

**PERANCANGAN BASIS DATA PENJUALAN OBAT
MELALUI COMMAND PROMPT**



MANAJEMEN
INFORMATIKA
12.2F.07

KELOMPOK 3 :

Gilang Pramudhita	(NIM: 12171248)
Marlinawati	(NIM: 12170934)
Dwi Astuti H.	(NIM: 12170096)
Anisa Ratna Furi	(NIM: 12170919)
Evan Gian Amar P.	(NIM: 12173227)
Muamar Dwi S.	(NIM: 12170008)

BSI Salemba
Jl.Salemba Tengah no:22 – Jakarta, 10440 Telpon: 021-31907284,
Website: <http://www.bsi.co.id>

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan atas kehadiran Allah SWT yang telah memberikan nikmat sehat berserta rahmat dan hidayah-Nya sehingga kami dapat menyusun dan menyelesaikan makalah Basis Data ini dengan sebaik – baiknya. Penulisan makalah ini bertujuan untuk mendapatkan nilai UTS dari mata kuliah Aplikasi Basis Data pada semester Genap ini.

Kami ucapkan terima kasih kepada dosen kami yaitu Bapak M. Haddiel Fuad yang telah membimbing kami untuk dapat menyusun makalah ini, beserta teman – teman kami yang sudah membantu menyelesaikan makalah kami secara langsung maupun tidak langsung.

Kami menyadari bahwa dalam penyusunan makalah yang kami buat, masih banyak kekurangan di dalamnya, dan sangat jauh dari kata sempurna, oleh karena itu segala kritik dan saran yang membangun dari semua pihak sangat kami harapkan demi perbaikan pada tugas selanjutnya. Harapan kami semoga tugas ini bermanfaat khususnya bagi kami dan bagi pembaca lain pada umumnya.

Demikian yang dapat kami sampaikan selaku penulis, bila mana terdapat kesalahan dalam penulisan kata, kami mohon maaf.

Jakarta, 14 Mei 2018

Penyusun

DAFTAR ISI

Cover	
Kata Pengantar	
BAB I.....	4
PENDAHULUAN	4
1.1 Latar Belakang.....	4
1.2 Maksud & Tujuan	4
1.3 Ruang Lingkup.....	4
BAB II.....	5
PEMBAHASAN.....	5
2.1 ERD dan LRS Basis Data Penjualan Obat.....	5
2.1.1 ERD Basis Data Penjualan Obat.....	5
2.1.2 LRS Basis Data Penjualan Obat.....	8
2.1.3 Membuat Basis Data Penjualan Obat	8
BAB III	20
PENUTUP	20
3.1 Kesimpulan	20
3.2 Saran	20

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pada dasarnya perkembangan teknologi tidak akan pernah berhenti melahirkan teknologi yang terus berkembang setiap detiknya sehingga keterampilan dalam mengolah dan menguasai teknologi, terkhusus teknologi informatika sangatlah penting bagi setiap orang. Command Prompt (CMD) merupakan beberapa contoh kemajuan teknologi saat ini. Tidak ada salahnya apabila belajar mengoperasikan pengoperasian dasar agar tidak tertinggal jaman yang semakin canggih. Dengan Command Prompt kita dapat membuat basis data pada komputer dengan cara manual.

1.2 Maksud & Tujuan

Maksud dan tujuan dari dibuatnya makalah ini adalah untuk memenuhi tugas pengganti UTS semester 2 dari mata kuliah APLIKASI BASIS DATA. Disamping itu dengan membuat program ini, diharapkan mahasiswa mampu menguasai cara membuat basis data melalui command prompt sehingga bisa berguna dan diaplikasikan dalam kehidupan bermasyarakat.

1.3 Ruang Lingkup

Adapun ruang lingkup yang akan dibahas dalam penulisan makalah ini :

1. Pembuatan ERD dan LRS dari project yang dibuat;
2. Pembuatan Spesifikasi File/Struktur Tabel dari project yang dibuat;
3. Proses Pembuatan Basis Data pada MYSQL melalui *command Prompt*.

