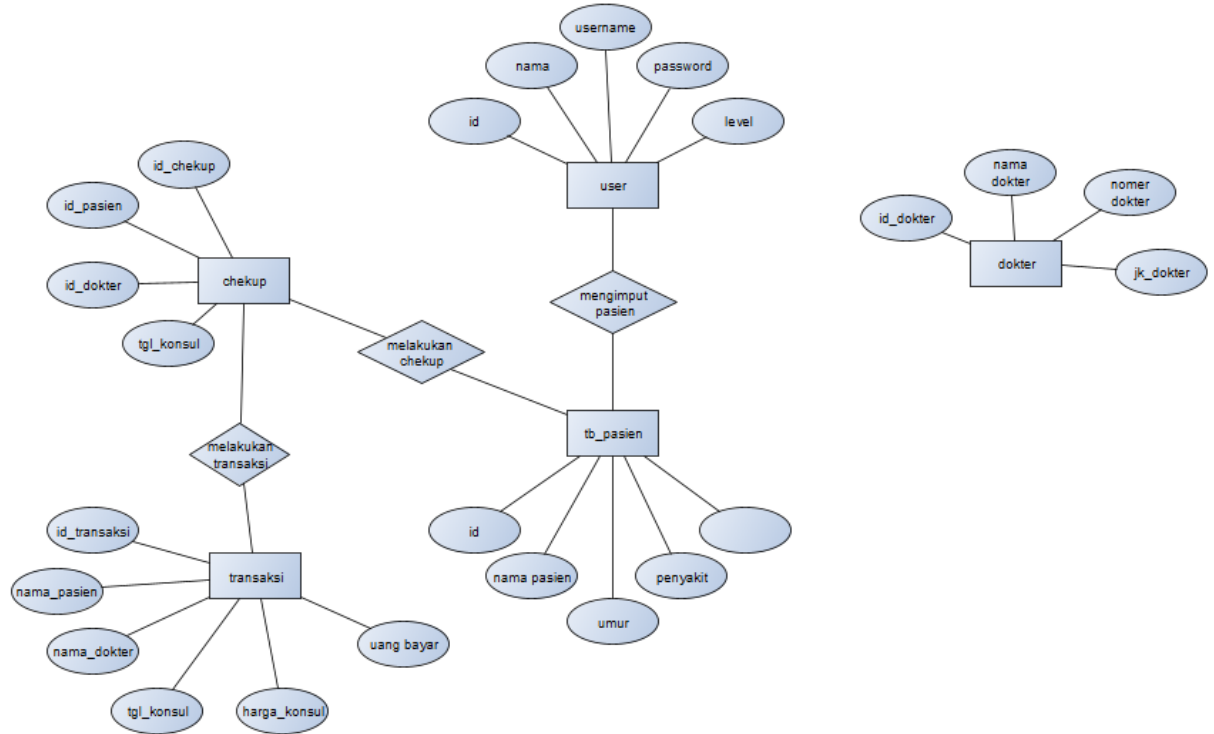


LSP DIMAS ADRIAN PURNAMA PEMROGRAMAN WEB

1. Buatlah folder Pw_Tema_NamaAnda pada htdocs,lalu pada folder tersebut



2. buatlah entity relation ship Diagram dari sistem yang akan di kembangkan



3. Buatlah data dictionary dari proyek yang akan di kembangkan

- Tabel User

Name	Type	Length	Index	Keterangan
id	int		Primary	Untuk menambahkan id user
Nama	varchar	100		Menambahkan nama user
Username	varchar	100		Menambahkan username user
Password	varchar	100		Menambahkan password user
Level	varchar	100		Menambahkan level user

- Tabel Dokter

Name	Type	Length	Index	Keterangan
------	------	--------	-------	------------

Id_dokter	int		Primary	Untuk menambahkan id dokter
Nama_dokter	varchar	100		Menambahkan nama dokter
Nomer_dokter	int	100		Menambahkan nomer dokter
Jk_dokter	varchar	100		Menambahkan jenis kelamin dokter

- Tb_pasien

Name	Type	Length	Index	Keterangan
id	int		Primary	Untuk menambahkan id pasien
Nama_pasien	varchar	100		Menambahkan nama Pasien
Nip	int	100		Menambahkan nip pasien
umur	varchar	100		Menambahkan Umur pasien
penyakit	varchar	100		Menambahkan penyakit pasien

