

by: Dinar Fitri Vania Muti



## Latar Belakang Masalah

Seperti yang kita ketahui, bahwa 2 tahun belakangan ini hampir di seluruh dunia sedang di datangi oleh serangan wabah virus corona. Demi menjaga kesehatan untuk tidak terjangkit wabah virus corona, maka semua kegiatan belajar mengajar dilakukan secara online. Yang dimana hal tersebut membuat siswa dan pengajar merasa kesulitan dalam melakukan kegiatan belajar mengajar.

## Solusi yang Mitawarkan

Solusi yang saya miliki dari masalah di atas adalah saya akan membuat sebuah aplikasi E-Learning untuk membantu siswa dan pengajar dalam mengatasi permasalahan dalam belajar mengajar. Aplikasi ini dapat digunakan untuk para pengajar memberikan materi dalam bentuk text maupun video, memberi tugas baik secara individu maupun kelompok, serta melakukan ujian secara online. Siswa juga dapat membaca materi, mengerjakan tugas, serta melakukan ujian yang telah diberikan oleh para pengajar.

### INOVASI TEKNOLOGI



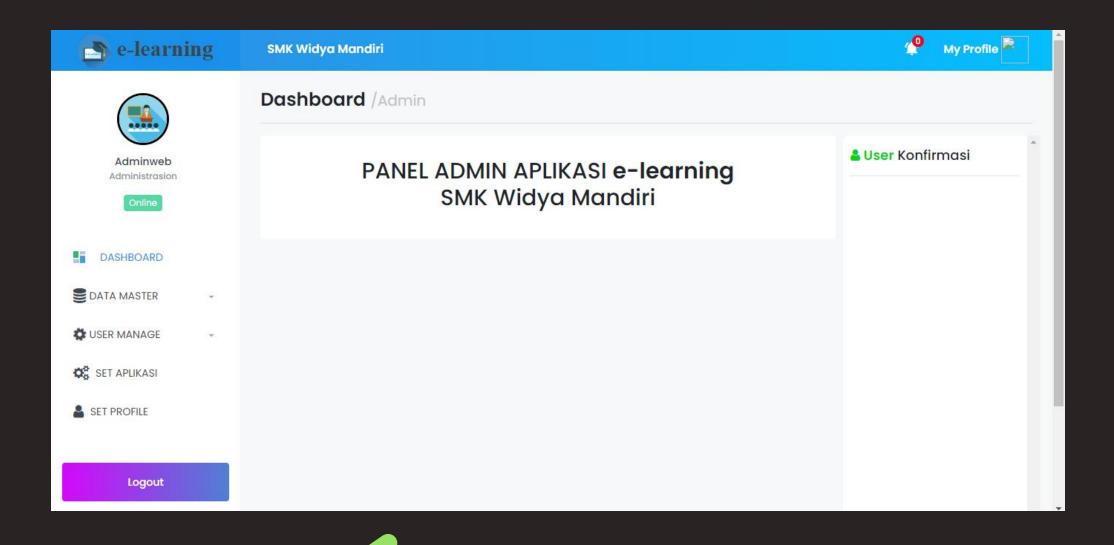
Sebagai pengaplikasiannya ide ini akan dibuat dalam bentuk web aplikasi dengan nama E-Learning. Seperti tujuan utamanya, aplikasi ini diharap dapat membantu kegiatan belajar mengajar agar memudahkan para pengajar dan siswa.







