**LAPORAN PRAKTIKUM**

**PEMROGRAMAN GEOSPASIAL: WEB**

**(SVIG223324)**

**ACARA VI**

***LEAFLETJS BOOTSTRAP***

****

**Dibuat oleh:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nama** | **:** | **Amanda Najwa Paramitha** |
| **NIM** | **:** | **24/544991/SV/25586** |
| **Hari/Jam** | **:** | **Senin/13.00 - 16.00** |
| **Kelompok** | **:** | **PGWEB - A** |
| **Asisten** | **:** | 1. **Hilman Thoriq** 2. **Atika Putri Istiqomah** 3. **Galuh Ayu Cita Rabbany** 4. **Rifda Najla Azzahra** |

**PROGRAM STUDI**

**SARJANA TERAPAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS**

**DEPARTEMEN TEKNOLOGI KEBUMIAN**

**SEKOLAH VOKASI**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2025**

**LEMBAR KERJA PRAKTIKUM**

1. **TUJUAN**
2. Mampu memadukan dan mempercantik peta web menggunakan bootstrap.
3. Mampu menampilkan popup data atribut peta menggunakan modal bootstap.
4. Mampu menambahkan icon tampilan menggunakan bootstrap icons atau fontawesome.
5. Mampu menggunakan GenAI dalam project Leaflet.JS melalui ekstensi Gemini Code Assist.

**II. ALAT DAN BAHAN**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **No** | **Nama Alat** | **Keterangan** |
| 1 | Laptop ASUS Vivobook A1404ZA RAM 24 GB SSD 512 GB i5-1235U | Perangkat keras yang digunakan sebagai alat pengampu kegiatan praktikum. |
| 2 | *Software:*  *Visual Studio Code* | Perangkat lunak teks editor yang digunakan untuk melakukan pengetikan kode html dan css. |
| 3 | *Git Hub* | Alat yang digunakan untuk mengelola perubahan kode selama pengembangan perangkat lunak. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **No** | **Nama Bahan** | **Keterangan** |
| 1 | *Javascript* | Digunakan untuk menyusun logika dan fungsi interaktif dalam source code, sehingga struktur program menjadi lebih efisien, dinamis, dan mudah dijalankan. |
| 2 | *Leaflet.JS* | Digunakan sebagai pustaka open-source untuk menampilkan peta interaktif berbasis web, mendukung penambahan marker, layer, polygon, polyline, serta kontrol navigasi. |

1. **LANGKAH KERJA**
2. **Diagram Alir**
3. **HASIL PRAKTIKUM (TERLAMPIR)**

|  |
| --- |
| 1. *Screenshot hasil tampilan website webGIS interaktif dengan LeafletJS GeoJSON.* 2. *Link & Barcode Github Project.* 3. *Barcode link Pages halaman yang dibuat.* |

1. **PEMBAHASAN**

|  |
| --- |
|  |

1. **KESIMPULAN**
2. **SARAN**

Praktikum acara ini berjalan dengan baik dan lancar. Asisten memberikan langkah-langkah yang sangat mudah dimengerti. Penjelasan yang cukup rinci dan penggunaan waktu yang sangat efisien. Harapan untuk praktikum selanjutnya untuk membagikan Modul Praktikum agar praktikan dapat belajar. Terimakasih kepada Asisten yang telah membimbing praktikum sampai selesai.

**LAMPIRAN**