BAB II

PEMBAHASAN

2.1 ERD dan LRS Basis Data Penjualan Obat

2.1.1 ERD Basis Data Penjualan Obat

ERD (Entity Relational Diagram)

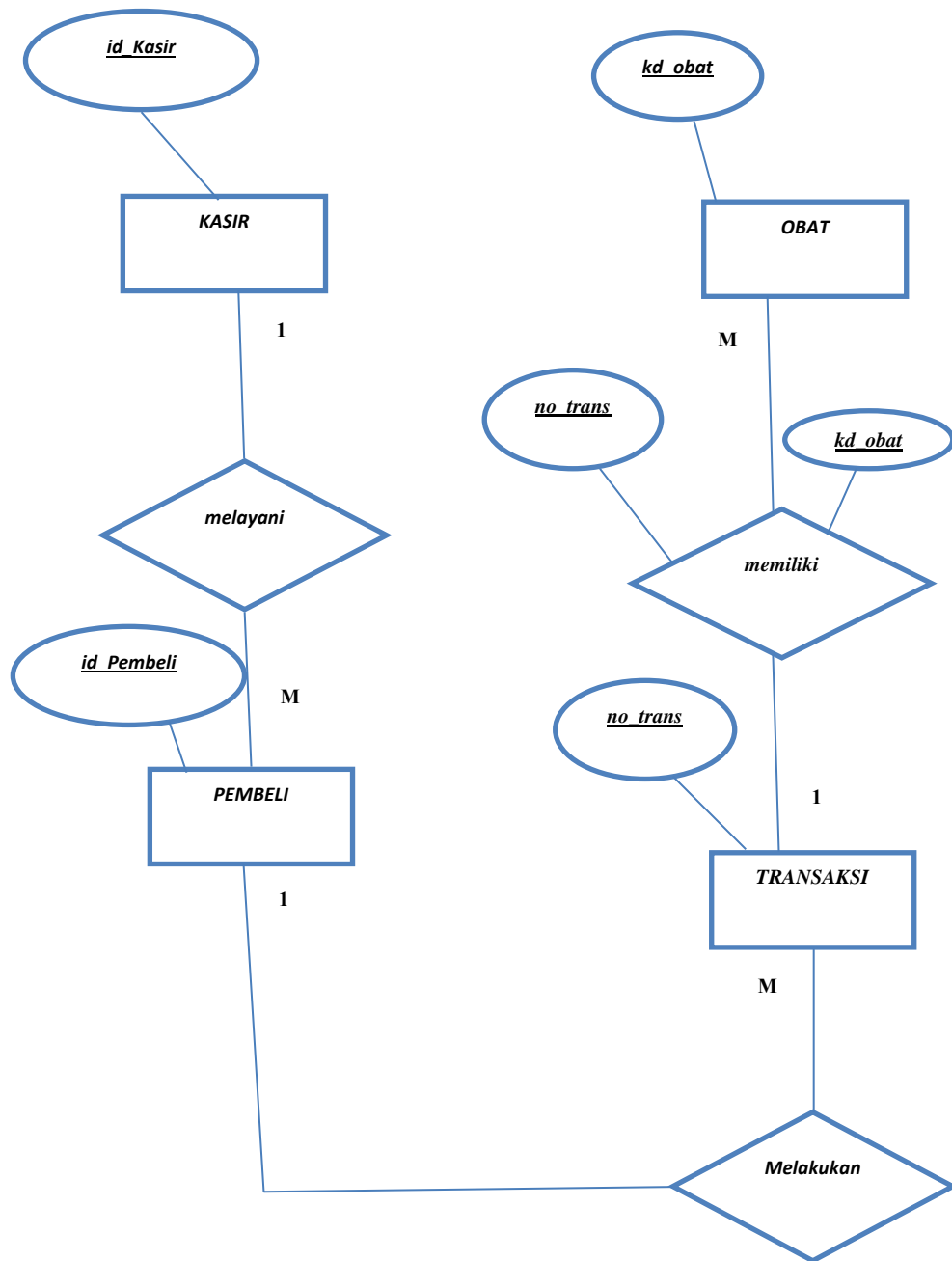
Merupakan pemodelan basis data dengan menggunakan diagram relasi antar entitas, dapat dilakukan dengan menggunakan suatu pemodelan basis data.

Tahapan penentuan ERD :

