

PROPOSAL PENELITIAN
BASIS DATA
SISTEM BASIS DATA PADA BENGKEL



DISUSUN OLEH : KELOMPOK 3
KRISNA AJI PANGESTU 2018230003

Github : [ansirkpangestu](#)

RIRIN AGUSTIN 2018230168

Github : [ririnagstn](#)

RENDY NELDIAR 2018230191

Github : [rendyneldiarrrr](#)

FAKULTAS TEKNIK
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
UNIVERSITAS DARMA PERSADA
JAKARTA

2019

DAFTAR ISI

BAB 1 PENDAHULUAN	2
A. Latar Belakang	2
B. Rumusan Masalah	2
C. Landasan Teori.....	3
 BAB 2 ISI.....	3
Perencanaan Sistem.....	3
Identifikasi Data	4
BAB 3 PENUTUP	4
Kesimpulan	4

Sistem Basis Data Pada Bengkel

BAB 1. Pendahuluan

1.1. Latar Belakang

Bengkel merupakan tempat perawatan kendaraan bermotor untuk menjaga performanya agar tetap maksimal. Bengkel juga dapat memperbaiki segala kerusakan yang dialami kendaraan bermotor dalam penggunaannya. Para pemilik kendaraan bermotor akan melakukan servis berkala untuk merawat ataupun untuk memperbaiki kendaraan mereka. Proses pelayanan dalam suatu bengkel dimulai saat staff administrator menanyakan apa keluhan konsumen, apakah hanya ingin servis ringan saja atau ingin mengganti beberapa bagian yang rusak. Setelah staff administrator mengumpulkan informasi dari konsumen, staff administrator akan memprosesnya dan menyerahkan tugas kepada mekanik berikut suku cadang yang dibutuhkan. Kumpulan data transaksi yang dimiliki sebuah bengkel inilah yang merupakan asset berharga bagi bengkel itu sendiri, salah satu fungsinya adalah untuk membantu meningkatkan kualitas pelayanan pada bengkel tersebut.

Bengkel “Melati Jaya” adalah bengkel yang sama dengan bengkel-bengkel resmi yang sudah ada saat ini, yang membedakan bengkel ini dari bengkel resmi adalah jika di bengkel resmi mematok biaya jasa servis sesuai dengan ketentuan perusahaan. maka di bengkel ini akan memberikan diskon khusus atau harga khusus yang akan diberikan kepada pelanggan dengan kebijakan dari pemilik bengkel. Bengkel “Melati Jaya” memiliki 2 staff administrator yang akan melayani pelanggan mulai dari pendaftaran sampai pengecekan suku cadang yang dibutuhkan dalam servis. Bengkel “Melati Jaya” masih menggunakan cara penyimpanan dan pengumpulan data-data dengan bentuk manual ditulis menggunakan kertas nota. Hal ini memiliki banyak kelemahan diantaranya tidak bisa langsung merekap data, kemungkinan data hilangkan semakin besar dan juga akan berakibat juga pada kinerja staff administrator dalam melakukan pengecekan stok suku cadang yang akan dibutuhkan dalam proses servis karena pasti akan sulit mengecek stock suku cadang yang pendataannya masih belum terkomputerisasi. Dengan otomatis staff administrator akan kesulitan dalam menentukan apakah barang yang dibutuhkan masih ada atau tidak dengan jumlah stok yang akan sulit ditentukan. Dari sinilah maka akan dibuat sistem yang dapat memudahkan staff administrator dalam melakukan proses dari pendaftaran sampai dengan pengecekan stock sparepart yang dibutuhkan, Komputerisasi menggunakan sistem basis data.

1.2. Rumusan masalah

- a. Bagaimana membuat rancangan untuk mempermudah alur basis data?
- b. Bagaimana membangun sistem informasi stok barang dan penjualan ?

