	Ready	150000

```
6 rows in set (0.001 sec)
```

```
MariaDB [rental_farel]> ALTER TABLE mobil ALTER deadline DROP DEFAULT;
```

```
Query OK, 0 rows affected (0.010 sec)
```

```
Records: 0 Duplicates: 0 Warnings: 0
```

```
MariaDB [rental_farel]> DESC mobil;
```

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
id_mobil	int(2)	NO	PRI	NULL	
no_plat	varchar(10)	NO	UNI	NULL	
no_mesin	varchar(10)	NO	UNI	NULL	
warna	varchar(10)	NO		NULL	
pemilik	varchar(25)	NO		NULL	
peminjam	varchar(10)	YES		NULL	
deadline	varchar(25)	YES		NULL	
harga_rental	int(10)	YES		NULL	

```
8 rows in set (0.004 sec)
```

```
MariaDB [rental_farel]> SELECT * FROM mobil;
```

id_mobil	no_plat	no_mesin	warna	pemilik	peminjam	deadline	harga_rental
1	DD 2650 XY	ACX3560	HITAM	FAREL	TAUFIQ	2024-04-24	50000
2	DD 2440 AX	BCS1120	MERAH	FATUR	AHSAN	2024-04-24	100000
3	B 1611 QC	LSQ1112	SILVER	ASEP	CAPO	2024-04-24	50000
4	DD 2901 JK	UQL1029	HITAM	JORDAN	NULL	NULL	150000
5	DD 2210 LS	CJH1011	HITAM	NAFAN	NULL	NULL	100000
6	DD 5346 XZ	NSR0077	MERAH	FACHRI	NULL	Ready	150000

```
6 rows in set (0.001 sec)
```


ANALISIS

1. `ALTER TABLE` : Ini adalah perintah SQL yang digunakan untuk mengubah struktur tabel yang sudah ada.
2. `mobil` : Ini adalah nama tabel yang akan diubah strukturnya.
3. `ALTER deadline` : Ini menunjukkan bahwa kita akan mengubah properti dari kolom "deadline".
4. `DROP DEFAULT` : Ini adalah bagian dari perintah `ALTER TABLE` yang menandakan bahwa kita akan menghapus nilai default yang mungkin telah ditetapkan sebelumnya untuk kolom "deadline". Dengan demikian, kolom "deadline" tidak akan memiliki nilai default lagi setelah perintah ini dijalankan.

KESIMPULAN

perintah SQL tersebut menghapus nilai default yang mungkin telah ditetapkan sebelumnya untuk kolom "deadline" dalam tabel "mobil". Setelah perintah ini dijalankan, kolom "deadline" tidak akan memiliki nilai default lagi.

Referensi

<https://www.geeksforgeeks.org/sql-drop-constraint/>

MENGHAPUS KOLOM STRUKTUR

```
ALTER TABLE nama_tabel DROP COLUMN nama_kolom;
```

CONTOH

```
ALTER TABLE mobil DROP COLUMN deadline;
```

HASIL

```
MariaDB [rental_farel]> DESC mobil;
```

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
id_mobil	int(2)	NO	PRI	NULL	
no_plat	varchar(10)	NO	UNI	NULL	
no_mesin	varchar(10)	NO	UNI	NULL	
warna	varchar(10)	NO		NULL	
pemilik	varchar(25)	NO		NULL	
peminjam	varchar(10)	YES		NULL	
deadline	varchar(25)	YES		NULL	
harga_rental	int(10)	YES		NULL	

```
8 rows in set (0.004 sec)
```

```
MariaDB [rental_farel]> SELECT * FROM mobil;
```

id_mobil	no_plat	no_mesin	warna	pemilik	peminjam	deadline	harga_rental
1	DD 2650 XY	ACX3560	HITAM	FAREL	TAUFIQ	2024-04-24	50000
2	DD 2440 AX	BCS1120	MERAH	FATUR	AHSAN	2024-04-24	100000
3	B 1611 QC	LSQ1112	SILVER	ASEP	CAPO	2024-04-24	50000
4	DD 2901 JK	UQL1029	HITAM	JORDAN	NULL	NULL	150000
5	DD 2210 LS	CJH1011	HITAM	NAFAN	NULL	NULL	100000
6	DD 5346 XZ	NSR0077	MERAH	FACHRI	NULL	Ready	150000

```
6 rows in set (0.001 sec)
```

```
MariaDB [rental_farel]> ALTER TABLE mobil DROP COLUMN deadline;
```

```
Query OK, 0 rows affected (0.076 sec)
```

```
Records: 0 Duplicates: 0 Warnings: 0
```

```
MariaDB [rental_farel]> DESC mobil;
```

