



# TUGAS BESAR UJIAN AKHIR SEMESTER

## DEVELOPING WEB APPLICATION (KELOMPOK)

## Tujuan Project

Projek kelompok ini bertujuan untuk melihat kemampuan mahasiswa dalam membangun sebuah aplikasi Web. Aplikasi Web yang dibangun bertujuan untuk menyelesaikan sebuah permasalahan yang ada.

## Ketentuan Project

1. Pengerjaan tugas dilakukan secara berkelompok, setiap kelompok terdiri dari 5 mahasiswa.
2. Topik yang diambil bebas, tetapi tidak boleh sama antar kelompok.

## Deskripsi Projek

Membuat sebuah aplikasi Web untuk menyelesaikan sebuah permasalahan dan harus memenuhi kriteria sebagai berikut:

1. Memiliki backend system berbasis PHP murni (bukan framework).
2. Memiliki frontend system berbasis HTML, CSS dan Javascript.
3. Memiliki fitur untuk melakukan registrasi bagi pengguna baru.
4. Memiliki fitur untuk mengenkripsi data password yang dimasukkan pengguna pada saat registrasi.
5. Memiliki fitur untuk log in ke sistem setelah pengguna melakukan registrasi.
6. Memiliki fitur untuk melihat dan mengupdate profil pengguna.
7. Memiliki fitur untuk CRUD (transaksi) data ke sistem yang diproses melalui backend (minimal 2 operasi CRUD).

## Bonus

1. Aplikasi backend memiliki user interface untuk menampilkan data-data yang diproses melalui aplikasi frontend dengan user admin.

2. Aplikasi ditambahkan fitur geolocation (harus relevan dengan permasalahan yang ada dan tidak dipaksakan ada).
3. Aplikasi frontend mampu mendeteksi jika username/email sudah dipakai pada saat pengguna melakukan registrasi.
4. Aplikasi memiliki fitur untuk menambah/mengupdate photo profile pengguna.

## Delivery Project

Delivery proyek wajib dikumpulkan melalui situs kuliah sebagai pengganti presensi asinkron pada minggu 14 dan salah satu indicator penilaian tugas besar. Delivery proyek dikumpulkan pada minggu 12 berupa progress project yang dikerjakan beserta dengan bukti dokumen nya.

## Pengumpulan

Pengumpulan dilakukan melalui situs kuliah berupa 1 folder project berupa .zip pada minggu 14 masing-masing kelas. Project perlu dipresentasikan di kelas pada pertemuan minggu 14.

**\*) Project wajib orisinal dan jika ditemukan kecurangan maka nilai mata kuliah akan langsung E**