1.3. Landasan Teori

Pengertian Sistem Informasi

Menurut Hanif (dalam Abdul Kadir (2014)), sistem informasi adalah data yang telah diolah menjadi bentuk yang berarti bagi penerimanya dan bermanfaat dalam pengambilan keputusan saat ini atau akan mendatang. Dengan demikian informasi berarti data telah diproses, atau data yang memiliki arti. Berdasarkan definisi diatas bahwa informasi yang berguna bagi pemakai untuk mengambil keputusan terhadap hal tertentu.

Basis Data

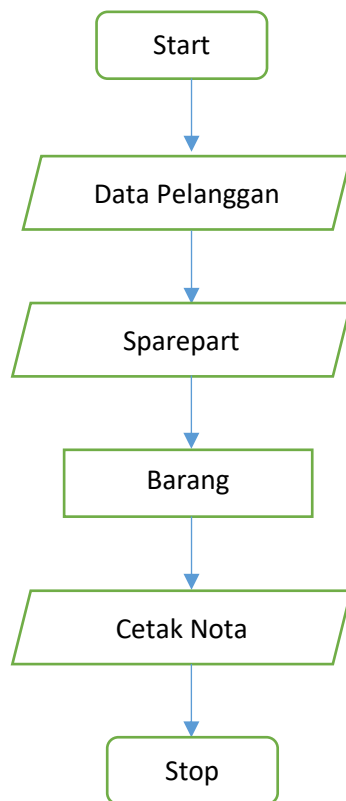
Pengertian basis data menurut Kusri (2007:2) adalah kumpulan data yang saling berelasi. Data dinyatakan dengan nilai (angka, deretan karakter, atau simbol). Untuk mengelola data tersebut, dibutuhkan perangkat lunak yang disebut Database Management System (DBMS). DBMS adalah perangkat lunak sistem yang memungkinkan para pemakai membuat, memelihara, mengontrol, dan mengakses basis data dengan cara yang praktis dan efisien. Basis data juga dapat didefinisikan dalam berbagai sudut pandang seperti :

- a. Himpunan kelompok data yang saling berhubungan yang diorganisasi sedemikian rupa sehingga kelak dapat dimanfaatkan dengan cepat dan mudah.
- b. Kumpulan data yang saling berhubungan yang disimpan secara bersama sedemikian rupa tanpa pengulangan yang tidak perlu, untuk memenuhi kebutuhan.
- c. Kumpulan file/tabel/arsip yang saling berhubungan yang disimpan dalam media penyimpanan elektronik.

BAB 2. Perencanaan Sistem

2.1. Perencanaan Sistem

Sistem yang dibuat adalah sistem yang dapat merekam kegiatan pembelian sparepart sepeda motor. Admin akan mencatat dan memasukan data pelanggan ke dalam sistem. Di dalam sistem ini juga dilakukan penggantian sparepart pada saat melakukan servis. Apabila service telah selesai, maka pelanggan akan melakukan pembayaran. Dan transaksi servis berakhir. Alur proses dapat dilihat pada gambar 1 dibawah ini.



2.2. Identifikasi data

Stok_Bengkel (Kode_barang, Nama_barang, Kategori, Stok, Harga_barang)

Pelanggan_Member (Nama_pelanggan, Tanggal_lahir, Usia, Alamat)

Transaksi (Id_transaksi, Nama_pelanggan, Jenis_motor, No_Plat, Nama_Barang, Montir, Jumlah int, Harga int, Bayar)

BAB 3. Penutup

Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan diatas di simpulkan bahwa sistem basis data sangat penting untuk mempermudah dalam mengumpulkan data karena data sudah ter organisir dalam sistem komputer.