- Tb_obat

Name	Type	Length	Index	Keterangan
Id_obat	int		Primary	Untuk menambahkan id obat
Nama_obat	varchar	100		Menambahkan nama obat
Harga_obat	int	100		Menambahkan harga_obat
stok	int	100		Menambahkan stok obat

- Table Transaksi

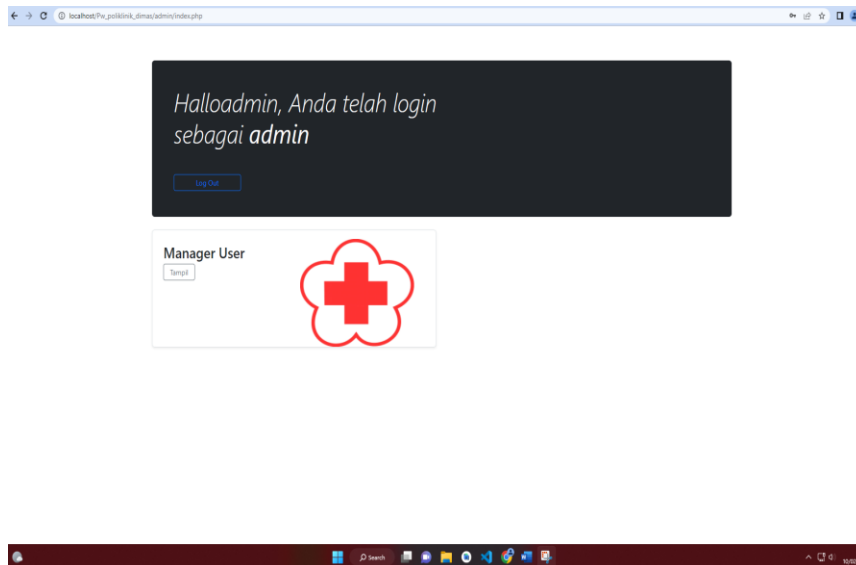
Name	Type	Length	Index	Keterangan
Id_transaksi	int		Primary	Untuk menambahkan id pasien
Nama_pasien	varchar	100		Menambahkan nama Pasien
Nama_dokter	Varchar	100		Menambahkan nama dokter
Tgl_konsul	varchar	100		Menambahkan tgl_konsul

Harga_konsul	int	100		Menambahkan harga konsul
Uang_bayar	int	100		Memasukan uang bayar

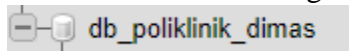
- chekup

Name	Type	Length	Index	Keterangan
Id_chekup	int		Primary	Untuk menambahkan id chekup
Id_pasien	int	100		Menambahkan id Pasien
Id_dokter	int	100		Menambahkan id dokter
Tgl_konsul	date			Menambahkan tanggal konsul

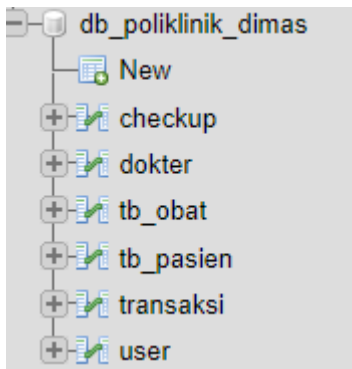
4. Buat Lyout web sesuai dengan tema (terlampir)