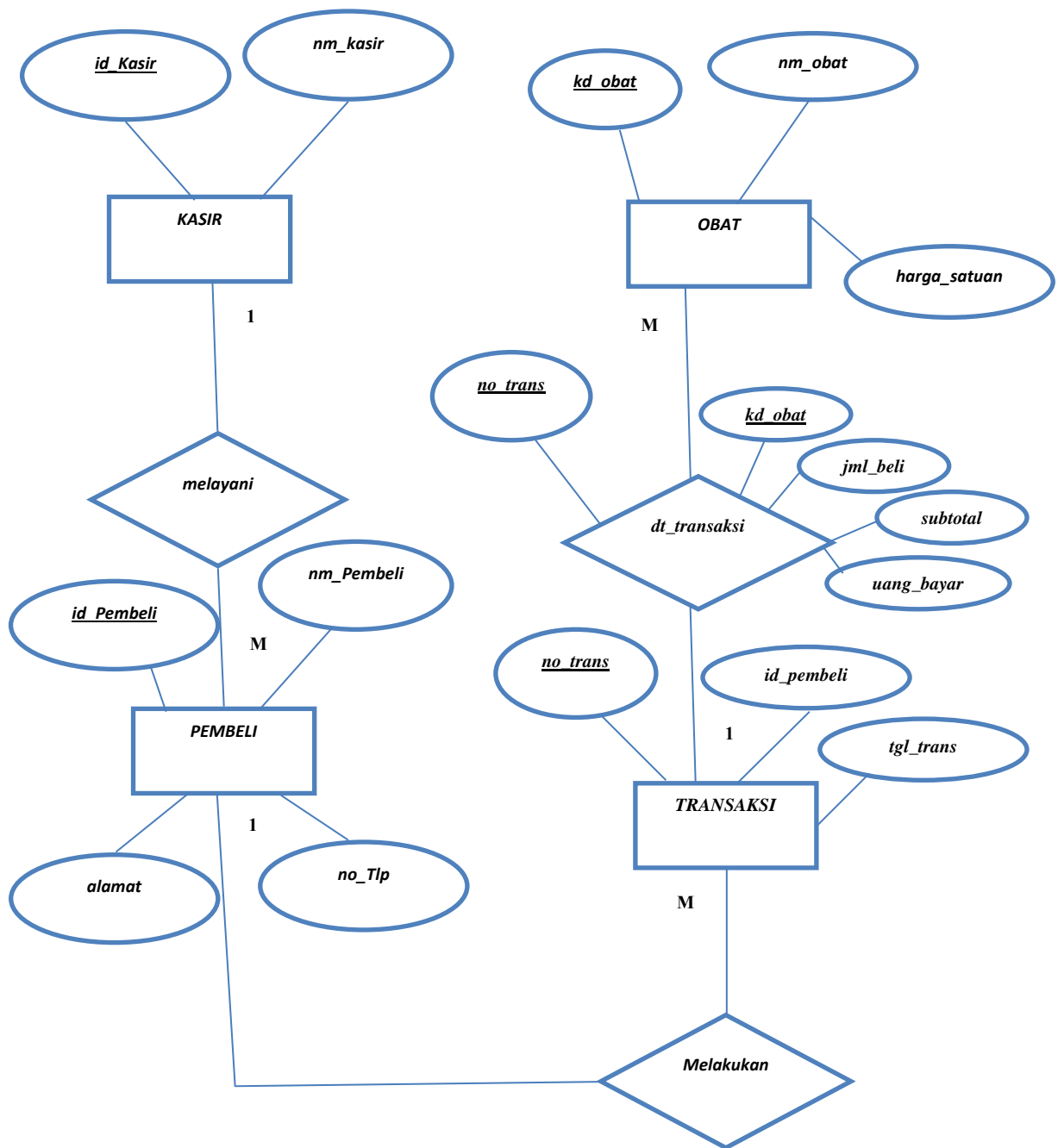
- **Identifikasi entitas Basis Data Penjualan Obat & Penentuan Atribut**

No	Nama Entitas	Atribut
1.	kasir	id_kasir,nm_kasir
2.	obat	kd_obat,nm_obat,harga_satuan
3.	pembeli	id_pembeli,nm_pembeli,alamat,no_tlp
4.	transaksi	no_trans,tgl_trans,id_pembeli
5.	detail transaksi	no_trans, kd_obat,jml_beli,subtotal,uang_bayar

