

UNIVERSITAS PELITA BANGSA FAKULTAS TEKNIK

l. Inspeksi Kalimalang Tegal Danas Arah DELTAMAS, Cikarang Pusat - Kab. BekasiTelp. (021) 2851 8181, 82, 83, 84, Fax. (021) 2851 8180

 $Website: \underline{https://fatek.pelitabangsa.ac.id/}\ Email: fakultas.teknik@pelitabangsa.ac.id$

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



- 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 luran 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:

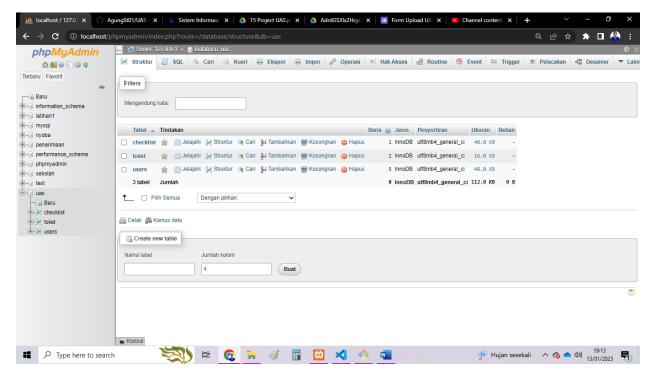


TABLE CHECKLIST:

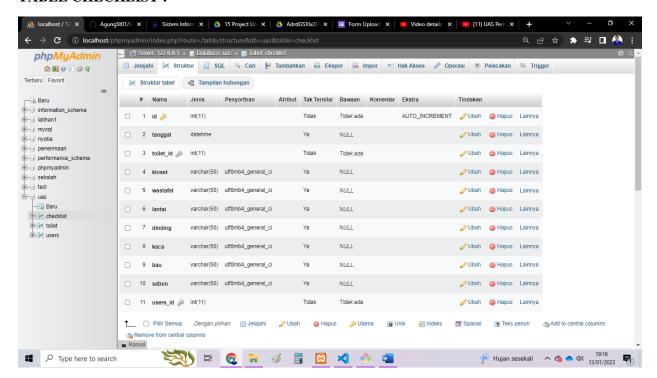


TABLE USERS:

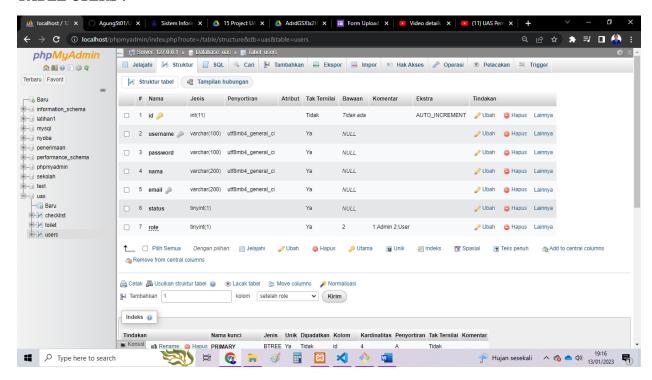
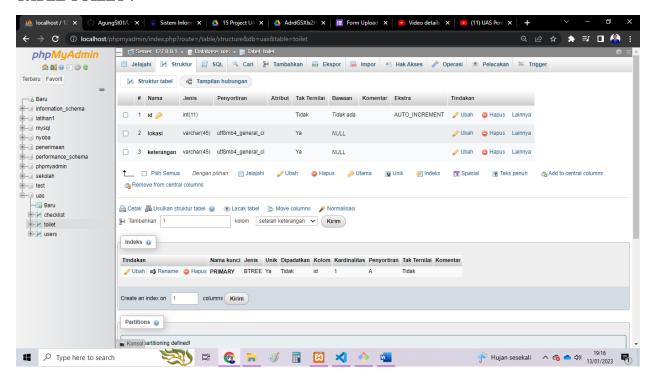


TABLE TOILET:



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 demontrasi dari project checklist toilet yang saya buat.