



# UNIVERSITAS PELITA BANGSA

## FAKULTAS TEKNIK

I. Inspeksi Kalimalang Tegal Danas Arah DELTAMAS, Cikarang Pusat - Kab. Bekasi Telp. (021)

2851 8181, 82, 83, 84, Fax. (021) 2851 8180

Website : <https://fatek.pelitabangsa.ac.id/> Email : [fakultas.teknik@pelitabangsa.ac.id](mailto:fakultas.teknik@pelitabangsa.ac.id)

Nama : Agung Suderajat

Nim : 312110496

Kelas : TI.21.B1

Prodi : Teknik Informatika

Mata Kuliah : Pemrograman Mobile 1

Dosen Pengampu : Agung Nugroho, S.Kom., M.Kom

### UJIAN AKHIR SEMESTER

#### PEMOGRAMAN WEB 1



### Project UAS

- Membuat Aplikasi Sederhana dengan ketentuan:
  - Dibuat menggunakan PHP dan MySQL
  - Desain database dan alur sistem sudah disediakan
  - Desain tampilan **responsive (mobile first)** → silakan gunakan **Framework CSS** (Twitter Bootstrap atau yg lain)
- Mahasiswa dengan NIM Ganjil
  - Membuat Aplikasi Pengelolaan **Iuran KAS RT**
- Mahasiswa dengan NIM Genap
  - Membuat Aplikasi **Sistem Checklist Kebersihan Toilet**



### Sistem Checklist Kebersihan Toilet

- Mengelola data Toilet (CRUD)
  - Daftar Toilet
  - Tambah, Ubah dan Hapus Data
- Transaksi Checklist
  - Daftar Toilet
  - Checklist berdasarkan tanggal dan pengguna
- Laporan
  - Tampilkan daftar checklist per tanggal
  - Tampilkan daftar yang belum diperiksa per tanggal
  - Tampilkan daftar toilet yang rusak/kotor

### 1. SQL Checklist: users

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `db_checklist`.`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 COMMENT '1:Admin\n2:User',  
  PRIMARY KEY (`id`),  
  UNIQUE INDEX `username_UNIQUE` (`username` ASC),  
  UNIQUE INDEX `email_UNIQUE` (`email` ASC))  
ENGINE = InnoDB
```

### 2. SQL Checklist: toilet

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `mydb`.`toilet` (  
  `id` INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `lokasi` VARCHAR(45) NULL,  
  `keterangan` VARCHAR(45) NULL,  
  PRIMARY KEY (`id`))  
ENGINE = InnoDB
```

