

## UTS Praktikum SIG WEB

# UJIAN TENGAH SEMESTER PRAKTIKUM SIG WEB

## Ringkasan Mengenai SIG WEB

Mata Kuliah Praktikum Sistem Informasi Geografi Berbasis web merupakan mata kuliah yang mempelajari menggabungkan peta dengan web interaktif. SIG Web merupakan salah satu bentuk untuk menampilkan peta dalam website agar banyak pengguna dapat mengakses. Dalam SIG Web dapat mengumpulkan, mengelola, menganalisis, dan memvisualisasikan data spasial melalui web yang telah dibuat. Berikut berisi kegiatan praktikum mulai dari minggu 1 sampai dengan minggu 7.

## Minggu ke-1 - HTML, CSS, dan WIX

**HTML adalah** bahasa markup yang digunakan untuk membuat struktur dasar dari sebuah halaman web. HTML digunakan untuk menentukan elemen-elemen pada halaman web seperti teks, gambar, link, dan sebagainya.

**CSS adalah** bahasa yang digunakan untuk mengatur tampilan dan styling elemen-elemen yang telah ditentukan dalam HTML. Dengan CSS, pengembang web memungkinkan untuk mengontrol warna, font, ukuran, dan elemen desain lainnya pada halaman web. CSS membuat perubahan dalam tampilan halaman web menjadi lebih fleksibel dan mudah dikelola, karena pengguna dapat mengubah styling secara terpusat tanpa harus mengedit setiap elemen di halaman tersebut.

**Wix adalah** sebuah platform pembuatan web yang membantu pengguna untuk membuat situs web sendiri tanpa harus memiliki pengetahuan mendalam tentang pemrograman atau desain web.

Pada pelaksanaan praktikum materi ini, dilakukan dengan membuat sebuah WEB dengan HTML dan CSS sederhana. Selain itu, dilakukan pembuatan *Curriculum Vitae* (CV) dengan menggunakan website WIX.

Departemen Teknik Geodesi

### Data Diri

NAMA	NIM
Abisatya Wicaksana	21/482013/TK/53207

### Validasi Pekerjaan Selesai

Harap isikan password dibawah untuk memvalidasi pekerjaan anda telah selesai!

Password:

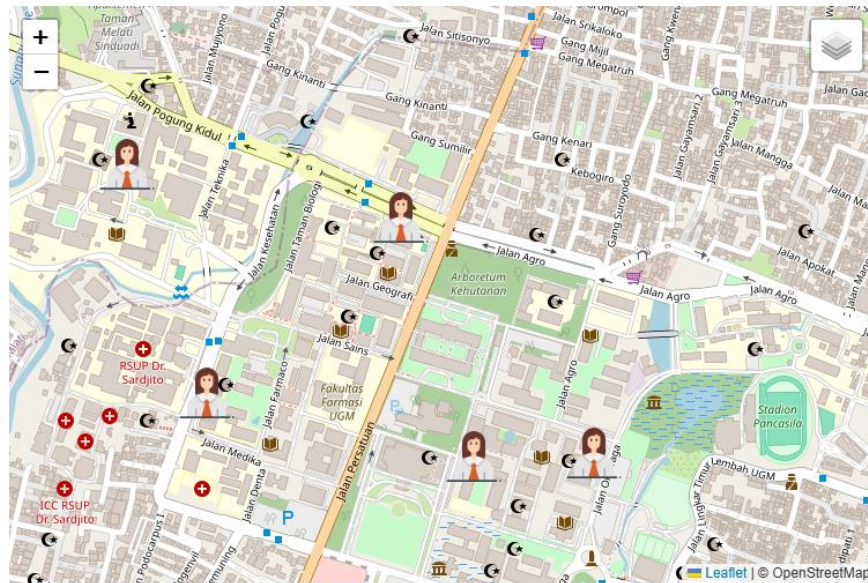
\*\*\*\*\*

Password tidak benar. Harap masukkan password yang benar!

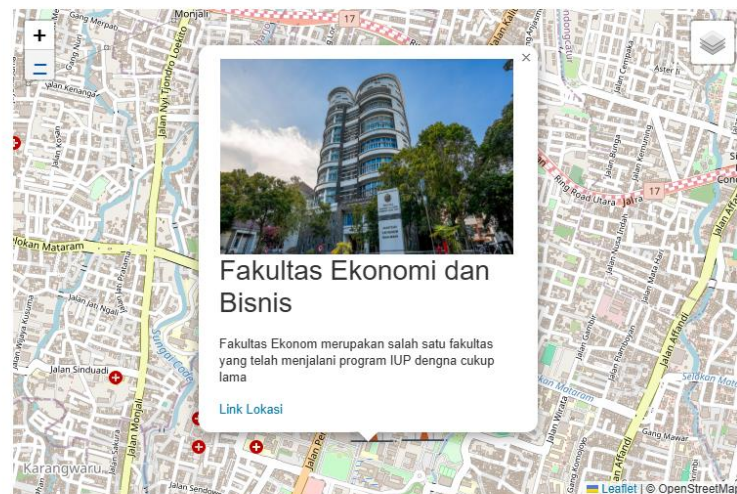
Submit

Dua Gambar di atas merupakan hasil web yang sudah berisi kegiatan praktikum dalam bentuk esai. Dalam penjelasan tersebut sudah menggunakan dua heading yang berbeda dan terdapat tulisan miring dan tebal. Tulisan miring dan tebal dapat dilihat dalam penjelasan minggu pertama. Selanjutnya terdapat link yang menuju ke alamat resmi Geodesi UGM setelah keterangan kegiatan praktikum. Lalu, ada tabel data diri yang menggunakan dua warna yang berbeda yaitu merah untuk nama dan biru untuk NIM. Validasi pekerjaan dengan cek password muncul lah kata merah diantara *Submit* dan box isi password untuk menandai bahwa password yang telah di isi salah.

Peta 5 Fakultas di UGM



Peta 5 Fakultas di UGM



Untuk dua gambar diatas merupakan hasil pembuatan peta dengan Leaflet JS. Peta yang telah dibuat merupakan peta yang menunjukkan lima fakultas di UGM. Fakultas yang ada di peta tersebut adalah Fakultas Teknik, Fakultas Kedokteran, Fakultas Ekonomi, Fakultas Hukum, dan Fakultas Geografi. Setiap fakultas pada peta, jika di klik pada icon akan muncul pop-up. Dalam pop up tersebut berisi gambar, teks singkat, dan link google maps untuk lokasi fakultas.