

## LAPORAN TUGAS KELOMPOK 7

---



**Nama kelompok:**

- 1. Azzam Sauqi R : 312210373**
- 2. Dafa Alfiana E :312210446**
- 3. Hadi Permana : 312210445**

## DAFTAR ISI

LAPORAN TUGAS KELOMPOK 7 .....	1
DDL.....	3
SQL CRUD .....	6

## DDL

- Tabel Users

```
CREATE TABLE users (  
  `id` INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `username` VARCHAR(100) NULL,  
  `password` VARCHAR(100) NULL,  
  `nama` VARCHAR(200) NULL,  
  `email` VARCHAR(200) NULL,  
  `status` TINYINT(1) NULL,  
  `role` TINYINT(1) NULL DEFAULT 2 '1:Admin\n2:User',  
  PRIMARY KEY (id)  
  UNIQUE INDEX `username_UNIQUE` (`username` ASC)  
  UNIQUE INDEX `email_UNIQUE` (`email` ASC)  
)
```

Dibawah ini adalah gambar nya:



#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Ternilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
<input type="checkbox"/>	1 id	int(11)			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	2 username	varchar(100)	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	3 password	varchar(100)	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	4 nama	varchar(200)	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	5 email	varchar(200)	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	6 status	tinyint(1)			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	7 role	tinyint(1)			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya

- Tabel Warga

```
CREATE TABLE warga (
  `id` INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nik` VARCHAR(50) NULL,
  `nama` VARCHAR(200) NULL,
  `jenis_kelamin` ENUM('L', 'P') NULL,
  `no_hp` VARCHAR(20) NULL,
  `alamat` TINYTEXT NULL,
  `no_rumah` VARCHAR(10) NULL,
  `status` TINYINT(1) NULL,
  `users_id` INT NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id`),
  UNIQUE INDEX `nik_UNIQUE` (`nik` ASC),
  INDEX `fk_warga_users1_idx` (`users_id` ASC),
  CONSTRAINT `fk_warga_users1`
  FOREIGN KEY (`users_id`)
  REFERENCES `mydb`.`users` (`id`)
)
```

Dibawah ini adalah hasil nya:

Server: 127.0.0.1 » Database: iuran\_kas\_rt » Tabel: warga

Jelajahi Struktur SQL Cari Tambahkan Ekspor Impor Hak Akses Operasi Trigger

Struktur tabel Tampilan hubungan

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Ternilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
<input type="checkbox"/> 1	id	int(11)			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/> 2	nik	varchar(50)	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/> 3	nama	varchar(200)	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/> 4	jenis_kelamin	enum('L', 'P')	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/> 5	no_hp	varchar(20)	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/> 6	alamat	tinytext	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/> 7	no_rumah	varchar(10)	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/> 8	status	tinyint(1)			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/> 9	user_id	int(11)			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya

☐ Pilih Semua Dengan pilihan: Jelajahi Ubah Hapus Utama Unik Indeks Spasial Teks penuh

Cetak Usulkan struktur tabel Move columns Normalisasi

Tambahkan 1 kolom setelah user\_id

- **Tabel Iuran**

```
CREATE TABLE iuran (
`id` INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,
`tanggal` DATE NULL,
`warga_id` INT NOT NULL,
`nominal` DECIMAL(10,2) NULL,
`keterangan` TINYTEXT NULL,
`jenis_iuran` TINYINT(1) NULL,
PRIMARY KEY (`id`),
INDEX `fk_iuran_warga1_idx` (`warga_id` ASC),
CONSTRAINT `fk_iuran_warga1`
FOREIGN KEY (`warga_id`)
REFERENCES `mydb`.`warga` (`id`)
)
```

Dibawah ini adalah hasil nya:

Server: 127.0.0.1 » Database: iuran\_kas\_rt » Tabel: iuran

Jelajahi Struktur SQL Cari Tambahkan Ekspor Impor Hak Akses Operasi Trigger

Struktur tabel Tampilan hubungan

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Ternilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
<input type="checkbox"/> 1	<b>id</b>	int(11)			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/> 2	<b>tanggal</b>	date			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/> 3	<b>warga_id</b>	int(11)			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/> 4	<b>nominal</b>	decimal(10,2)			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/> 5	<b>keterangan</b>	tinytext	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/> 6	<b>jenis_iuran</b>	tinytext	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya

☐ Pilih Semua Dengan pilihan: Jelajahi Ubah Hapus Utama Unik Indeks Spasial Teks penuh

Cetak Usulkan struktur tabel Move columns Normalisasi

Tambahkan 1 kolom setelah jenis\_iuran **Kirim**

Indeks

## SQL CRUD

- Tabel Users

```
insert into users (id,username,password,nama,email,status,role)
VALUES ('12345','Azzam','12345','Azzam Sauqi','azzamsauqi2004@gmail.com','0','0'),
('678910','Angga','678910','Dafa Alfiana E','dafaerlangga674@gmail.com','0','0'),
('11121314','Hadi','11121314','Hadi Permana','hadipermana123@gmail.com','0','0');
```

Dibawah ini adalah hasil nya:

Server: 127.0.0.1 » Database: iuran\_kas\_rt » Tabel: users

Jelajahi Struktur SQL Cari Tambahkan Ekspor Impor Hak Akses Operasi Trigger

✓ Menampilkan baris 0 - 2 (total 3, Pencarian dilakukan dalam 0,0003 detik.)

`SELECT * FROM `users``

☐ Profil [ Edit kotak ] [ Ubah ] [ Jelaskan SQL ] [ Buat kode PHP ] [ Segarkan ]

☐ Tampilkan semua | Jumlah baris: 25 | Saring baris: Cari di tabel ini | Sort by key: Tidak ada

Extra options

		id	username	password	nama	email	status	role
<input type="checkbox"/>	Ubah Salin Hapus	12345	Azzam	12345	Azzam Sauqi	azzamsauqi2004@gmail.com	0	0
<input type="checkbox"/>	Ubah Salin Hapus	678910	Angga	678910	Dafa Alfiana E	dafaerlangga674@gmail.com	0	0
<input type="checkbox"/>	Ubah Salin Hapus	11121314	Hadi	11121314	Hadi Permana	hadipermana123@gmail.com	0	0

Update:

```
UPDATE users
SET Role = '1', status = '1'
WHERE id = '12345';
UPDATE users
SET Role = '1', status = '2'
WHERE id = '678910';
UPDATE users
SET Role = '1', status = '3'
WHERE id = '11121314';
```

### Tampilan Update users:

Server: 127.0.0.1 » Database: iuran\_kas\_rt » Tabel: users

Jelajahi Struktur SQL Cari Tambahkan Ekspor Impor Hak Akses Operasi Trigger

✓ Menampilkan baris 0 - 2 (total 3, Pencarian dilakukan dalam 0,0003 detik.)

SELECT \* FROM `users`

Profil [ Edit dikotak ] [ Ubah ] [ Jelaskan SQL ] [ Buat kode PHP ] [ Segarkan ]

☐ Tampilkan semua | Jumlah baris: 25 | Saring baris: Cari di tabel ini | Sort by key: Tidak ada

Extra options

			id	username	password	nama	email	status	role	
<input type="checkbox"/>	Ubah	Salin	Hapus	12345	Azzam	12345	Azzam Sauqi	azzamsauqi2004@gmail.com	1	1
<input type="checkbox"/>	Ubah	Salin	Hapus	678910	Angga	678910	Dafa Alfiana E	dafaerlangga674@gmail.com	2	1
<input type="checkbox"/>	Ubah	Salin	Hapus	11121314	Hadi	11121314	Hadi Permana	hadipermana123@gmail.com	3	1

### Delete users:

```
DELETE FROM users
WHERE username = 'Hadi';
```

### Tampilan Delete users:

Server: 127.0.0.1 » Database: iuran\_kas\_rt » Tabel: users

Jelajahi Struktur SQL Cari Tambahkan Ekspor Impor Hak Akses Operasi Trigger

✓ Menampilkan baris 0 - 1 (total 2, Pencarian dilakukan dalam 0,0003 detik.)

