

LAPORAN
TUGAS BESAR PEMROGRAMAN TERSTRUKTUR
TEMA: MULTI PAYMENT



Oleh:

Peterson Yosua Silaen (5160411348)

Mega Reftiyadi Santosa (5160411386)

Muhammad Gilang Pratama (5160411402)

Informatika F

UNIVERSITAS TEKNOLOGI YOGYAKARTA
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI DAN ELEKTRO
2018

Output Program

1. Form Login Awal

Username: peter

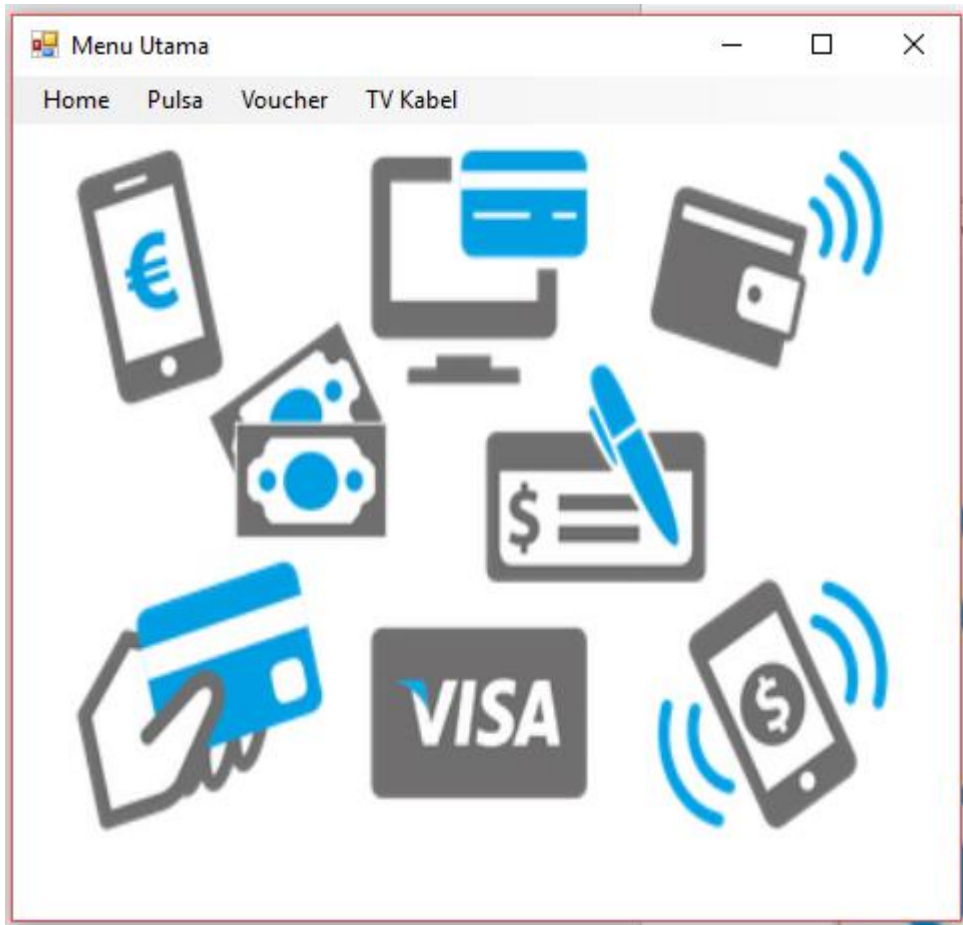
Password: *****

LOGIN **Cancel**

`else if (comboBox1.SelectedIndex == 1)`

Form login awal merupakan halaman untuk user menginputkan username dan password untuk masuk ke dalam program menu.

2. Form Menu Utama.



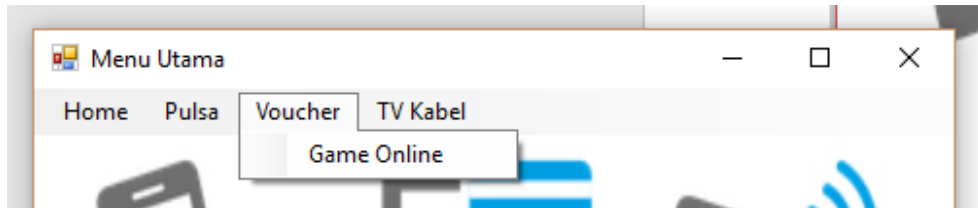
Ini merupakan tampilan menu utama, dimana user yang telah login dapat memilih berbagai pilihan menu yang tersedia. Berikut menu yang tersedia :

Menu Pulsa : Elektronik dan Listrik.