Stok Bengkel

Kode_barang	Nama_barang	Kategori	Stok	Harga_barang
1	kampas Rem Depan	MATIC	24	43000

	2		kampas Rem Belakang		MATIC		15		63000	
	3		kampas Kopling Set		MATIC		6		110000	
	4		Saringan Udara		MATIC		17		43000	
	5		V-Belt		MATIC		7		120000	
	6		Roller(/buah)		MATIC		50		7000	
	7		Rumah Roller		MATIC		20		54000	
	8		CDI		MATIC		13		340000	
	9		Relay Starter		MATIC		19		40000	
	10		Kabel Spidometer		MATIC		18		45000	
	11		Piston		MATIC		15		45000	
	12		Ring Piston		MATIC		17		45000	
	13		Sokbreker Belakang		MATIC		17		180000	
	14		Kem		MATIC		21		115000	
	15		Kampas Rem Depan(PCX)		MATIC		23		80000	
	16		Kampas Rem Belakang(PCX)		MATIC		30		57000	
	17		V-Belt(PCX)		MATIC		34		200000	
	18		Roller(/buah)(PCX)		MATIC		21		75000	
	19		Kampas Kopling Set(PCX)		MATIC		31		220000	
	20		V-Belt(VARIO)		MATIC		31		130000	
	21		Roller(/buah)(VARIO)		MATIC		30		9000	
	22		Rumah Roller(VARIO)		MATIC		9		60000	
	23		CDI(VARIO)		MATIC		11		470000	
	24		Relay Starter(VARIO)		MATIC		13		40000	
	25		Filter Udara(VARIO)		MATIC		12		32000	
	26		Kampas Rem depan(VARIO)		MATIC		18		37000	
	27		Kampas Rem Belakang(VARIO)		MATIC		22		26500	
	28		Rantai(VARIO)		MATIC		24		65000	
	29		Gir Depan(VARIO)		MATIC		15		35000	
	30		Gir Belakang(VARIO)		MATIC		18		63000	
	31		Bohlam Depan		MATIC		15		25000	
	32		Bohlam Belakang		MATIC		20		7300	
	33		Kabel Gas(VARIO)		MATIC		38		20000	
	34		Kampas Kopling(VARIO)		MATIC		20		148000	
	35		Piston(VARIO)		MATIC		44		38000	
	36		Ring Piston(VARIO)		MATIC		19		45000	
	37		Kabel Spidometer(VARIO)		MATIC		20		20000	
	38		Sokbreker Belakang(VARIO)		MATIC		20		160000	
	39		Kem(VARIO)		MATIC		20		130000	
	40		Filter Udara		BEBEK		15		32000	
	41		Kampas Rem Depan		BEBEK		20		37000	
	42		Kampas Rem Belakang		BEBEK		22		26500	
	43		Rantai		BEBEK		23		65000	
	44		Gir Depan		BEBEK		16		35500	
	45		Gir Belakang		BEBEK		18		63000	
	46		Bohlam Depan		BEBEK		17		25000	
	47		Bohlam Belakang		BEBEK		15		7300	
	48		Kabel Gas		BEBEK		13		20000	
	49		Kampas Kopling(REVO)		BEBEK		15		148000	
	50		Piston		BEBEK		17		38000	
	51		Ring Piston		BEBEK		12		60000	
	52		Kampas Rem Depan(Disk) Lokal(KARISMA)		BEBEK		20		37000	
	53		Kampas Rem Depan(Disk) Import(KARISMA)		BEBEK		11		76000	
	54		Kampas Rem Belakang (KARISMA)		BEBEK		17		27000	
	55		Kampas Kopling Set (KARISMA)		BEBEK		17		150000	
	56		Saringan Udara(KARISMA)		BEBEK		10		30000	
	57		Rantai Roda Set		BEBEK		15		125000	
	58		Sokbreker Belakang		BEBEK		16		340000	

		(KARISMA)				
	59	Kampas Rem Depan	BEBEK	31	26000	
		(Terampol) (SUPRA)				
	60	Kampas Rem Depan	BEBEK	15	36000	
		(Cakram) (SUPRA)				
	61	Kampas Rem Belakang (SUPRA)	BEBEK	33	26000	
	62	Kampas Kopling (SUPRA)	BEBEK	40	80000	
	63	Saringan Udara (SUPRA)	BEBEK	21	15000	
	64	Rantai Keteng (SUPRA)	BEBEK	24	37000	
	65	Piston (SUPRA)	BEBEK	30	42000	
	66	Ring Piston (SUPRA)	BEBEK	36	95000	
	67	Kabel Gas (SUPRA)	BEBEK	36	17000	
	68	Kem (SUPRA)	BEBEK	10	493000	
	69	Kabel Rem (SUPRA)	BEBEK	7	18000	
	70	Sokbreker Belakang (SUPRA)	BEBEK	19	220000	
	71	CDI (SUPRA)	BEBEK	24	215000	
+-----+-----+-----+-----+-----+						