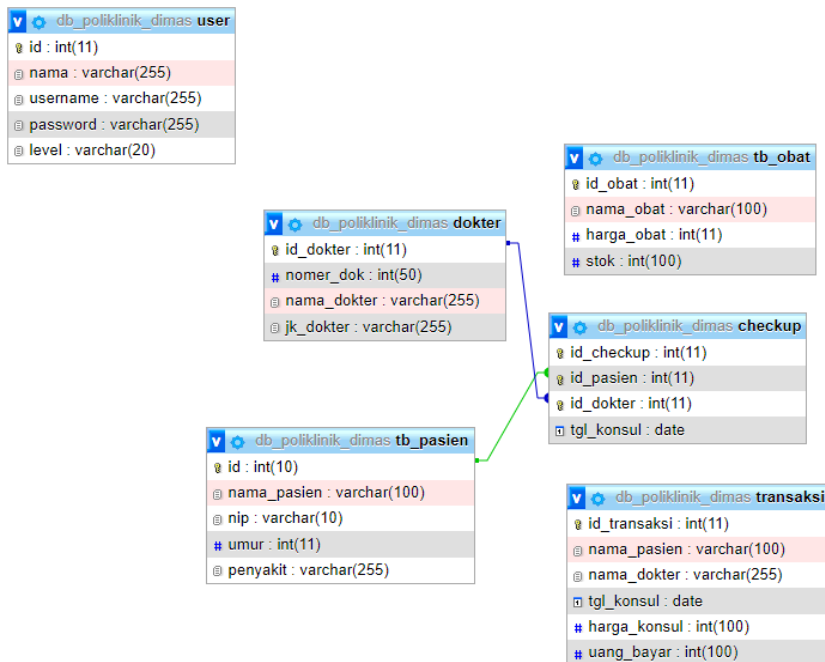
5. Buatlah Basis Data dengan Nama db_tema_namaAnda



6. Buatlah semua tabel yang dibutuhkan sesuai rancangan



7. Buatlah relasi antar tabel sesuai rancangan basisdata




8. Lakukan Penambahan Data pada Semua Tabel Minimal 3 data tiap Tabel!

- CHEKUP

		id_checkup	id_pasien	id_dokter	tgl_konsul
<input type="checkbox"/>	Edit Copy Delete	1	3	2	2023-02-07
<input type="checkbox"/>	Edit Copy Delete	2	7	1	2023-02-08
<input type="checkbox"/>	Edit Copy Delete	3	12	1	2023-02-08

- Dokter

<div>← T →</div>					id_dokter	nomer_dok	nama_dokter	jk_dokter
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete		1	2211	sdfa	laki
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete		2	1232	Noyaa	Cewe
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete		6	2212	geomassa	laki laki

- Tb_obat

					id_obat	nama_obat	harga_obat	stok
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete		1	paracetamol	144	1000
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete		2	paracetamol	144	1000
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete		3	Bodrek	1000	900

☐ Check all
 With selected:
 Edit
 Copy
 Delete
 Export

- Tb_pasien

						id	nama_pasien	nip	umur	penyakit
<input type="checkbox"/>		Edit		Copy		Delete	3 dias	22222	1234	saraf
<input type="checkbox"/>		Edit		Copy		Delete	7 dimas	0012	18	sehat
<input type="checkbox"/>		Edit		Copy		Delete	12 232	sda	12	ds