SELECT \* FROM `users`

Profil [ Edit dikotak ] [ Ubah ] [ Jelaskan SQL ] [ Buat kode PHP ] [ Segarkan ]

☐ Tampilkan semua | Jumlah baris: 25 | Saring baris: Cari di tabel ini | Sort by key: Tidak ada

Extra options

				id	username	password	nama	email	status	role
<input type="checkbox"/>	Ubah	Salin	Hapus	12345	Azzam	12345	Azzam Sauqi	azzamsauqi2004@gmail.com	1	1
<input type="checkbox"/>	Ubah	Salin	Hapus	678910	Angga	678910	Dafa Alfiana E	dafaerlangga674@gmail.com	2	1

- Tabel Warga

```
insert into warga (id,nik,nama,jenis_kelamin,no_hp,alamat,no_rumah,status,user_id)
VALUES('12345','9489504','Azzam Sauqi','L','08189289','Jeruk_01','05','1088'),
('678910','1112131415','Dafa Alfiana E','L','085693128836','Jeruk_01','04','1','1067'),
('11121314','2122232425','Hadi Permana','L','081316439192','Jeruk_01','03','1','1038');
```



Dibawah ini adalah hasil nya :

Server: 127.0.0.1 » Database: iuran\_kas\_rt » Tabel: warga

Jelajahi Struktur SQL Cari Tambahkan Ekspor Impor Hak Akses Operasi Trigger

✓ Menampilkan baris 0 - 2 (total 3, Pencarian dilakukan dalam 0,0006 detik.)

SELECT \* FROM `warga`

Profil [ Edit dikotak ] [ Ubah ] [ Jelaskan SQL ] [ Buat kode PHP ] [ Segarkan ]

Tampilkan semua | Jumlah baris: 25 | Saring baris: Cari di tabel ini | Sort by key: Tidak ada

Extra options

			id	nik	nama	jenis_kelamin	no_hp	alamat	no_rumah	status	user_id
<input type="checkbox"/>	Ubah	Salin	Hapus	12345	9489504	Azzam Sauqi	L	08189289	Jeruk_01 05	1	1088
<input type="checkbox"/>	Ubah	Salin	Hapus	678910	1112131415	Dafa Alfiana E	L	085693128836	Jeruk_01 04	1	1067
<input type="checkbox"/>	Ubah	Salin	Hapus	11121314	2122232425	Hadi Permana	L	081316439192	Jeruk_01 03	1	1038

Update:

```
UPDATE warga
SET user_id = '1040', status = '4'
WHERE id = '11121314';
```

Tampilan Update warga:

Server: 127.0.0.1 » Database: iuran\_kas\_rt » Tabel: warga

Jelajahi Struktur SQL Cari Tambahkan Ekspor Impor Hak Akses Operasi Trigger

✓ Menampilkan baris 0 - 2 (total 3, Pencarian dilakukan dalam 0,0006 detik.)

SELECT \* FROM `warga`

Profil [ Edit dikotak ] [ Ubah ] [ Jelaskan SQL ] [ Buat kode PHP ] [ Segarkan ]

Tampilkan semua | Jumlah baris: 25 | Saring baris: Cari di tabel ini | Sort by key: Tidak ada

Extra options

			id	nik	nama	jenis_kelamin	no_hp	alamat	no_rumah	status	user_id
<input type="checkbox"/>	Ubah	Salin	Hapus	12345	9489504	Azzam Sauqi	L	08189289	Jeruk_01 05	1	1088
<input type="checkbox"/>	Ubah	Salin	Hapus	678910	1112131415	Dafa Alfiana E	L	085693128836	Jeruk_01 04	1	1067
<input type="checkbox"/>	Ubah	Salin	Hapus	11121314	2122232425	Hadi Permana	L	081316439192	Jeruk_01 03	1	1038

Delete warga

```
DELETE from warga
WHERE id = '11121314';
```



Tampilan delete warga:

Server: 127.0.0.1 » Database: iuran\_kas\_rt » Tabel: warga

Jelajahi Struktur SQL Cari Tambahkan Ekspor Impor Hak Akses Operasi Trigger

✓ Menampilkan baris 0 - 1 (total 2, Pencarian dilakukan dalam 0,0004 detik.)