Menu Voucher : Game Online.

Menu TV Kabel



3. Form Menu Pulsa Elektronik Inputkan data, Ubah data, dan Delete data.

Aplikasi Pencatatan Pembelian Pulsa

No Transaksi: 101
Nama: rojak
Nomor Hp: 089776456
Operator: simpati
Jumlah Nominal: 50
Jumlah Bayar: 51000

Buttons: SIMPAN, DELETE, UBAH

no	nama_per	no_hp	operator	tanggal	jumlah_no	jumlah_ba
100	Peterso	12312	XL	6/5/2018	20	22000
123	Hasi	089123...	Tn	6/6/2018	100	100000

Disini kami menginputkan sebuah transaksi pembelian pulsa dengan mengisi kolom-kolom yang tersedia seperti gambar diatas. Dan akan muncul pesan berhasil seperti berikut.

Aplikasi Pencatatan Pembelian Pulsa

No Transaksi: 101
Nama: rojak
Nomor Hp: 089776456
Operator: simpati
Jumlah Nominal: 50
Jumlah Bayar: 51000

Buttons: SIMPAN, DELETE, UBAH

Information Dialog: Save Success!! OK

no	nama_per	no_hp	operator	tanggal	jumlah_no	jumlah_ba
100	Peterso	12312	XL	6/5/2018	20	22000
123	Hasi	089123...	Tn	6/6/2018	100	100000

Berikut hasil data yang berhasil diinputkan.



Lalu kita akan mengubah data dengan cara klik kolom tabel dan akan otomatis muncul data sesuai dengan kolom yang ada.

Aplikasi Pencatatan Pembelian Pulsa

Aplikasi Pembelian Pulsa

No Transaksi: 101

Nama: rojak

Nomor Hp: 089776456

Operator: mentari

Jumlah Nominal: 50

Jumlah Bayar: 51000

SIMPAN

no	nama_per	no_hp	operator	tanggal	jumlah_no	jumlah_ba
100	Peterso	12312	XL	6/5/2018	20	22000
101	rojak	089776	mentari	6/6/2018	50	51000
123	Hasi	089123...	Tri	6/6/2018	100	100000

DELETE **UBAH**

Information
Change Success!!
OK

Lalu kita akan menghapus data yang ada dengan acuan No. Transaksi. Apabila No. Transaksi ada pada tabel, maka data dapat dihapus.

Aplikasi Pencatatan Pembelian Pulsa

Aplikasi Pembelian Pulsa

No Transaksi: 123

Nama: Hasi

Nomor Hp: 08912319211

Operator: Tri

Jumlah Nominal: 100

Jumlah Bayar: 100000

SIMPAN

no	nama_per	no_hp	operator	tanggal	jumlah_no	jumlah_ba
100	Peterso	12312	XL	6/5/2018	20	22000
101	rojak	089776	mentari	6/6/2018	50	51000

DELETE **UBAH**

Information
Delete Success!!
OK

4. Form Menu Pulsa Listrik.

no	no_meter	nama_plg	alamat	tanggal	jml_nominal
102	3452266	Mega	Bebas	6/6/2018	100

Pada Form ini digunakan untuk mendata transaksi Listrik.

Untuk operasi Simpan, Ubah, dan Delete sama seperti menu Pulsa Elektronik.

5. Form Menu Voucher Game

no	jenis_voucher	no_hp	tanggal	jml_beli	jml_bayar
3231	Gemscool	52454	6/5/2018	2	210000

Pada Form ini digunakan untuk mendata transaksi Pembelian Voucher Game Online

Pada menu ini, kita menggunakan Perhitungan dalam Kolom Jumlah beli untuk menghitung Jumlah Bayar dalam Proses Simpan, Ubah, Delete.