Membuat design



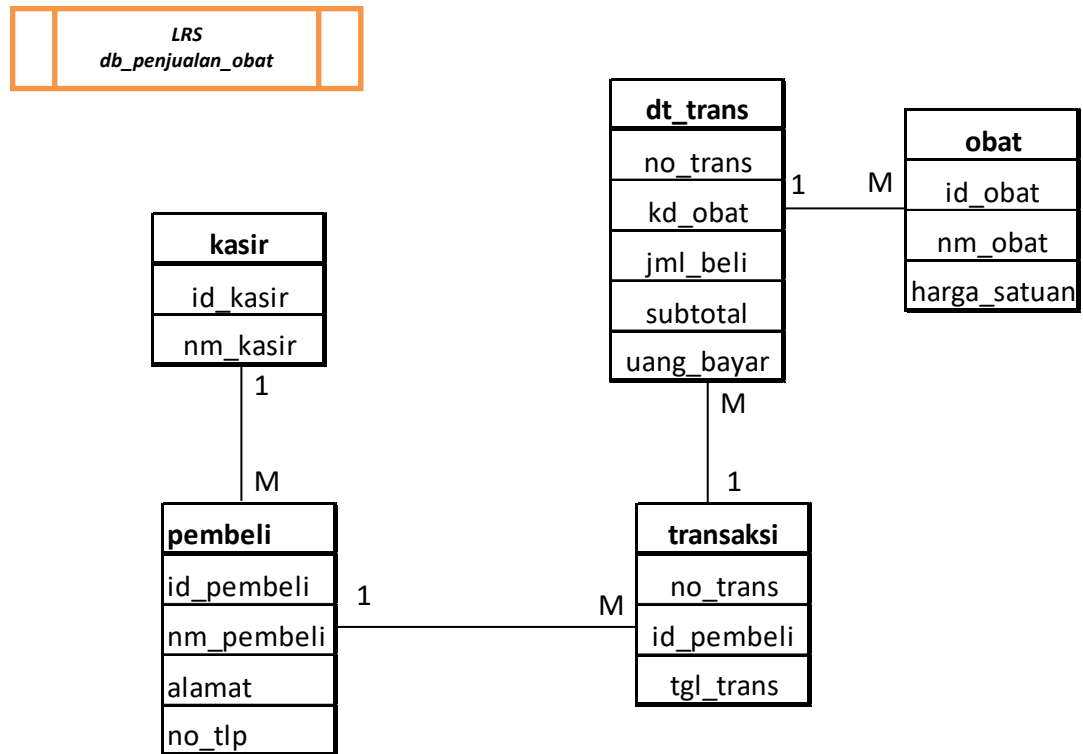
Melengkapi design dengan atribut deskriptif



ERD Basis Data Penjualan Obat

2.1.2 LRS Basis Data Penjualan Obat

Representasi dari struktur record-record pada tabel-tabel yang terbentuk dari hasil relasi antar himpunan entitas.



2.1.3 Membuat Basis Data Penjualan Obat

Berdasarkan konsep logis yang telah dibuat sebelumnya pada ERD dan LRS, maka langkah selanjutnya membuat database fisik dengan MySQL, sebagai berikut:

1. Masuk kedalam mysql melalui command prompt.
2. Buat sebuah database dengan nama “db_penjualan_obat”, kemudian tampilkan daftar database yang ada pada mysql.


```
Command Prompt - mysql.exe -u root -p

MariaDB [mysql]> create database db_penjualan_obat;
Query OK, 1 row affected (0.08 sec)

MariaDB [mysql]> show databases;
+-----+
| Database |
+-----+
| db_coba  |
| db_dml_lanjutan |
| db_latihan1 |
| db_latihan_dml |
| db_les_private |
| db_penjualan_obat |
| db penyewaanmotor |
| information_schema |
| kampus  |
| komik_coba1 |
| mysql   |
| performance_schema |
| phpmyadmin |
| test    |
| wp      |
+-----+
15 rows in set (0.00 sec)
```

3. Aktifkan database db_penyewaanmotor

```
Command Prompt - mysql.exe -u root -p

MariaDB [mysql]> use db_penjualan_obat;
Database changed
MariaDB [db_penjualan_obat]> _
```

4. Buat beberapa tabel berikut ini :

Tabel “kasir” :

Field Name	Type	Size	Keterangan
id_kasir	char	5	Primary Key
nm_kasir	varchar	20	

```

C:\ Command Prompt - mysql.exe -u root -p
MariaDB [db_penjualan_obat]> create table kasir
-> (id_kasir char(5)not null,
-> nm_kasir varchar(20)not null,
-> primary key(id_kasir));
Query OK, 0 rows affected (0.35 sec)

```

Tabel “**obat**” :

Field Name	Type	Size	Keterangan
kd_obat	char	7	Primary Key
nm_obat	varchar	15	
harga_satuan	double		

```

C:\ Command Prompt - mysql.exe -u root -p
MariaDB [db_penjualan_obat]> create table obat
-> (kd_obat char(7)not null,
-> nm_obat varchar(15)not null,
-> harga_satuan double not null,
-> primary key(kd_obat));
Query OK, 0 rows affected (0.31 sec)

```

Tabel “**pembeli**” :

Field Name	Type	Size	Keterangan
id_pembeli	char	5	Primary Key
nm_pembeli	varchar	20	
alamat	varchar	30	
no_tlp	varchar	15	

```

C:\ Command Prompt - mysql.exe -u root -p
MariaDB [db_penjualan_obat]> create table pembeli
-> (id_pembeli char(5)not null,
-> nm_pembeli varchar(20)not null,
-> alamat varchar(30)not null,
-> no_tlp varchar(15)not null,
-> primary key(id_pembeli));
Query OK, 0 rows affected (0.23 sec)