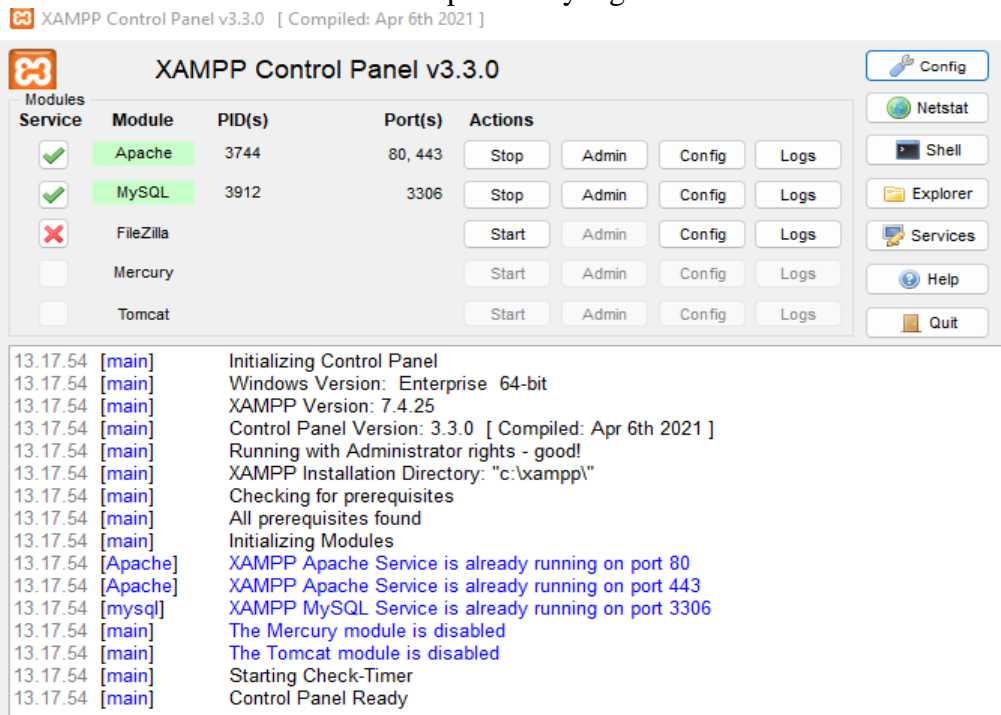
- Table_transaksi

							id_transaksi	nama_pasien	nama_dokter	tgl_konsul	harga_konsul	uang_bayar
<input type="checkbox"/>		Edit		Copy		Delete	9	dimas	yooii	2023-02-21	10000	20000
<input type="checkbox"/>		Edit		Copy		Delete	11	iyann	dokter amin	2023-02-22	10000	30000
<input type="checkbox"/>		Edit		Copy		Delete	13	WREW	REWR	2023-02-22	10000	40000

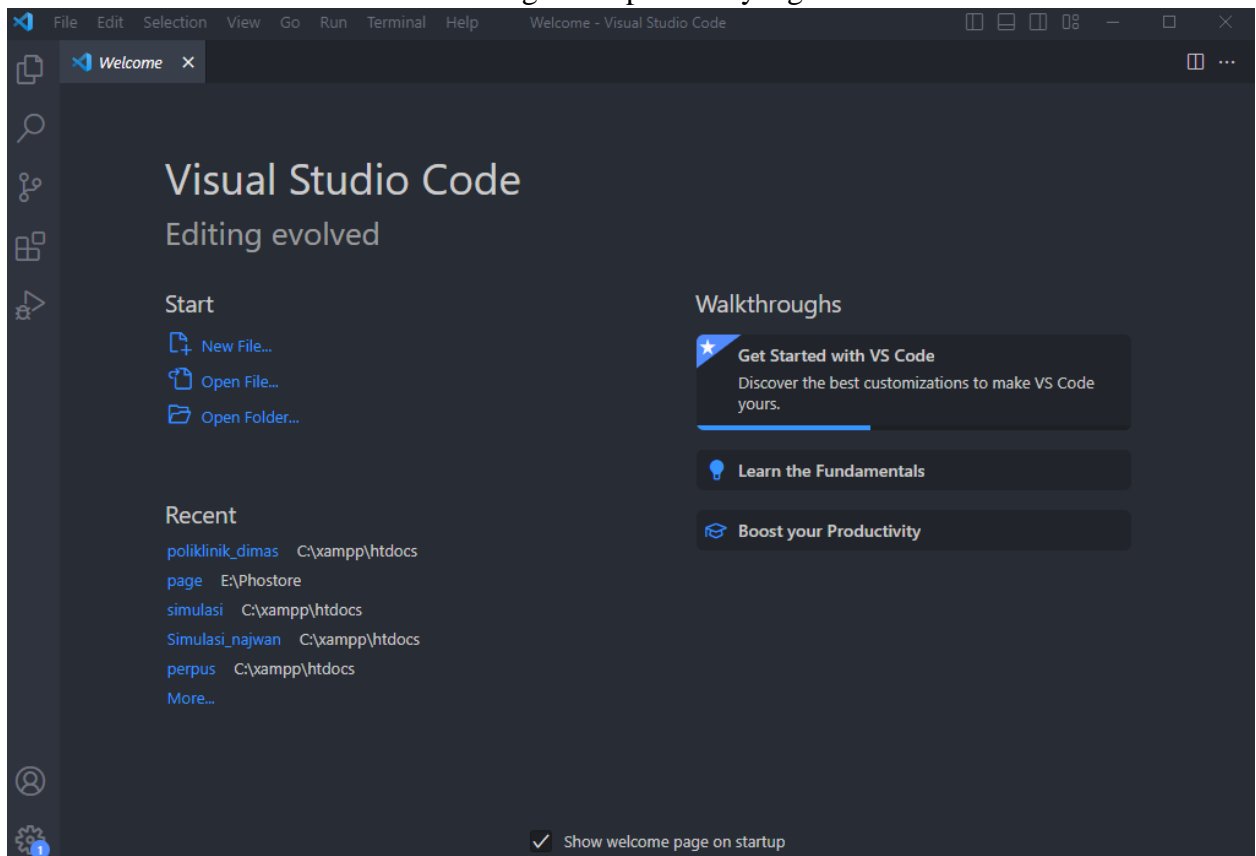
- User

							id	nama	username	password	level
<input type="checkbox"/>		Edit		Copy		Delete	7	admin	admin	12345678	admin
<input type="checkbox"/>		Edit		Copy		Delete	8	user	user	12345678	user
<input type="checkbox"/>		Edit		Copy		Delete	9	a	a	a	admin