Untuk Proses Simpan, Ubah, Delete sama seperti Form Sebelumnya.

6. Form TV Kabel.

Aplikasi Pembayaran METERGI TV

No Transaksi :

Nama :

Nomor Layanan :

TV Berlangganan :

Paket Berlangganan :

Jumlah Bayar :

no	nama	no_layanan	tanggal	tv	pa
212	PeterS	3321	6/5/2018	IndiHome	0
3212	Hun	42334	6/5/2018	Trans Vision	Go
13414	test	25355	6/6/2018	IndiHome	20

DELETE **UBAH** **SIMPAN**

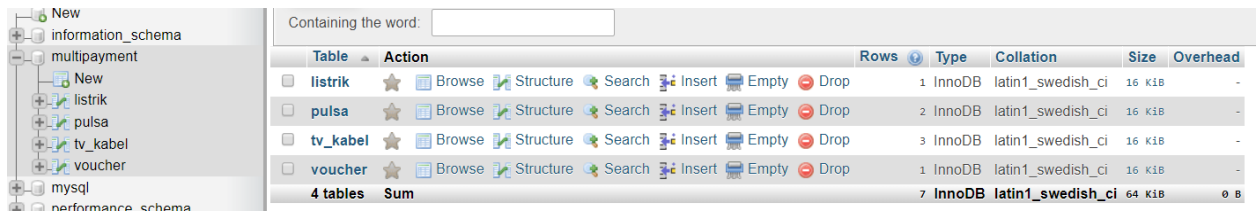
Pada Form ini digunakan untuk mendata transaksi Pembayaran TV Kabel.

Untuk operasi Simpan, Ubah, dan Delete sama seperti menu Pulsa Elektronik.

DATABASE

Untuk database kita menggunakan PhpMyAdmin, dengan nama database multipayment.

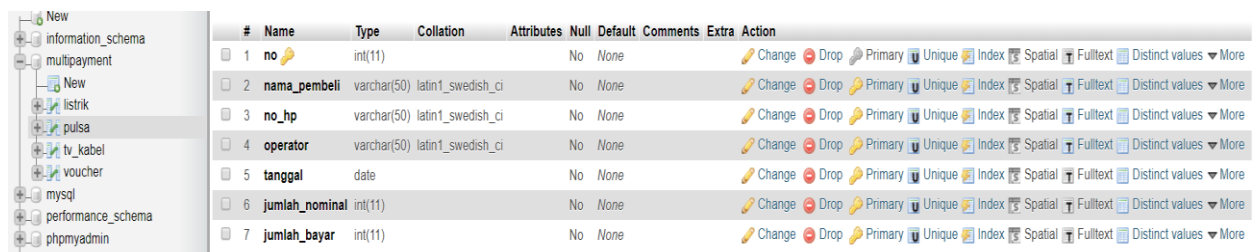
Dan membuat 4 Tabel yaitu:



The screenshot shows the 'multipayment' database in PhpMyAdmin. The left sidebar lists the database structure, including 'information_schema', 'multipayment', 'listrik', ' pulsa', 'tv_kabel', 'voucher', 'mysql', and 'performance_schema'. The main panel displays a table summary for 'multipayment'.

Table	Action	Rows	Type	Collation	Size	Overhead
listrik	Star icon, Browse, Structure, Search, Insert, Empty, Drop	1	InnoDB	latin1_swedish_ci	16 KiB	-
pulsa	Star icon, Browse, Structure, Search, Insert, Empty, Drop	2	InnoDB	latin1_swedish_ci	16 KiB	-
tv_kabel	Star icon, Browse, Structure, Search, Insert, Empty, Drop	3	InnoDB	latin1_swedish_ci	16 KiB	-
voucher	Star icon, Browse, Structure, Search, Insert, Empty, Drop	1	InnoDB	latin1_swedish_ci	16 KiB	-
4 tables	Sum	7	InnoDB	latin1_swedish_ci	64 KiB	0 B