```

Tabel “**transaksi**” :

Field Name	Type	Size	Keterangan
no_trans	char	5	Primary Key
tgl_trans	date	20	
id_pembeli	char	5	

Command Prompt - mysql.exe -u root -p

```
MariaDB [db_penjualan_obat]> create table transaksi
-> (no_trans char(5)not null,
-> id_pembeli char(5)not null,
-> tgl_trans date,
-> primary key(no_trans));
Query OK, 0 rows affected (0.41 sec)
```

Tabel "dt_transaksi" :

Field Name	Type	Size	Keterangan
no_trans	char	5	
kd_obat	char	7	
jm_beli	int	5	
subtotal	double		
uang_bayar	double		

Command Prompt - mysql.exe -u root -p

```
MariaDB [db_penjualan_obat]> create table dt_transaksi
-> (no_trans char(5)not null,
-> kd_obat char(7)not null,
-> jml_beli int(5)not null,
-> subtotal double not null,
-> uang_bayar double not null);
Query OK, 0 rows affected (0.23 sec)
```

5. Tampilkan daftar tabel pada database

Command Prompt - mysql.exe -u root -p

```
MariaDB [db_penjualan_obat]> show tables;
+-----+
| Tables_in_db_penjualan_obat |
+-----+
| kasir                         |
| nota                         |
| obat                        |
| pembeli                      |
+-----+
4 rows in set (0.06 sec)
```

6. Tampilkan Struktur tabel masing-masing yang telah dibuat :

- Struktur Tabel kasir

```
Command Prompt - mysql.exe -u root -p
MariaDB [db_penjualan_obat]> desc kasir;
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| Field      | Type        | Null | Key | Default | Extra |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| id_kasir   | char(5)     | NO   | PRI | NULL    |       |
| nm_kasir   | varchar(20) | NO   |     | NULL    |       |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
2 rows in set (0.17 sec)
```

- Struktur Tabel obat

```
Command Prompt - mysql.exe -u root -p
MariaDB [db_penjualan_obat]> desc obat;
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| Field      | Type        | Null | Key | Default | Extra |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| kd_obat    | char(7)     | NO   | PRI | NULL    |       |
| nm_obat    | varchar(15) | NO   |     | NULL    |       |
| harga_satuan | double      | NO   |     | NULL    |       |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
3 rows in set (0.11 sec)
```

-Struktur Tabel pembeli

```
Command Prompt - mysql.exe -u root -p
MariaDB [db_penjualan_obat]> desc pembeli;
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| Field      | Type        | Null | Key | Default | Extra |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| id_pembeli | char(5)     | NO   | PRI | NULL    |       |
| nm_pembeli | varchar(20) | NO   |     | NULL    |       |
| alamat     | varchar(30) | NO   |     | NULL    |       |
| no_tlp     | varchar(15) | NO   |     | NULL    |       |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
4 rows in set (0.10 sec)
```

-Struktur Tabel transaksi

```
MariaDB [db_penjualan_obat]> desc transaksi;
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| Field      | Type        | Null | Key | Default | Extra |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| no_trans   | char(5)     | NO   | PRI | NULL    |       |
| id_pembeli | char(5)     | NO   |     | NULL    |       |
| tgl_trans  | date        | YES  |     | NULL    |       |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
3 rows in set (0.11 sec)
```

-Struktur Tabel dt_transaksi

```

C:\. Command Prompt - mysql.exe -u root -p
MariaDB [db_penjualan_obat]> desc dt_transaksi;
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| Field      | Type      | Null | Key | Default | Extra |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| no_trans   | char(5)   | NO   |     | NULL    |       |
| kd_obat    | char(7)   | NO   |     | NULL    |       |
| jml_beli   | int(5)    | NO   |     | NULL    |       |
| subtotal   | double    | NO   |     | NULL    |       |
| uang_bayar | double    | NO   |     | NULL    |       |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
5 rows in set (0.10 sec)

```

7. Isi beberapa tabel dengan record sebagai berikut, kemudian tampilkan hasilnya :

Tabel kasir

id_kasir	nm_kasir
00001	lina
00002	dwi

```

C:\. Command Prompt - mysql.exe -u root -p
MariaDB [db_penjualan_obat]> insert into kasir(id_kasir,nm_kasir)
-> values
-> ('00001','lina'),
-> ('00002','dwi');
Query OK, 2 rows affected (0.15 sec)
Records: 2 Duplicates: 0 Warnings: 0

MariaDB [db_penjualan_obat]> select*from kasir;
+-----+-----+
| id_kasir | nm_kasir |
+-----+-----+
| 00001    | lina     |
| 00002    | dwi      |
+-----+-----+
2 rows in set (0.00 sec)