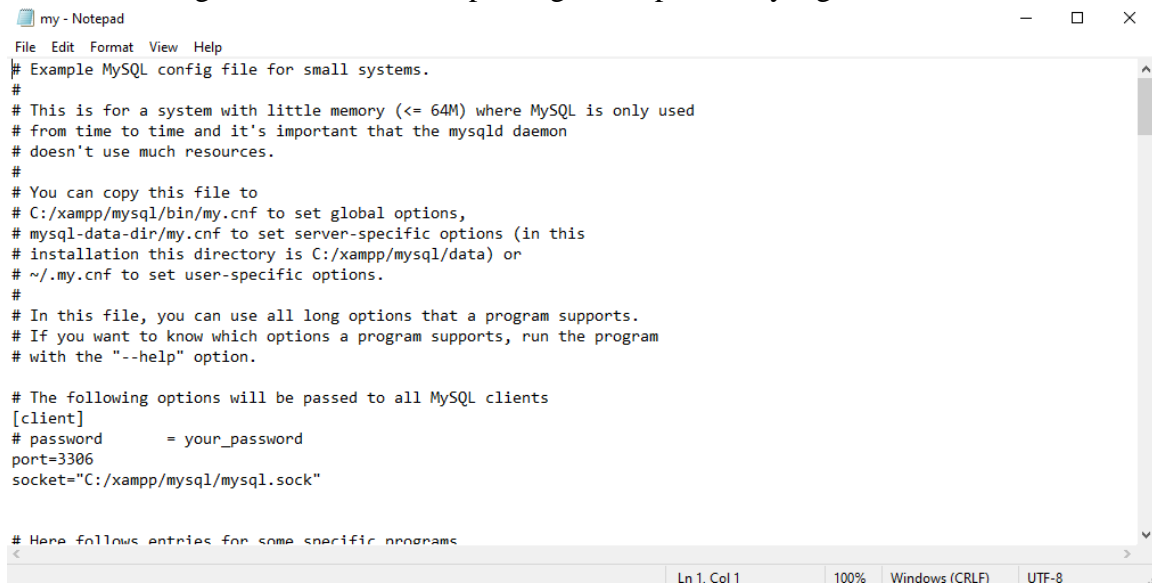
9. Lakukan instalasi software DBMS pada PC yang tersedia



10. Lakukan instalasi software Tools Pemrograman pada PC yang tersedia



11. Lakukan konfigurasi software tools pemrograman pada PC yang tersedia

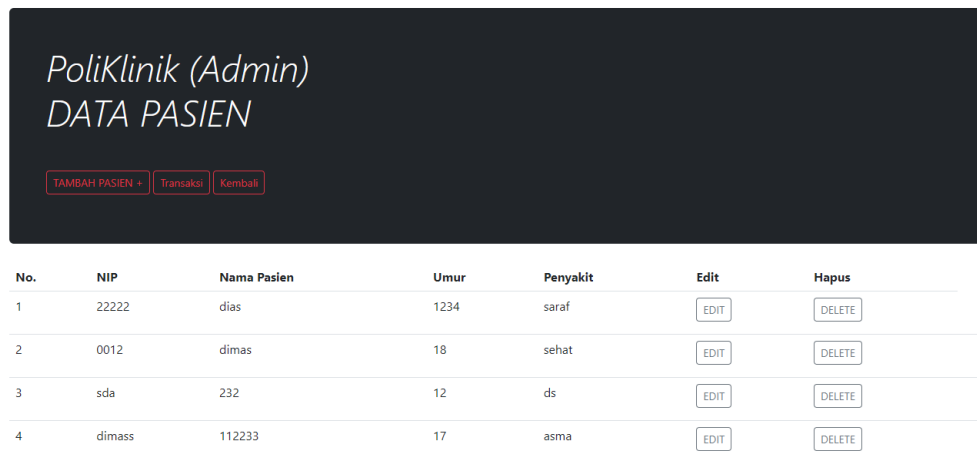


```
my - Notepad
File Edit Format View Help
# Example MySQL config file for small systems.
#
# This is for a system with little memory (<= 64M) where MySQL is only used
# from time to time and it's important that the mysqld daemon
# doesn't use much resources.
#
# You can copy this file to
# C:/xampp/mysql/bin/my.cnf to set global options,
# mysql-data-dir/my.cnf to set server-specific options (in this
# installation this directory is C:/xampp/mysql/data) or
# ~/.my.cnf to set user-specific options.
#
# In this file, you can use all long options that a program supports.
# If you want to know which options a program supports, run the program
# with the "--help" option.

# The following options will be passed to all MySQL clients
[client]
# password          = your_password
port=3306
socket="C:/xampp/mysql/mysql.sock"

# Here follows entries for some specific programs
```

