

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, Januari 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