Pelanggan Member

+-----+-----+-----+-----+				
Nama_pelanggan	Tanggal_lahir	Usia	Alamat	
+-----+-----+-----+-----+				
Ririn Agustin	1998-08-10	20	Jakarta	
Auni Alkatiry	1998-08-31	20	Bekasi	
Handi Jabbar	1994-01-12	25	Bekasi	
Muhammad Pramudio	1996-06-13	23	Depok	
Muhammad Farhan	1986-04-21	33	Cijantung	
Fatayah Mustakaweni	2000-02-09	19	Cijantung	
Virgiandini Dwi	1991-03-14	28	Kelapa Gading	
Melenia Winda	1995-06-01	24	Klender	
Nahdiya	1992-06-26	27	Cipinang	
Indah Mulyani	1995-10-07	23	Cijantung	
Dian Prastanti	1996-11-19	22	Kelapa Gading	
Mohammad Ridho	1992-12-10	26	Pulogadung	
Nasrullah	1986-03-10	33	Depok	
Yulia Febrianti	1992-05-21	26	Depok	
Nanda Lutfi	1989-08-09	29	Pulogebang	
Valdy Gutama	1996-04-29	23	Pulogebang	
Muhammad Rizal	1987-09-18	31	Pondok Kelapa	
Elyzar Situmorang	1988-01-18	30	Pondok Bambu	
Glorio Ias N.	1992-12-12	26	Pondok Bambu	
Chevy Putri	1990-06-29	29	Klender	
Silviana Zubaedah	1981-04-06	38	Klender	
Fitri Ismail	1990-12-09	28	Klender	
Bella Nasution	1989-02-12	30	Bekasi	
Yuli Astuti	1985-06-13	34	Kelapa Gading	
Dewi Yulianti	1978-04-17	41	Pondok Bambu	
Esti Hummayah	1993-09-23	25	Pondok Bambu	
Loly Imelda	1992-01-07	27	Pondok Kelapa	
Rahmawati	1993-03-19	28	Depok	
Julia Ningrum	1989-08-05	29	Klender	
Safira Dinda	1996-06-03	23	Duren Sawit	
Safira Fauziah	1992-11-16	25	Duren Sawit	
Rahmadian	1980-04-22	39	Bekasi	
Rifa Cantika	1985-06-24	34	Duren Sawit	

Annisa Dewi	1997-01-31	22	Duren Sawit	
Ayu Nuraeni	1999-12-21	19	Depok	
Jhonny	1989-02-08	30	Bekasi	
Lisa	2000-11-04	18	Buaran	
Linda	1993-05-17	28	Buaran	
Wanda Wennas	1996-04-03	23	Pulogadung	
Gusti	1996-02-05	23	Klender	
Otniel Rico	1990-04-07	29	Buaran	
Supri	1978-08-21	41	Cijantung	
Rahmat Angga	1988-01-25	31	Pondok Kopi	
Abdul Solikhin	2000-04-23	19	Pondok Kopi	
Edward Januar	1996-01-03	23	Klender	
Watijo	1984-02-28	35	Buaran	
M. Cahyadi	1994-06-19	25	Depok	
Udin	1993-09-21	25	Klender	
Mamat	1996-05-21	23	Klender	
Wakidin	1984-06-05	35	Klender	
+-----+-----+-----+-----+				