12. Buatlah Web Dinamis Sesuai Tema(terlampir)



PoliKlinik (Admin)
DATA PASIEN

TAMBAH PASIEN + Transaksi Kembali

No.	NIP	Nama Pasien	Umur	Penyakit	Edit	Hapus
1	22222	dias	1234	saraf	EDIT	DELETE
2	0012	dimas	18	sehat	EDIT	DELETE
3	sda	232	12	ds	EDIT	DELETE
4	dimass	112233	17	asma	EDIT	DELETE

PoliKlinik (Pegawai) Transaksi Pegawai

[Tambah Transaksi](#)[Kembali](#)

No.	Nama Pasien	Nama Dokter	Tanggal Konsul	Harga Konsul	Uang Bayar	Kembalian	
1	dimas	yooii	2023-02-21	10000	20000	10000	DELETE
2	iyann	dokter amin	2023-02-22	10000	30000	20000	DELETE
3	WREW	REWR	2023-02-22	10000	40000	30000	DELETE
4	dfds	dsfd	2023-02-22	20000	300000	280000	DELETE
5	asas	dimas	2023-02-17	20000	40000	20000	DELETE

13. Lakukan Pemrograman Web dinamis menggunakan Bahasa Pemrograman yang anda pilih dengan ketentuan sebagai berikut

```
function tampil_data(){  
    $conn = mysqli_connect ($this->host,$this->username,$this->password,$this->db);  
    $data = mysqli_query ($conn,'SELECT * FROM tb_pasien');  
    $hasil = [];  
    while ($d = mysqli_fetch_array ($data)){  
        $hasil[]=$d;  
    }  
    return $hasil;  
}
```

14. Lanjutkan penguncian/debug setiap kode program,pastikan hasil aplikasi sesuai dengan yang di harapkan

INPUT PASIEN PASIEN

[Kembali](#)

Nama Pasien
dimass

np
112233

umur
17

penyakit
asma

SDA

4	dimass	112233	17	asma	EDIT	DELETE
---	--------	--------	----	------	----------------------	------------------------

15. Buat triger dengan nama kurangi stok sehingga data produk/jasa pada tabel berkurang stoknya setelah terpesan(terbooking)!

Edit

Details

Trigger name

kurangi_obat

Table

transaksi

Time

AFTER

Event

INSERT

Definition

```
1 BEGIN
2 UPDATE tb_obat SET stok = stok -1
3 WHERE id_obat=tb_obat.id_obat;
4 END
```

Definer

root@localhost

Go

Close

✓ MySQL returned an empty result set (i.e. zero rows). (Query took 0.0366 seconds.)

```
CREATE TRIGGER hapus_pasien AFTER DELETE ON tb_pasien FOR EACH ROW INSERT INTO log_pasien VALUES ('Hapus Data', now());
```

[\[Edit inline \]](#) [\[Edit \]](#) [\[Create PHP code \]](#)

	Name	Table	Time	Event	
<input type="checkbox"/>	kurangi_obat	transaksi	AFTER	INSERT	<div><div>Edit</div><div>Export</div><div>Drop</div></div>