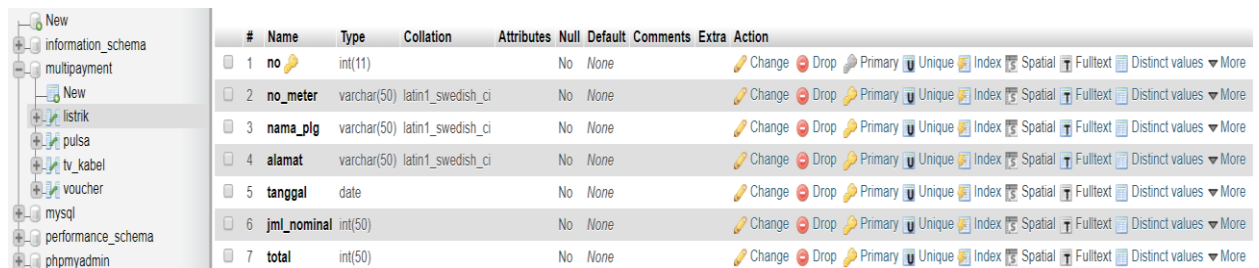
1. Struktur Tabel pulsa



The screenshot shows the 'pulsa' table structure in PhpMyAdmin. The left sidebar lists the database structure, including 'information_schema', 'multipayment', 'listrik', ' pulsa', 'tv_kabel', 'voucher', 'mysql', and 'performance_schema'. The main panel displays the table structure for 'pulsa'.

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
1	no	int(11)			No	None			Change, Drop, Primary, Unique, Index, Spatial, Fulltext, Distinct values, More
2	nama_pembeli	varchar(50)	latin1_swedish_ci		No	None			Change, Drop, Primary, Unique, Index, Spatial, Fulltext, Distinct values, More
3	no_hp	varchar(50)	latin1_swedish_ci		No	None			Change, Drop, Primary, Unique, Index, Spatial, Fulltext, Distinct values, More
4	operator	varchar(50)	latin1_swedish_ci		No	None			Change, Drop, Primary, Unique, Index, Spatial, Fulltext, Distinct values, More
5	tanggal	date			No	None			Change, Drop, Primary, Unique, Index, Spatial, Fulltext, Distinct values, More
6	jumlah_nominal	int(11)			No	None			Change, Drop, Primary, Unique, Index, Spatial, Fulltext, Distinct values, More
7	jumlah_bayar	int(11)			No	None			Change, Drop, Primary, Unique, Index, Spatial, Fulltext, Distinct values, More

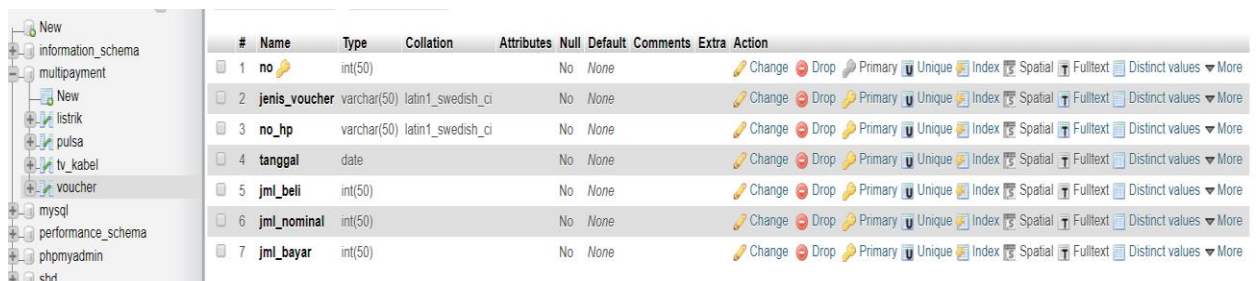
2. Struktur Tabel Listrik



The screenshot shows the 'listrik' table structure in PhpMyAdmin. The left sidebar lists the database structure, including 'information_schema', 'multipayment', 'listrik', ' pulsa', 'tv_kabel', 'voucher', 'mysql', and 'performance_schema'. The main panel displays the table structure for 'listrik'.