SELECT \* FROM `warga`

Profil [ Edit dikotak ] [ Ubah ] [ Jelaskan SQL ] [ Buat kode PHP ] [ Segarkan ]

☐ Tampilkan semua | Jumlah baris: 25 | Saring baris: Cari di tabel ini | Sort by key: Tidak ada

Extra options

			id	nik	nama	jenis_kelamin	no_hp	alamat	no_rumah	status	user_id
<input type="checkbox"/>	Ubah	Salin	Hapus	12345	9489504	Azzam Sauqi	L	08189289	Jeruk_01 05	1	1088
<input type="checkbox"/>	Ubah	Salin	Hapus	678910	1112131415	Dafa Alfiana E	L	085693128836	Jeruk_01 04	1	1067

- Tabel Iuran

```
insert into iuran ('id','tanggal','warga_id','nominal','keterangan','jenis_iuran')
VALUES('12345','2024-01-02','9489504','50000','Lunas','Denda_ronda'),
('678910','2024-01-03','1112131415','50000','Lunas','Bayar_kebersihan')
('11121314','2024-01-04','2122232425','250000','Belum Lunas','Bayar_keamanan');
```

Dibawah ini adalah hasil nya :

Server: 127.0.0.1 » Database: iuran\_kas\_rt » Tabel: iuran

Jelajahi Struktur SQL Cari Tambahkan Ekspor Impor Hak Akses Operasi Trigger

✓ Menampilkan baris 0 - 2 (total 3, Pencarian dilakukan dalam 0,0003 detik.)

SELECT \* FROM `iuran`

Profil [ Edit dikotak ] [ Ubah ] [ Jelaskan SQL ] [ Buat kode PHP ] [ Segarkan ]

☐ Tampilkan semua | Jumlah baris: 25 | Saring baris: Cari di tabel ini | Sort by key: Tidak ada

Extra options

				id	tanggal	warga_id	nominal	keterangan	jenis_iuran
<input type="checkbox"/>	Ubah	Salin	Hapus	12345	2024-01-02	9489504	50000.00	Lunas	Denda_ronda
<input type="checkbox"/>	Ubah	Salin	Hapus	678910	2024-01-03	1112131415	50000.00	Lunas	Bayar_kebersihan
<input type="checkbox"/>	Ubah	Salin	Hapus	11121314	2024-01-04	2122232425	250000.00	Belum Lunas	Bayar_keamanan

Update iuran:

```
UPDATE iuran
SET keterangan = 'Lunas', jenis_iuran = 'Bayar keamanan'
WHERE id = '11121314';
```

### Tampilan Update iuran:

Server: 127.0.0.1 » Database: iuran\_kas\_rt » Tabel: iuran

Jelajahi Struktur SQL Cari Tambahkan Ekspor Impor Hak Akses Operasi Trigger

✓ Menampilkan baris 0 - 2 (total 3, Pencarian dilakukan dalam 0,0004 detik.)

`SELECT * FROM `iuran``

Profil [ Edit dikotak ] [ Ubah ] [ Jelaskan SQL ] [ Buat kode PHP ] [ Segarkan ]

☐ Tampilkan semua | Jumlah baris: 25 | Saring baris: Cari di tabel ini | Sort by key: Tidak ada

Extra options

			id	tanggal	warga_id	nominal	keterangan	jenis_iuran	
<input type="checkbox"/>	Ubah	Salin	Hapus	12345	2024-01-02	9489504	50000.00	Lunas	Denda_ronda
<input type="checkbox"/>	Ubah	Salin	Hapus	678910	2024-01-03	1112131415	50000.00	Lunas	Bayar_kebersihan
<input type="checkbox"/>	Ubah	Salin	Hapus	11121314	2024-01-04	2122232425	250000.00	Lunas	Bayar_keamanan

### Delete iuran:

```
DELETE from iuran
WHERE id = '11121314';
```

### Tampilan Delete iuran:

Server: 127.0.0.1 » Database: iuran\_kas\_rt » Tabel: iuran

Jelajahi Struktur SQL Cari Tambahkan Ekspor Impor Hak Akses Operasi Trigger

✓ Menampilkan baris 0 - 1 (total 2, Pencarian dilakukan dalam 0,0003 detik.)

`SELECT * FROM `iuran``

Profil [ Edit dikotak ] [ Ubah ] [ Jelaskan SQL ] [ Buat kode PHP ] [ Segarkan ]

☐ Tampilkan semua | Jumlah baris: 25 | Saring baris: Cari di tabel ini | Sort by key: Tidak ada

Extra options

				id	tanggal	warga_id	nominal	keterangan	jenis_iuran
<input type="checkbox"/>	Ubah	Salin	Hapus	12345	2024-01-02	9489504	50000.00	Lunas	Denda_ronda
<input type="checkbox"/>	Ubah	Salin	Hapus	678910	2024-01-03	1112131415	50000.00	Lunas	Bayar_kebersihan