```

Tabel obat

kd_obat	nm_obat	harga_satuan
OBT0001	Paramex	2500
OBT0002	Paracetamol	5000
OBT0003	Amoxilin	5000
OBT0004	OBH Combi	15000
OBT0005	Proris	20000

```

C:\ Command Prompt - mysql.exe -u root -p
MariaDB [db_penjualan_obat]> insert into obat
-> (kd_obat,nm_obat,harga_satuan)
-> values
-> ('OBT0001','Paramex','2500'),
-> ('OBT0002','Paracetamol','5000'),
-> ('OBT0003','Amoxilin','5000'),
-> ('OBT0004','OBH Combi','15000'),
-> ('OBT0005','Proris','20000');
Query OK, 5 rows affected (0.12 sec)
Records: 5 Duplicates: 0 Warnings: 0

MariaDB [db_penjualan_obat]> select*from obat;
+-----+-----+-----+
| kd_obat | nm_obat      | harga_satuan |
+-----+-----+-----+
| OBT0001 | Paramex      | 2500         |
| OBT0002 | Paracetamol  | 5000         |
| OBT0003 | Amoxilin     | 5000         |
| OBT0004 | OBH Combi    | 15000        |
| OBT0005 | Proris       | 20000        |
+-----+-----+-----+
5 rows in set (0.00 sec)

```

Tabel pembeli

id_pembeli	nm_pembeli	alamat	no_tlp
ID001	Evan Gian Amar	Jl. Laks Mahayati	082113570107
ID002	Dwi Septianto	Jl. Matraman Raya	088214050871
ID003	Muamar Dwi Saputra	Jl. Budi Mulia	089630614105
ID004	Anisa Ratna Furi	Jl. Mangga Besar	081219477107
ID005	Dwi Astuti Handayani	Jl. Raya Bekasi	085715946080

```

C:\ Command Prompt - mysql.exe -u root -p
MariaDB [db_penjualan_obat]> insert into pembeli
-> (id_pembeli,nm_pembeli,alamat,no_tlp)
-> values
-> ('ID001','Evan Gian Amar','Jl. Laks Mahayati','082113570107'),
-> ('ID002','Dwi Septianto','Jl. Matraman Raya','088214050871'),
-> ('ID003','Muamar Dwi Saputra','Jl. Budi Mulia','089630614105'),
-> ('ID004','Anisa Ratna Furi','Jl. Mangga Besar','081219477107'),
-> ('ID005','Dwi Astuti Handayani','Jl. Raya Bekasi','085715946080');
Query OK, 5 rows affected (0.07 sec)
Records: 5 Duplicates: 0 Warnings: 0

MariaDB [db_penjualan_obat]> select*from pembeli;
+-----+-----+-----+-----+
| id_pembeli | nm_pembeli      | alamat          | no_tlp      |
+-----+-----+-----+-----+
| ID001      | Evan Gian Amar  | Jl. Laks Mahayati | 082113570107 |
| ID002      | Dwi Septianto  | Jl. Matraman Raya | 088214050871 |
| ID003      | Muamar Dwi Saputra | Jl. Budi Mulia    | 089630614105 |
| ID004      | Anisa Ratna Furi | Jl. Mangga Besar  | 081219477107 |
| ID005      | Dwi Astuti Handayani | Jl. Raya Bekasi   | 085715946080 |
+-----+-----+-----+-----+
5 rows in set (0.00 sec)

```

Tabel transaksi

no_trans	id_pembeli	tgl_trans
10001	ID001	2018-05-10
10002	ID002	2018-06-10
10003	ID003	2018-06-11
10004	ID004	2018-06-15
10005	ID005	2018-06-16

Command Prompt - mysql.exe -u root -p

```

MariaDB [db_penjualan_obat]> insert into transaksi
-> (no_trans,id_pembeli,tgl_trans)
-> values
-> ('10001','ID001','2018-05-10'),
-> ('10002','ID002','2018-06-10'),
-> ('10003','ID003','2018-06-10'),
-> ('10004','ID004','2018-06-15'),
-> ('10005','ID005','2018-06-16');
Query OK, 5 rows affected (0.11 sec)
Records: 5  Duplicates: 0  Warnings: 0

MariaDB [db_penjualan_obat]> select*from transaksi;
+-----+-----+-----+
| no_trans | id_pembeli | tgl_trans |
+-----+-----+-----+
| 10001    | ID001      | 2018-05-10 |
| 10002    | ID002      | 2018-06-10 |
| 10003    | ID003      | 2018-06-10 |
| 10004    | ID004      | 2018-06-15 |
| 10005    | ID005      | 2018-06-16 |
+-----+-----+-----+
5 rows in set (0.00 sec)