Transaksi

Id_transaksi		Nama_pelanggan		Jenis_motor	NO_Plat		
Nama_Barang				Montir	Jumlah	Harga	Bayar
1	Auny Alkatiry	MATIC	B 1654 PST	V-Belt			
MP001	1 120000 120000						
2	Handi Jabbar	MATIC	B 1781 STV	Relay			
Stater (VARIO)	MP002	1	40000	40000			
3	Muhammad Ridho	BEBEK	B 8597 SPN	Filter			
Udara	MP003	1	32000	32000			
4	Dian Prastanti	BEBEK	B 7148 NRV				
Piston (SUPRA)	MP004	1	1	42000	42000		
5	Indah Mulyani	MATIC	B 9827 FTV	Bohlam			
Depan	MP002	2	25000	50000			
6	Muhammad Pramudio	Bebek	B 2135 TCD	Kampas			
Rem Depan (Disk)	Lokal (KARISMA) MP003	1	37000	37000			
7	Virgiandini Dwi	MATIC	B 7482 BHM	Kampas			
Kopling (VARIO)	MP001	1	148000	148000			
8	Muhammad Farhan	MATIC	B 4214 VID	Kabel			
Gas (VARIO)	MP004	1	20000	20000			
9	Fatayah Mustakaweni	MATIC	B 5313 WOP	CDI			
MP002	1 340000 340000						
10	Nahdiya	MATIC	B 1073 VGT	Kampas			
Rem Depan (PCX)	MP003	1	80000	80000			
11	Melenia Winda	MATIC	B 8671 WCN	Kampas			
Rem Depan	MP001	1	43000	43000			
12	Nasrullah Ramadani	BEBEK	B 3794 TVD	Ring			
Piston	MP002	1	60000	60000			
13	Yulia Febrianti	BEBEK	B 8961 VTY	Ring			
Piston (SUPRA)	MP003	1	95000	95000			
14	Nanda Lutfi	BEBEK	B 4024 WRG	Kampas			
Rem Belakang	MP004	1	26500	26500			
15	Valdy Gutama	BEBEK	B 7486 BIL	Rantai			
Roda Set	MP002	1	125000	125000			