16. Buatlah perintah Commit untuk aksi insert data pada tabel pelanggan

Run SQL query/queries on table db_poliklinik_dimas.tb_pasien:

```

1 START TRANSACTION;
2
3 INSERT INTO `tb_pasien` (`id`, `nama_pasien`, `nip`, `umur`, `penyakit`) VALUES ('', 'dimas', '77120199',
4 '17', 'medical');
5 COMMIT;

```

id
nama_pasien
nip
umur
penyakit

SELECT * SELECT INSERT UPDATE DELETE Clear Format Get auto-saved query

☐ Bind parameters

Bookmark this SQL query:

Delimiter ; ☐ Show this query here again ☐ Retain query box ☐ Rollback when finished ☒ Enable foreign key checks Go

MySQL returned an empty result set (i.e. zero rows). (Query took 0.0010 seconds.)

```
START TRANSACTION;
```

[Edit inline] [Edit] [Create PHP code]

1 row inserted.
Inserted row id: 15 (Query took 0.0005 seconds.)

```
INSERT INTO `tb_pasien` (`id`, `nama_pasien`, `nip`, `umur`, `penyakit`) VALUES ('', 'dimas', '77120199', '17', 'medical');
```

[Edit inline] [Edit] [Create PHP code]

Warning: #1366 Incorrect Integer value: '' for column 'db_poliklinik_dimas.tb_pasien.id' at row 1

MySQL returned an empty result set (i.e. zero rows). (Query took 0.0161 seconds.)

```
COMMIT;
```

[Edit inline] [Edit] [Create PHP code]

17. Buatlah perintah rollback untuk aksi insert pada tabel pelanggan

Run SQL query/queries on table db_poliklinik_dimas.tb_pasien:

```

1 START TRANSACTION;
2
3 INSERT INTO `tb_pasien` (`id`, `nama_pasien`, `nip`, `umur`, `penyakit`) VALUES ('', 'syaifa',
4 '77120152', '18', 'medical');
5 ROLLBACK;

```

id
nama_pasien
nip
umur
penyakit

SELECT * SELECT INSERT UPDATE DELETE Clear Format Get auto-saved query

☐ Bind parameters

Bookmark this SQL query:

Delimiter ; ☐ Show this query here again ☐ Retain query box ☐ Rollback when finished ☒ Enable foreign key checks Go

```
✓ MySQL returned an empty result set (i.e. zero rows). (Query took 0.0001 seconds.)

START TRANSACTION;

[ Edit inline ] [ Edit ] [ Create PHP code ]

✓ 1 row inserted.
Inserted row id: 16 (Query took 0.0005 seconds.)

INSERT INTO `tb_pasien` (`id`, `nama_pasien`, `nip`, `umur`, `penyakit`) VALUES ('', 'syaifa', '77120152', '18', 'medical');

[ Edit inline ] [ Edit ] [ Create PHP code ]

⚠ Warning: #1366 Incorrect integer value: '' for column 'db_poliklinik_dimas`.`tb_pasien`.`id` at row 1

✓ MySQL returned an empty result set (i.e. zero rows). (Query took 0.1207 seconds.)

ROLLBACK;

[ Edit inline ] [ Edit ] [ Create PHP code ]
```

18. Buatlah triger pada tabel pelanggan di database untuk logging aplikasi yang akan secara otomatis mencatat semua krjsfisin insert,update,delete data pelanggan
update

```
✓ MySQL returned an empty result set (i.e. zero rows). (Query took 0.0803 seconds.)

CREATE TRIGGER update_pasien AFTER UPDATE ON tb_pasien FOR EACH ROW INSERT INTO log_pasien VALUES ('Update Data', now());

[ Edit inline ] [ Edit ] [ Create PHP code ]
```

tambah

```
1 CREATE TRIGGER tambah_pasien AFTER INSERT ON tb_pasien FOR EACH ROW INSERT INTO log_pasien VALUES ('Tambah Data', now());
```

input

```
✓ MySQL returned an empty result set (i.e. zero rows). (Query took 0.0366 seconds.)

CREATE TRIGGER hapus_pasien AFTER DELETE ON tb_pasien FOR EACH ROW INSERT INTO log_pasien VALUES ('Hapus Data', now());

[ Edit inline ] [ Edit ] [ Create PHP code ]
```

kejadian	waktu
Tambah Data	2023-02-12 20:28:59
Update Data	2023-02-12 20:29:18
Hapus Data	2023-02-12 20:29:26