```

Tabel dt_transaksi

no_trans	kd_obat	jml_beli	subtotal		uang_bayar	
10001	OBT0001	2	Rp	5.000	Rp	10.000
10002	OBT0003	1	Rp	5.000	Rp	20.000
10003	OBT0002	3	Rp	15.000	Rp	20.000
10004	OBT0004	1	Rp	15.000	Rp	50.000
10005	OBT0005	1	Rp	20.000	Rp	100.000

Command Prompt - mysql.exe -u root -p

```
MariaDB [db_penjualan_obat]> insert into dt_transaksi
-> (no_trans,kd_obat,jml_beli,subtotal,uang_bayar)
-> values
-> ('10001','OBT0001','2','5000','10000'),
-> ('10002','OBT0003','1','5000','20000'),
-> ('10003','OBT0002','3','15000','20000'),
-> ('10004','OBT0004','1','15000','50000'),
-> ('10005','OBT0005','1','20000','100000');
Query OK, 5 rows affected (0.12 sec)
Records: 5 Duplicates: 0 Warnings: 0
```

```
MariaDB [db_penjualan_obat]> select*from dt_transaksi;
+-----+-----+-----+-----+-----+
| no_trans | kd_obat | jml_beli | subtotal | uang_bayar |
+-----+-----+-----+-----+-----+
| 10001    | OBT0001 | 2        | 5000     | 10000      |
| 10002    | OBT0003 | 1        | 5000     | 20000      |
| 10003    | OBT0002 | 3        | 15000    | 20000      |
| 10004    | OBT0004 | 1        | 15000    | 50000      |
| 10005    | OBT0005 | 1        | 20000    | 100000     |
+-----+-----+-----+-----+-----+
5 rows in set (0.00 sec)
```

8. Kerjakan beberapa perintah soal query SQL dibawah ini:

- Tampilkan isi seluruh record pada tabel obat, kemudian urutkan secara descending berdasarkan field “harga_satuan”.

Command Prompt - mysql.exe -u root -p

```
MariaDB [db_penjualan_obat]> select*from obat order by harga_satuan desc;
+-----+-----+-----+
| kd_obat | nm_obat | harga_satuan |
+-----+-----+-----+
| OBT0005 | Proris | 20000        |
| OBT0004 | OBH Combi | 15000        |
| OBT0002 | Paracetamol | 5000         |
| OBT0003 | Amoxilin | 5000         |
| OBT0001 | Paramex | 2500         |
+-----+-----+-----+
5 rows in set (0.03 sec)
```

- Tampilkan harga_satuan termahal pada tabel obat.

Command Prompt - mysql.exe -u root -p

```
MariaDB [db_penjualan_obat]> select MAX(harga_satuan) from obat;
+-----+
| MAX(harga_satuan) |
+-----+
| 20000              |
+-----+
1 row in set (0.09 sec)
```


- Tampilkan jumlah total keseluruhan “harga_satuan” pada tabel obat

```
C:\ Command Prompt - mysql.exe -u root -p
MariaDB [db_penjualan_obat]> select SUM(harga_satuan) from obat;
+-----+
| SUM(harga_satuan) |
+-----+
|          47500 |
+-----+
1 row in set (0.02 sec)
```

- Buat alias untuk field nm_pembeli dengan nama “Nama Pembeli”, tampilkan daftar pembeli hanya alias “Nama Pembeli” dan no_tlp.

```
C:\ Command Prompt - mysql.exe -u root -p
MariaDB [db_penjualan_obat]> select nm_pembeli as `Nama Pembeli`,no_tlp from pembeli;
+-----+-----+
| Nama Pembeli | no_tlp |
+-----+-----+
| Evan Gian Amar | 082113570107 |
| Dwi Septianto | 088214050871 |
| Muamar Dwi Saputra | 089630614105 |
| Anisa Ratna Furi | 081219477107 |
| Dwi Astuti Handayani | 085715946080 |
+-----+-----+
5 rows in set (0.07 sec)
```