# Halaman Admin

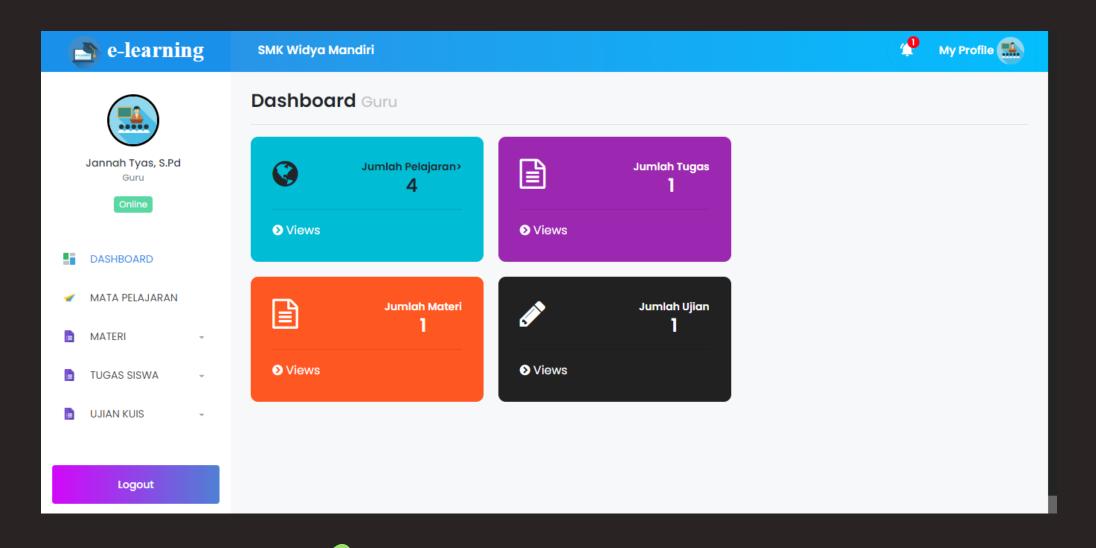


Di halaman admin ini terdapat beberapa fitur yaitu:

- -Admin dapat menambahkan, mengedit, dan menghapus data siswa maupun guru.
- -Admin dapat menambahkan, mengedit, dan menghapus data kelas, jurusan, semester, mata pelajaran, dan jenis ujian
- -Admin dapat mengedit nama sekolah, logo aplikasi, dan juga copy right pada aplikasi



# Halaman Guru

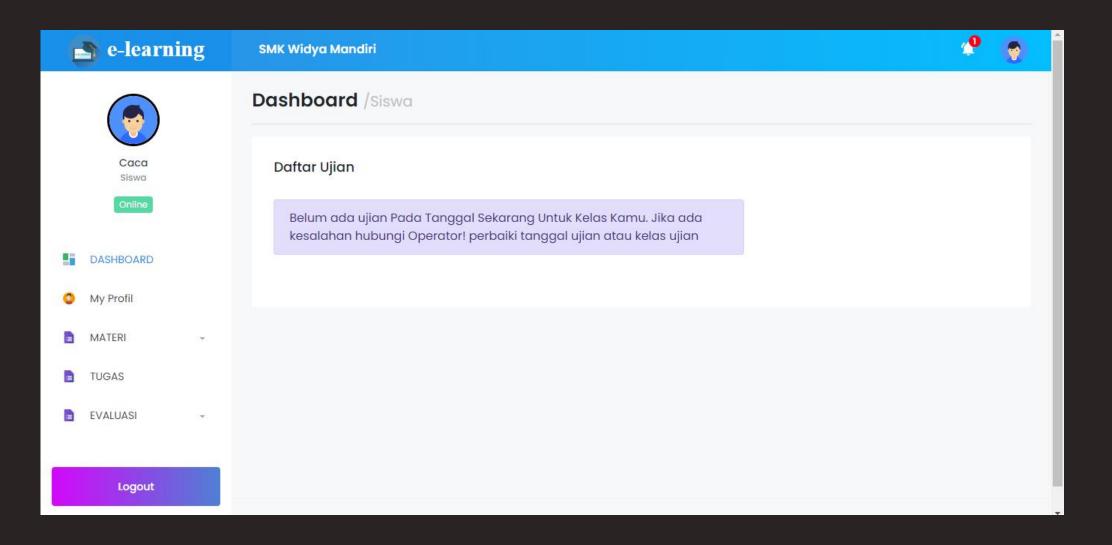


Di halaman guru ini terdapat beberapa fitur yaitu:

- ·Guru dapat menambahkan, mengedit, dan menghapus mata pelajaran
- ·Guru dapat mengupload materi yang akan diberikan
- •Guru dapat memberikan tugas yang diberikan baik melalui individu maupun kelompok
- •Guru dapat memberikan ujian dan akan menampilkan nilai



# Halaman Guru



Di halaman siswa ini terdapat beberapa fitur yaitu:

- ·Siswa dapat membaca materi yang diberikan oleh pengajar
- ·Siswa dapat membaca intruksi tugas yang diberikan oleh pengajar
- ·Siswa dapat mengerjakan ujian dan dapat melihat nilai yang diberikan

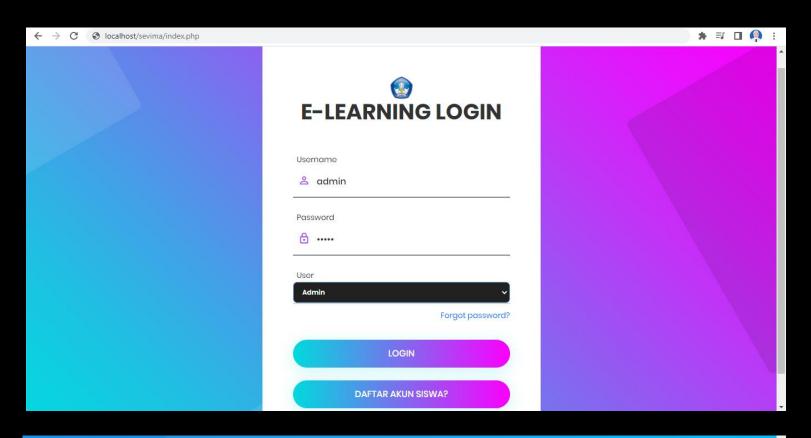


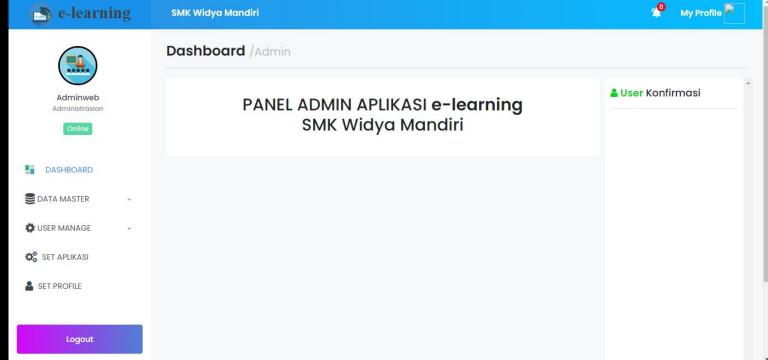
# BERIKUT MERUPAKAN ALUR APLIKASI E-LEARNING

#### HALAMAN ADMIN

## Berikut merupakan halaman admin:

- Untuk Login username dan password dapat diisikan dengan 'admin'
- Data master untuk crud kelas, jurusan, semester, mapel, jenis ujian
- User Manage untuk crud siswa dan guru
- Set Aplikasi untuk mengganti data sekolah
- User Profile untuk data admin