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
1	no	int(11)			No	None			Change, Drop, Primary, Unique, Index, Spatial, Fulltext, Distinct values, More
2	no_meter	varchar(50)	latin1_swedish_ci		No	None			Change, Drop, Primary, Unique, Index, Spatial, Fulltext, Distinct values, More
3	nama_plg	varchar(50)	latin1_swedish_ci		No	None			Change, Drop, Primary, Unique, Index, Spatial, Fulltext, Distinct values, More
4	alamat	varchar(50)	latin1_swedish_ci		No	None			Change, Drop, Primary, Unique, Index, Spatial, Fulltext, Distinct values, More
5	tanggal	date			No	None			Change, Drop, Primary, Unique, Index, Spatial, Fulltext, Distinct values, More
6	jml_nominal	int(50)			No	None			Change, Drop, Primary, Unique, Index, Spatial, Fulltext, Distinct values, More
7	total	int(50)			No	None			Change, Drop, Primary, Unique, Index, Spatial, Fulltext, Distinct values, More

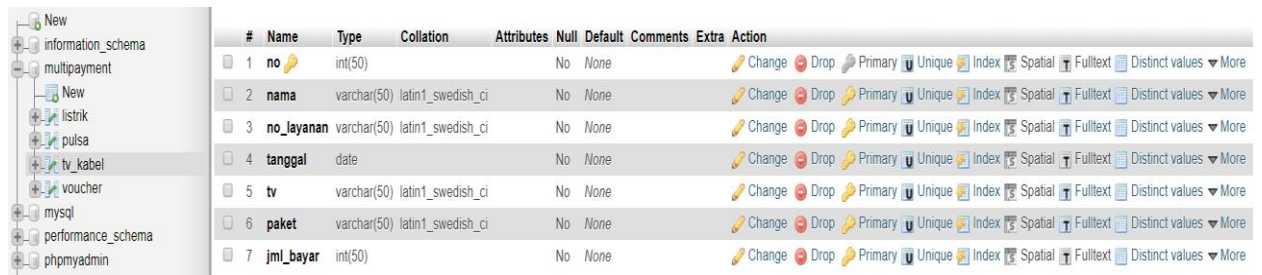
3. Struktur Tabel Voucher



The screenshot shows the 'voucher' table structure in PhpMyAdmin. The left sidebar lists the database structure, including 'information_schema', 'multipayment', 'listrik', ' pulsa', 'tv_kabel', 'voucher', 'mysql', and 'performance_schema'. The main panel displays the table structure for 'voucher'.

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
1	no	int(50)			No	None			Change, Drop, Primary, Unique, Index, Spatial, Fulltext, Distinct values, More
2	jenis_voucher	varchar(50)	latin1_swedish_ci		No	None			Change, Drop, Primary, Unique, Index, Spatial, Fulltext, Distinct values, More
3	no_hp	varchar(50)	latin1_swedish_ci		No	None			Change, Drop, Primary, Unique, Index, Spatial, Fulltext, Distinct values, More
4	tanggal	date			No	None			Change, Drop, Primary, Unique, Index, Spatial, Fulltext, Distinct values, More
5	jml_beli	int(50)			No	None			Change, Drop, Primary, Unique, Index, Spatial, Fulltext, Distinct values, More
6	jml_nominal	int(50)			No	None			Change, Drop, Primary, Unique, Index, Spatial, Fulltext, Distinct values, More
7	jml_bayar	int(50)			No	None			Change, Drop, Primary, Unique, Index, Spatial, Fulltext, Distinct values, More

4. Struktur Tabel tv_kabel



The screenshot shows the MySQL database structure for the 'multipayment' schema. The 'tv_kabel' table is highlighted in the left sidebar. The table structure is as follows:

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
1	no	int(50)			No	None			Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values More
2	nama	varchar(50)	latin1_swedish_ci		No	None			Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values More
3	no_layanan	varchar(50)	latin1_swedish_ci		No	None			Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values More
4	tanggal	date			No	None			Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values More
5	tv	varchar(50)	latin1_swedish_ci		No	None			Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values More
6	paket	varchar(50)	latin1_swedish_ci		No	None			Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values More
7	jml_bayar	int(50)			No	None			Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values More

Link GitHub:

https://github.com/mreftiyadi/TB_MultiPayment

Pembagian Tugas:

1. Peterson Yosua Silaen (5160411348)
Membuat Form, Desain dan Database
2. Mega Reftiyadi Santosa (5160411386)
Membuat Form, Kode Program dan Database
3. Muhammad Gilang Pratama (5160411402)
Membuat Form, Kode Program dan Database