

UNIVERSITAS NUSA PUTRA FAKULTAS TEKNIK, KOMPUTER DAN DESAIN TEKNIK INFORMATIKA PENGOLAHAN CITRA DIGITAL

NIM : 20210040107

NAMA MAHASISWA: FADLAN NABIEL

DOSEN: ALUN SUJJADA, S.KOM., M.T.

TUGAS SESI : 3

1. Ambil sebuah gambar berwarna (RGB) dan ubah menjadi grayscale.

- 2. Hitung histogram dari gambar grayscale tersebut dengan memisahkan setiap nilai intensitas piksel (0-255).
 - a. Gunakan pustaka imageio dan numpy untuk mengolah data gambar.
 - b. Plot histogram menggunakan Matplotlib.

Pertanyaan:

- a. Berapa jumlah total piksel untuk setiap intensitas pada gambar grayscale?
- b. Apakah ada intensitas tertentu yang dominan dalam gambar tersebut? Jelaskan.
- 3. Kumpulkan juga source code program dan screenshot hasil histogram!

LEMBAR JAWABAN