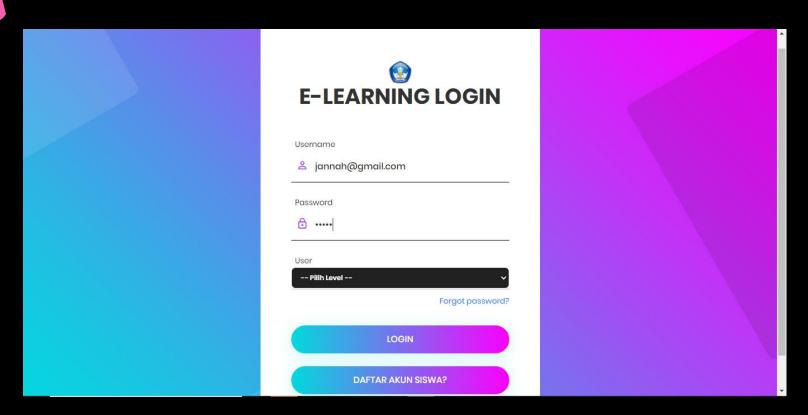


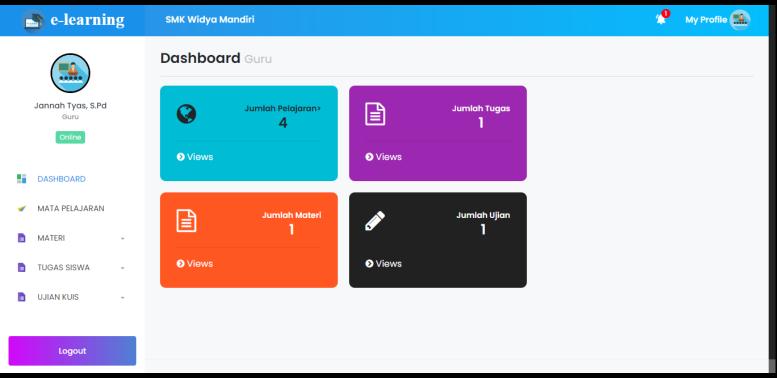


#### HALAMAN GURU

## Berikut merupakan halaman admin:

- Untuk Login username dan password dapat diisikan dengan email dan nip
- Dapat menambahkan mata pelajaran, materi, tugas siswa, dan ujian kuis
- Dapat melihat nilai siswa yang telah mengerjakan kuis

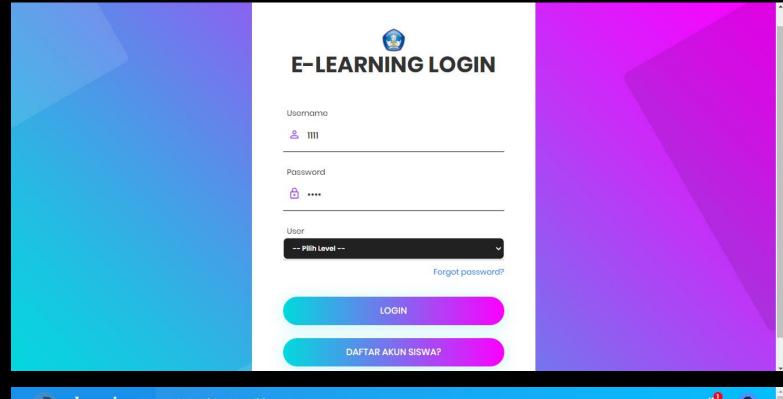


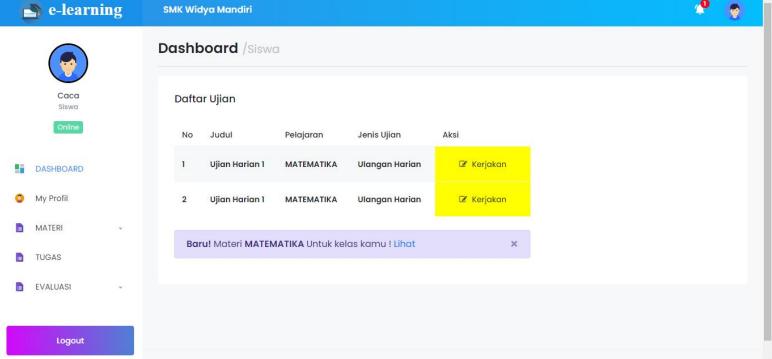


#### HALAMAN SISWA

## Berikut merupakan halaman siswa:

- Untuk Login username dan password dapat diisikan dengan nik siswa
- Dapat melihat materi yang telah di upload oleh guru
- Dapat melihat tugas yang telah diberikan guru
- Dapat mengerjakan kuis dan melihat nilai kuis setelah mengerjakan





# Thank You / Thank You