	16	Muhammad Rizal	BEBEK	B 8621 COL	Gir
Belakang			MP004	1	63000 63000
	17	Elyzar Situmorang	MATIC	B 3338 VRA	Kabel Gas
MP003	1	20000	20000		
	18	Glorio Ias N.	BEBEK	B 7381 FIN	Sokbreker
Belakang (SUPRA)			MP002	2	220000 440000
	19	Chevy Putri	MATIC	B 1838 FRG	V-
Belt (PCX)			MP001	1	200000 200000
	20	Silviana Zubaedah	MATIC	B 4108 ZEP	CDI
MP004	1	340000	340000		
	21	Fitri Ismail	MATIC	B 1489 TPA	Kampas
Rem Depan			MP002	1	43000 43000
	22	Bella Nasution	MATIC	B 1717 VAR	Sokbreker
Belakang (VARIO)			MP003	1	160000 160000
	23	Yuli Astuti	MATIC	B 7116 WKI	Kem
MP001	1	115000	115000		
	24	Dewi Yulianti	MATIC	B 4645 BHA	Rumah
Roller (Vario)			MP004	1	60000 60000
	25	Esti Hummayah	BEBEK	B 3961 CEA	Sokbreker
Belakang (SUPRA)			MP003	1	220000 220000
	26	Loly Imelda	BEBEK	B 3022 VRD	Saringan
Udara (KARISMA)			MP002	1	30000 30000
	27	Rahmawati	BEBEK	B 6180 FMN	Kabel
Gas (SUPRA)			MP001	1	17000 17000
	28	Julia Ningrum	BEBEK	B 8957 NAA	Kampas
Rem Belakang			MP004	1	26500 26500
	29	Safira Dinda	MATIC	B 8902 ZNN	Kabel
Spidometer			MP003	1	45000 45000
	30	Safira Fauziah	MATIC	B 5442 PMS	Relay
Starter			MP001	1	40000 40000
	31	Safira Fauziah	MATIC	B 5442 PMS	Relay
Starter			MP001	1	40000 40000
	32	Rahmadian	BEBEK	B 4072 VML	
CDI (SUPRA)			MP002	1	215000 215000
	33	Rifa Cantika	BEBEK	B 8321 WBI	Ring
Piston (SUPRA)			MP004	2	95000 190000
	34	Ririn Agustin	MATIC	B 4546 VVU	
Kem (VARIO)			MP002	1	130000 130000
	35	Annisa Dewi	BEBEK	B 5411 BGN	Gir Depan
MP003	1	35500	35500		
	36	Ayu Nuraeni	MATIC	B 4688 CED	Relay
Starter			MP001	1	40000 40000
	37	Jhonny	MATIC	B 3848 VPN	
Roller (VARIO)			MP003	4	9000 36000
	38	Lisa	MATIC	B 1252 ZOA	V-
Belt (VARIO)			MP004	1	130000 130000
	39	Linda	MATIC	B 7212 SAI	Kampas
Kopling set			MP001	1	110000 110000
	40	Wanda Wennas	BEBEK	B 2253 PNI	Kampas
Rem Belakang (SUPRA)			MP002	1	26000 26000
	41	Gusti	MATIC	B 1511 CII	V-Belt
MP003	1	120000	120000		
	42	Otniel Rico	BEBEK	B 7086 NWA	Rantai
Keteng (SUPRA)			MP004	1	37000 37000
	43	Supri	BEBEK	B 7146 NIU	Kabel
Rem (SUPRA)			MP004	1	17000 17000
	44	Rahmat Angga	BEBEK	B 1230 VVR	
CDI (SUPRA)			MP001	1	215000 215000
	45	Abdul Solikhin	BEBEK	B 1714 SRI	Kampas
Rem Depan (SUPRA)			MP003	1	26000 26000

```

|          46 | Edward Januar      | BEBEK          | B 8701 VQR | Piston
| MP002      | 1 | 38000 | 38000 |
|          47 | Watijo             | MATIC          | B 3350 ZDN | Gir
Belakang (VARIO) | MP003 | 1 | 63000 | 63000 |
|          48 | M. Cahyadi         | MATIC          | B 7557 PAT | Saringan
/;
Ud\ara          | MP001 | 1 | 43000 | 43000 |
|          49 | Udin               | MATIC          | B 4921 BSF |
Kem (VARIO)     | MP004 | 1 | 130000 | 130000 |
|          50 | Mamat             | MATIC          | B 6781 ZAF | V-
Belt (PCX)      | MP002 | 1 | 200000 | 200000 |
|          51 | Wakidin           | MATIC          | B 9102 AXC | Rumah
Roller (VARIO)  | MP001 | 1 | 60000 | 60000 |
+-----+-----+-----+-----+
+-----+-----+-----+-----+

```

Jenis entitas dan atribut setiap data

Stok_Bengkel (Kode_barang(Primary Key), Nama_barang (Atribut Komposit), Kategori,Stok,Harga_barang)

Pelanggan_Member (Nama_pelanggan, Tanggal_lahir, Usia, Alamat)

Transaksi (Id_transaksi(Primary Key), Nama_pelanggan, Jenis_motor(Atribut Komposit), No_Plat, Nama_Barang, Montir, Jumlah int, Harga int, Bayar)

Skema Relasi

Stok Bengkel	Pelanggan Member	Transaksi
Kode barang	Nama Pelanggan	Id Transaksi
Nama barang	Tanggal Lahir	Nama Pelanggan
Kategori	Usia	Jenis Motor
Stok	Alamat	No Plat
Harga barang		Nama Barang
		Montir
		Jumlah
		Harga
		Bayar

Database

1. Membuat database

```

MariaDB [(none)]> create database TUGAS_DATABASE;
Query OK, 1 row affected (0.013 sec)

```

2. Use Database

```

use TUGAS_DATABASE;
Database changed

```

3. Create Table Stok Bengkel

```
MariaDB [TUGAS_DATABASE]> create table Stok_Bengkel (Kode_barang  
int(10)primary key, Nama_barang varchar(50), Kategori  
varchar(20), Stok varchar(10), Harga_barang varchar(20)not null);
```

