

Nama : Muhamad Rizki Akbar

Kelas : TI22C

Nim : 20220040166

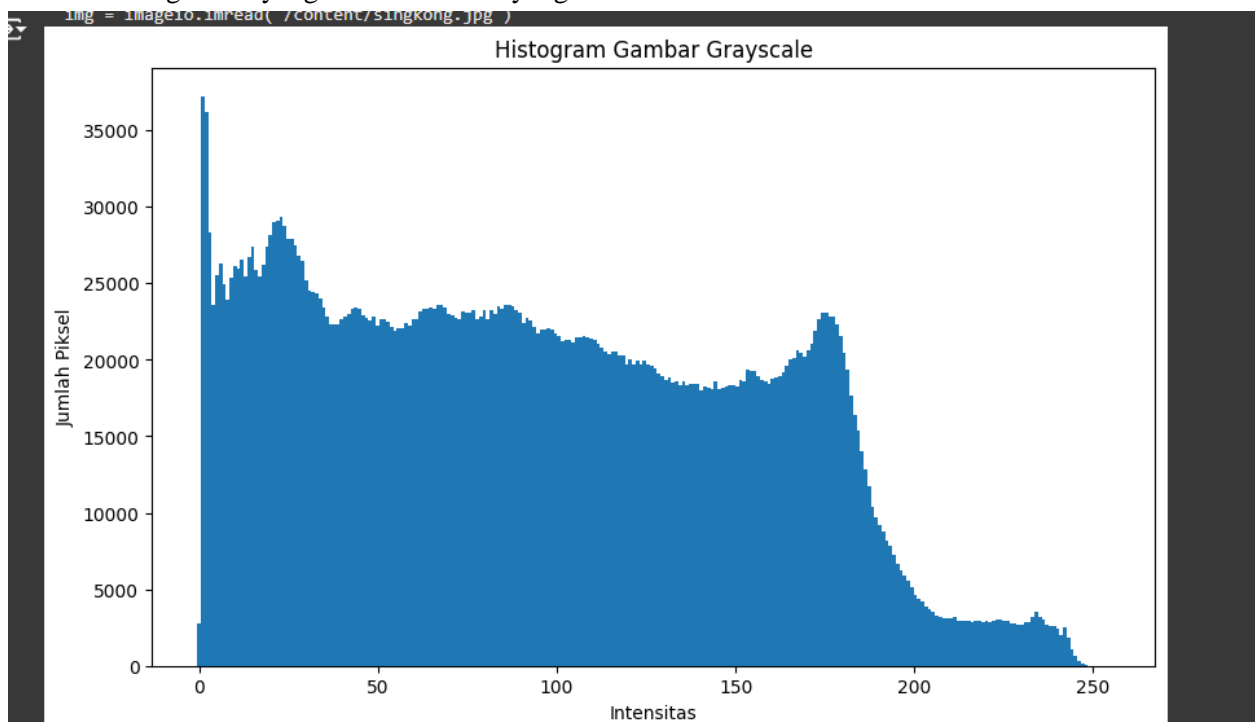
- Berapa jumlah total piksel untuk setiap intensitas pada gambar grayscale?
- Apakah ada intensitas tertentu yang dominan dalam gambar tersebut? Jelaskan.

Jawaban

- Histogram pada gambar grayscale menunjukkan distribusi frekuensi dari setiap tingkat keabuan (intensitas) dalam gambar. Sumbu x mewakili tingkat keabuan (0-255), sedangkan sumbu y mewakili jumlah piksel dengan tingkat keabuan tersebut.
- Berdasarkan histogram tampaknya tidak ada satu intensitas tertentu yang sangat dominan. Distribusi intensitas terlihat cukup merata di rentang nilai yang luas.

Indikasi Dominasi: Jika ada intensitas yang sangat dominan, maka akan terlihat sebuah puncak yang sangat tinggi pada histogram di sekitar nilai intensitas tersebut. Puncak yang tinggi ini menunjukkan bahwa sebagian besar piksel dalam gambar memiliki tingkat keabuan yang sama.

Interpretasi: Distribusi intensitas yang merata seperti ini mengindikasikan bahwa gambar memiliki rentang tonal yang cukup luas, dengan banyak variasi warna abu-abu. Ini bisa menjadi ciri dari gambar yang memiliki detail yang baik dan tidak terlalu kontras.



Source code