

Modul Praktikum Pemodelan Spasial



Dr. Sri Yulianto Joko Prasetyo M.Kom

1956

**Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Kristen Satya Wacana
2023**

KATA PENGANTAR

Atas berkat dan Anugerah Allah, buku yang berjudul “Modul Praktikum Pemodelan Spasial” ini berhasil disusun. Buku ini merupakan salah satu referensi untuk pembelajaran mahasiswa Strata 1 pada berbagai disiplin keilmuan yang ingin mendalami tentang analisis spasial di Indonesia.

Buku ini terdiri atas 9 bagian yang terdiri dari pengenalan data vector, raster, vegetation indices, spatial autocorrelation, IDW, Kriging dan analisis data citra pesawat udara nir awak. Melalui penerbitan buku ini, diharapkan dapat membantu mahasiswa dalam memahami konsep dan implementasi pemodelan spasial dalam berbagai kegiatan akademik dan professional lainnya. Kiranya buku catatan sederhana ini dapat menjadi sumbangsih penulis dalam turut serta mencerdaskan kehidupan bangsa.

Hormat kami

Penyusun

DAFTAR ISI

Halaman Sampul	i
Kata Pengantar	ii
Daftar Isi	iii
Bagian 1 Data Vektor	5
Bagian 2 Data Raster	11
Bagian 3 Data Vegetation Indices	18
Bagian 4 Spatial Autocorrelation	23
Bagian 5 Getis Ord	27
Bagian 6 Interpolasi Inverse Distance Weight	30
Bagian 7 Interpolasi Kriging	33
Bagian 8 Digital Elevation Model	36
Bagian 9 Analisis Citra Foto Udara	41