**KATA PENGANTAR**

Modul Praktikum Sistem Informasi Geografis ini diterbitkan khusus sebagai petunjuk peserta praktikum Sistem Informasi Geografis pada Jurusan Teknik Informatika Fakultas Teknik Industri UPN “Veteran” Yogyakarta.

Peserta praktikum ini adalah mereka yang sedang mengambil mata kuliah Sistem Informasi Geografis dan mereka yang telah menempuh mata kuliah Sistem Informasi Geografis tetapi belum mengikuti Praktikum.

Pada kesempatan ini tim penyusun modul praktikum merasa bersyukur telah dapat menyusun modul Praktikum Sistem Informasi Geografis ini, dan mengucapkan banyak terima kasih kepada pihak jurusan yang telah memberi kepercayaan kepada kami dan yang telah memberikan bantuan dalam penyusunan serta pemantapan modul Sistem Informasi Geografis.

Tentu saja, modul ini belumlah sempurna. Dengan hati terbuka penyusun akan menerima segala kritik dan saran dari siapa saja yang berkenan demi perbaikan modul ini. Semoga modul ini berguna dalam proses pendidikan di Jurusan Teknik Informatika Fakultas Teknik

Industri UPN “Veteran” Yogyakarta.

Yogyakarta, Juli 2019

PENYUSUN

**DAFTAR ISI**

Halaman

KATA PENGANTAR

DAFTAR ISI

JADWAL KEGIATAN

Modul I Pengenalan Quantum GIS 1

Modul II Membuat Peta ..7

Modul III Bekerja dengan Attribut 17

Modul IV Import Spreadsheet dan Searching OpenStreetMap 22

Modul V Basic Vector dan Statistik 27

Modul VI Digitalisasi Data Peta 35

Modul VII Tabel Join dan Spasial Join 42

Modul VIII Web Mapping 49

**JADWAL KEGIATAN**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Pertemuan Ke -** |  | **Materi** | **Waktu** |
|  |  |  |  |
| 1 | Modul I | Pengenalan Quantum GIS | 2 x 60 menit |
|  |  |  |  |
| 2 | Modul II | Membuat Peta | 2 x 60 menit |
|  |  |  |  |
| 3 | Modul III | Bekerja dengan Attribut | 2 x 60 menit |
|  |  |  |  |
| 4 | Modul IV | Import Spreadsheet dan Searching OpenStreetMap | 2 x 60 menit |
|  |  |  |  |
| 5 | Modul V | Basic Vector dan Statistik | 2 x 60 menit |
|  |  |  |  |
| 6 dan 7 | Modul V | Digitalisasi Data Peta | 4 x 60 menit |
|  |  |  |  |
| 8 | Modul VI | Tabel Join dan Spasial Join | 2 x 60 menit |
|  |  |  |  |
| 9 | Modul VI | Tabel Join dan Spasial Join | 2 x 60 menit |
|  |  |  |  |
| 10 | Modul VII | Web Mapping | 2 x 60 menit |
|  |  | |  |
| 11 dan 12 | STUDI KASUS | | 4 x 60 menit |
|  |  | |  |
| 13 | Presentasi Project | | 2 x 60 menit |
| 14 | RESPONSI | | 2 x 60 menit |
|  |  |  |  |