4. Menampilkan Atribut Stok Bengkel

```
MariaDB [TUGAS_DATABASE]> desc Stok_Bengkel;
```

5. Mengisi table Stok Bengkel

```
MariaDB [TUGAS_DATABASE]> INSERT INTO Stok_Bengkel VALUES
```

6. Menampilkan table Stok Bengkel

```
MariaDB [TUGAS_DATABASE]> select * from Stok_Bengkel;
```

7. Membuat table Pelanggan Member

```
MariaDB [TUGAS_DATABASE]>MariaDB [TUGAS_DATABASE]> create table  
Pelanggan_Member (Nama_pelanggan varchar(50), Tanggal_lahir date,  
Usia int(10), Alamat varchar(50)not null);  
Query OK, 0 rows affected (0.051 sec)
```

8. Menampilkan Atribut Pelanggan Member

```
MariaDB [TUGAS_DATABASE]> desc Pelanggan_Member;
```

9. Mengisi Table Pelanggan Member

```
MariaDB [TUGAS_DATABASE]> INSERT INTO Pelanggan_Member VALUES
```

10. Menampilkan Table Pelanggan Member

```
MariaDB [TUGAS_DATABASE]> select * from Pelanggan_Member;
```

11. Update Data Pelanggan Member

```
MariaDB [TUGAS_DATABASE]> UPDATE Pelanggan_Member SET Usia="24"  
where Nama_Pelanggan="Melenia Winda";  
Query OK, 1 row affected (0.019 sec)
```

```
Rows matched: 1 Changed: 1 Warnings: 0
```

```
MariaDB [TUGAS_DATABASE]> UPDATE Pelanggan_Member SET Usia="23"  
where Nama_Pelanggan="Indah Mulyani";  
Query OK, 1 row affected (0.003 sec)  
Rows matched: 1 Changed: 1 Warnings: 0
```

```
where Nama_Pelanggan="Silviana Zubaedah";
Query OK, 1 row affected (0.011 sec)
Rows matched: 1  Changed: 1  Warnings: 0

MariaDB [TUGAS_DATABASE]> UPDATE Pelanggan_Member SET Usia="25"
where Nama_Pelanggan="Udin";
Query OK, 1 row affected (0.011 sec)
Rows matched: 1  Changed: 1  Warnings: 0
```

12. Membuat Table Transaksi

```
MariaDB [TUGAS_DATABASE]> create table Transaksi (Id_transaksi
int(10)primary key, Nama_pelanggan varchar(50), Jenis_motor
varchar(20), No_Plat int(10)not null, Nama_Barang varchar(50),Montir
varchar(10)not null, Jumlah int(10), Harga int(10), Bayar int(10));
Query OK, 0 rows affected (0.036 sec)
```

13. Menampilkan Atribut Transaksi

```
MariaDB [TUGAS_DATABASE]> desc Transaksi;
```

14. Mengisi Table Transaksi

```
MariaDB [TUGAS_DATABASE]> INSERT INTO Transaksi VALUES
-> ("00049","Udin","MATIC","B 4921
BSF","Kem(VARIO)","MP004","1","130000","130000"),
```

15. Menampilkan Table Transaksi

```
MariaDB [TUGAS_DATABASE]> select * from Transaksi;
```

16. Menghapus Baris Pada Table Transaksi

```
MariaDB [TUGAS_DATABASE]> DELETE FROM Transaksi WHERE
Id_transaksi='31';
Query OK, 1 rows affected (0.001 sec)
Records: 1  Duplicates: 0  Warnings: 0
```

17. Relasi table

```
MariaDB [TUGAS_DATABASE]> SELECT Id_transaksi, Kode_barang, Harga,
NO_Plat, Tanggal_lahir, Alamat FROM Transaksi JOIN Stok_Bengkel ON
Transaksi>Nama_barang=Stok_Bengkel>Nama_barang JOIN Pelanggan_Member
ON Transaksi>Nama_pelanggan=Pelanggan_Member>Nama_pelanggan;
```