### 3. SQL Checklist: checklist

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `mydb`.`checklist` (  
  `id` INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `tanggal` DATETIME NULL,  
  `toilet_id` INT NOT NULL,  
  `kloset` VARCHAR(50) NULL,  
  `wastafel` VARCHAR(50) NULL,  
  `lantai` VARCHAR(50) NULL,  
  `dinding` VARCHAR(50) NULL,  
  `kaca` VARCHAR(50) NULL,  
  `bau` VARCHAR(50) NULL,  
  `sabun` VARCHAR(50) NULL,  
  `users_id` INT NOT NULL,  
  PRIMARY KEY (`id`),  
  INDEX `fk_checklist_toilet_idx` (`toilet_id` ASC),  
  INDEX `fk_checklist_users1_idx` (`users_id` ASC),  
  CONSTRAINT `fk_checklist_toilet`  
    FOREIGN KEY (`toilet_id`)  
    REFERENCES `mydb`.`toilet` (`id`)  
    ON DELETE NO ACTION  
    ON UPDATE NO ACTION,  
  CONSTRAINT `fk_checklist_users1`  
    FOREIGN KEY (`users_id`)  
    REFERENCES `mydb`.`users` (`id`)  
    ON DELETE NO ACTION  
    ON UPDATE NO ACTION)  
ENGINE = InnoDB
```

## DATABASE UAS :

The screenshot shows the phpMyAdmin interface for the 'uas' database. The left sidebar displays a tree view of databases and tables. The main panel shows the 'Database: uas' structure. A table list is displayed with columns: Tabel, Tindakan, Baris, Jenis, Penyortiran, Ukuran, and Beban. The table 'users' is highlighted. Below the table list, there is a 'Create new table' section with fields for 'Nama tabel' and 'Jumlah kolom' (set to 4).

Tabel	Tindakan	Baris	Jenis	Penyortiran	Ukuran	Beban
checkboxlist	Jelajahi Struktur Cari Tambahkan Kosongkan Hapus	1	InnoDB	utf8mb4_general_ci	48.0 KB	-
toilet	Jelajahi Struktur Cari Tambahkan Kosongkan Hapus	2	InnoDB	utf8mb4_general_ci	16.0 KB	-
users	Jelajahi Struktur Cari Tambahkan Kosongkan Hapus	5	InnoDB	utf8mb4_general_ci	48.0 KB	-
3 tabel	Jumlah	8	InnoDB	utf8mb4_general_ci	112.0 KB	0 B

## TABLE CHECKLIST :

The screenshot shows the phpMyAdmin interface for the 'checkboxlist' table. The left sidebar displays a tree view of databases and tables. The main panel shows the 'Table: checkboxlist' structure. The 'Struktur tabel' tab is selected, displaying a table with columns: #, Nama, Jenis, Penyortiran, Atribut, Tak Terilai, Bawaan, Komentar, Ekstra, and Tindakan. The table 'checkboxlist' is highlighted.

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Terilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
1	id	int(11)			Tidak	Tidak ada		AUTO_INCREMENT	Ubah Hapus Lainnya
2	tanggal	datetime			Ya	NULL			Ubah Hapus Lainnya
3	toilet_id	int(11)			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
4	kloset	varchar(50)	utf8mb4_general_ci		Ya	NULL			Ubah Hapus Lainnya
5	wastafel	varchar(50)	utf8mb4_general_ci		Ya	NULL			Ubah Hapus Lainnya
6	lantai	varchar(50)	utf8mb4_general_ci		Ya	NULL			Ubah Hapus Lainnya
7	dinding	varchar(50)	utf8mb4_general_ci		Ya	NULL			Ubah Hapus Lainnya
8	kaca	varchar(50)	utf8mb4_general_ci		Ya	NULL			Ubah Hapus Lainnya
9	bau	varchar(50)	utf8mb4_general_ci		Ya	NULL			Ubah Hapus Lainnya
10	sabun	varchar(50)	utf8mb4_general_ci		Ya	NULL			Ubah Hapus Lainnya
11	users_id	int(11)			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya

## TABLE USERS :

The screenshot shows the phpMyAdmin interface for the 'uas' database. The 'users' table structure is displayed with the following columns:

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Terilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
1	id	int(11)			Tidak	Tidak ada		AUTO_INCREMENT	Ubah Hapus Lainnya
2	username	varchar(100)	utf8mb4_general_ci	Ya		NULL			Ubah Hapus Lainnya
3	password	varchar(100)	utf8mb4_general_ci	Ya		NULL			Ubah Hapus Lainnya
4	nama	varchar(200)	utf8mb4_general_ci	Ya		NULL			Ubah Hapus Lainnya
5	email	varchar(200)	utf8mb4_general_ci	Ya		NULL			Ubah Hapus Lainnya
6	status	tinyint(1)		Ya		NULL			Ubah Hapus Lainnya
7	role	tinyint(1)		Ya	2		1:Admin 2:User		Ubah Hapus Lainnya

Below the table structure, there are options to 'Tambahkan' (Add) columns and 'Indeks' (Indexes). The 'Indeks' section shows a PRIMARY index on the 'id' column.

## TABLE TOILET :

The screenshot shows the phpMyAdmin interface for the 'uas' database. The 'toilet' table structure is displayed with the following columns:

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Terilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
1	id	int(11)			Tidak	Tidak ada		AUTO_INCREMENT	Ubah Hapus Lainnya
2	lokasi	varchar(45)	utf8mb4_general_ci	Ya		NULL			Ubah Hapus Lainnya
3	keterangan	varchar(45)	utf8mb4_general_ci	Ya		NULL			Ubah Hapus Lainnya

Below the table structure, there are options to 'Tambahkan' (Add) columns and 'Indeks' (Indexes). The 'Indeks' section shows a PRIMARY index on the 'id' column.

Untuk kode pemrograman PHP, file tersebut ada di repository github, anda bisa mengakses nya dengan cara membuka repository github milik saya, dan di dalam repository tersebut terdapan juga link video demonstrasi dari project checklist toilet yang saya buat.