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
id_mobil	int(2)	NO	PRI	NULL	
no_plat	varchar(10)	NO	UNI	NULL	
no_mesin	varchar(10)	NO	UNI	NULL	
warna	varchar(10)	NO		NULL	
pemilik	varchar(25)	NO		NULL	
peminjam	varchar(10)	YES		NULL	
harga_rental	int(10)	YES		NULL	

```
7 rows in set (0.004 sec)
```

```
MariaDB [rental_farel]> SELECT * FROM mobil;
```

id_mobil	no_plat	no_mesin	warna	pemilik	peminjam	harga_rental
1	DD 2650 XY	ACX3560	HITAM	FAREL	TAUFIQ	50000
2	DD 2440 AX	BCS1120	MERAH	FATUR	AHSAN	100000
3	B 1611 QC	LSQ1112	SILVER	ASEP	CAPO	50000
4	DD 2901 JK	UQL1029	HITAM	JORDAN	NULL	150000
5	DD 2210 LS	CJH1011	HITAM	NAFAN	NULL	100000
6	DD 5346 XZ	NSR0077	MERAH	FACHRI	NULL	150000

```
6 rows in set (0.001 sec)
```

ANALISIS

1. **ALTER TABLE** : Ini adalah perintah SQL yang digunakan untuk mengubah struktur tabel yang sudah ada.
2. **mobil** : Ini adalah nama tabel yang akan diubah strukturnya.
3. **DROP COLUMN deadline** : Ini adalah bagian dari perintah **ALTER TABLE** yang menunjukkan bahwa kita akan menghapus kolom dari tabel. "deadline" adalah nama kolom yang akan dihapus dari tabel "mobil". Setelah perintah ini dijalankan, kolom "deadline" akan dihapus dari struktur tabel "mobil".

KESIMPULAN

perintah SQL tersebut menghapus kolom "deadline" dari tabel "mobil". Setelah perintah dijalankan, kolom "deadline" tidak akan ada lagi dalam struktur tabel "mobil".

MENGGANTI NAMA TABEL

STRUKTUR

```
ALTER TABLE nama_tabel RENAME TO nama_tabel_gantian;
```

CONTOH

```
ALTER TABLE mobil RENAME TO data_mobil;
```

HASIL

```
MariaDB [rental_fare]> SHOW TABLES;
+-----+
| Tables_in_rental_fare |
+-----+
| mobil                  |
| null_peminjam          |
| pelanggan              |
+-----+
3 rows in set (0.006 sec)

MariaDB [rental_fare]> ALTER TABLE mobil RENAME TO data_mobil;
Query OK, 0 rows affected (0.009 sec)

MariaDB [rental_fare]> SHOW TABLES;
+-----+
| Tables_in_rental_fare |
+-----+
| data_mobil             |
| null_peminjam          |
| pelanggan              |
+-----+
3 rows in set (0.001 sec)
```

ANALISIS

1. **ALTER TABLE** : Ini adalah perintah SQL yang digunakan untuk mengubah struktur tabel yang sudah ada.
2. **mobil** : Ini adalah nama tabel yang akan diubah.
3. **RENAME TO data_mobil** : Ini adalah bagian dari perintah **ALTER TABLE** yang menunjukkan bahwa kita akan mengubah nama tabel. "data_mobil" adalah nama baru yang akan diberikan kepada tabel yang sebelumnya bernama "mobil". Dengan perintah ini, nama tabel "mobil" akan diubah menjadi "data_mobil".

KESIMPULAN

perintah SQL tersebut mengubah nama tabel "mobil" menjadi "data_mobil".

Referensi Pembahasan Alter

https://www.techonthenet.com/mysql/tables/alter_table.php