- Buat alias dengan nama “kembalian” dan merupakan hasil pengurangan antara field “uang_bayar” dengan field “subtotal”, kemudian tampilkan daftar dt_transaksi hanya jml_beli, subtotal, uang_bayar dan alias kembalian.

```
C:\ Command Prompt - mysql.exe -u root -p
MariaDB [db_penjualan_obat]> select jml_beli,subtotal,uang_bayar,
-> (uang_bayar-subtotal)as kembalian from dt_transaksi;
+-----+-----+-----+-----+
| jml_beli | subtotal | uang_bayar | kembalian |
+-----+-----+-----+-----+
| 2 | 5000 | 10000 | 5000 |
| 1 | 5000 | 20000 | 15000 |
| 3 | 15000 | 20000 | 5000 |
| 1 | 15000 | 50000 | 35000 |
| 1 | 20000 | 100000 | 80000 |
+-----+-----+-----+-----+
5 rows in set (0.00 sec)
```

- Tampilkan jumlah data dari isi record tabel pembeli

```
ca. Command Prompt - mysql.exe -u root -p
MariaDB [db_penjualan_obat]> select COUNT(*) from pembeli;
+-----+
| COUNT(*) |
+-----+
|         5 |
+-----+
1 row in set (0.00 sec)
```

- Tampilkan isi record dengan menggabungkan isi data dari field “nm_pembeli” dengan field “alamat”, dengan penghubung string bernama “beralamat di :”

```
ca. Command Prompt - mysql.exe -u root -p
MariaDB [db_penjualan_obat]> select CONCAT(nm_pembeli, " beralamat di : ", alamat) from pembeli;
+-----+
| CONCAT(nm_pembeli, " beralamat di : ", alamat) |
+-----+
| Evan Gian Amar beralamat di : Jl. Laks Mahayati |
| Dwi Septianto beralamat di : Jl. Matraman Raya |
| Muamar Dwi Saputra beralamat di : Jl. Budi Mulia |
| Anisa Ratna Furi beralamat di : Jl. Mangga Besar |
| Dwi Astuti Handayani beralamat di : Jl. Raya Bekasi |
+-----+
5 rows in set (0.00 sec)
```

- Buat alias dengan nama “daftar_nama_pembeli” kemudian tampilkan isi record dengan menggabungkan isi data dari field “nm_pembeli” dengan field “alamat” dengan penghubung string bernama “beralamat di :”

```
ca. Command Prompt - mysql.exe -u root -p
MariaDB [db_penjualan_obat]> select CONCAT(nm_pembeli, " beralamat di : ", alamat)
-> AS daftar_nama_pembeli
-> from pembeli;
+-----+
| daftar_nama_pembeli |
+-----+
| Evan Gian Amar beralamat di : Jl. Laks Mahayati |
| Dwi Septianto beralamat di : Jl. Matraman Raya |
| Muamar Dwi Saputra beralamat di : Jl. Budi Mulia |
| Anisa Ratna Furi beralamat di : Jl. Mangga Besar |
| Dwi Astuti Handayani beralamat di : Jl. Raya Bekasi |
+-----+
5 rows in set (0.00 sec)
```

- Buat alias dengan nama 'Nama Obat' untuk field "nm_obat", kemudian tampilkan hanya 4 record teratas

```
Command Prompt - mysql.exe -u root -p
MariaDB [db_penjualan_obat]> select nm_obat as `Nama Obat` from obat
-> limit 4;
+-----+
| Nama Obat |
+-----+
| Paramex   |
| Paracetamol |
| Amoxilin  |
| OBH Combi |
+-----+
4 rows in set (0.00 sec)
```

- Ubah isi record untuk nama "nm_obat"="Paramex", menjadi "Bodrex".

```
Command Prompt - mysql.exe -u root -p
MariaDB [db_penjualan_obat]> update obat
-> set nm_obat="Bodrex"
-> where nm_obat="Paramex";
Query OK, 1 row affected (0.14 sec)
Rows matched: 1  Changed: 1  Warnings: 0

MariaDB [db_penjualan_obat]> select*from obat;
+-----+-----+-----+
| kd_obat | nm_obat      | harga_satuan |
+-----+-----+-----+
| OBT0001 | Bodrex       | 2500         |
| OBT0002 | Paracetamol  | 5000         |
| OBT0003 | Amoxilin     | 5000         |
| OBT0004 | OBH Combi    | 15000        |
| OBT0005 | Proris       | 20000        |
+-----+-----+-----+
5 rows in set (0.00 sec)
```

BAB III

PENUTUP

3.1 Kesimpulan

- Dalam pembuatan program database sangat penting membuat perencanaan program terlebih dahulu, mulai dari pembuatan ERD, LRS sampai ke eksekusi program itu sendiri.
- Pembuatan ERD yang tepat dapat menghindari duplikasi data sehingga program bisa berjalan dengan sempurna.

3.2 Saran

- Diperlukan banyak latihan untuk pembuatan aplikasi basis data yang lebih baik lagi.