



Pengolahan Citra Digital
Digital Image Processing



Program Sarjana (S1) Sistem Informasi, Kampus Surabaya, Universitas Telkom

Gambaran Umum

Dalam mata kuliah ini membahas teknik pengolahan citra digital untuk meningkatkan kualitas citra dan mengekstraksi informasi dari gambar. Mahasiswa akan mempelajari konsep dasar citra digital, filtering, segmentasi, serta penerapan dalam berbagai bidang seperti computer vision dan pengenalan pola.

Capaian Pembelajaran Lulusan yang Didukung

- Mampu menganalisis permasalahan dalam pengolahan data visual.
- Mampu merancang solusi berbasis sistem informasi.
- Mampu menggunakan tools dan teknik pengolahan citra.

Capaian Pembelajaran Matakuliah

- Mampu memahami konsep citra digital.
- Mampu mengolah dan menganalisis citra.
- Mampu menggunakan tools pengolahan citra.
- Mampu mengevaluasi hasil pengolahan.

Pokok Bahasan

- Konsep dasar citra digital.
- Transformasi dan filtering citra.
- Segmentasi dan ekstraksi fitur.
- Pengenalan pola dan computer vision.
- Tools pengolahan citra.
- Studi Kasus.

Pustaka

- -

DISUSUN

Tgl:

DIPERIKSA

Tgl:

DISETUJUI

Tgl:

Berlian Rahmy Lidiawaty
Koordinator Pengampu

Philip Tobianto
Kelompok Keahlian

Berlian Rahmy Lidiawaty
Ketua Program Studi