

Anggota kelompok :

1. Abiyanfaras Danuyasa (312210103)
2. Birrham Efendi Lubis (312210272)
3. Muhammad Zidan Fadillah (312210277)

Kelas : T1.22.A.2

Mata Kuliah : Pengolahan Citra

CARA MENGGUNAKAN APLIKASI MANIPULASI GAMBAR CITRA

1. Upload Gambar yang Ingin di Manipulasi

Langkah pertama kita pilih gambar yang ingin kita manipulasikan, pastikan format dari gambar yang kita pilih sudah sesuai dengan ketentuan. Dibawah ini adalah contoh memasukan gambar untuk di manipulasikan.

Aplikasi Manipulasi Gambar Citra

Upload Image



Drag and drop file here

Limit 200MB per file • JPG, JPEG, PNG

Browse files

Aplikasi Manipulasi Gambar Citra

Upload Image



Drag and drop file here

Limit 200MB per file • JPG, JPEG, PNG

[Browse files](#)



blue band.jpeg 15.3KB



Original Image



2. Fitur Untuk Convert RGB to HSV

Selanjutnya kita akan menggunakan fitur untuk mengconvert gambar dari RGB ke HSV. Dibawah ini adalah contoh gambar yang sudah di convert ke dalam bentuk HSV.

Convert to HSV

HSV Image

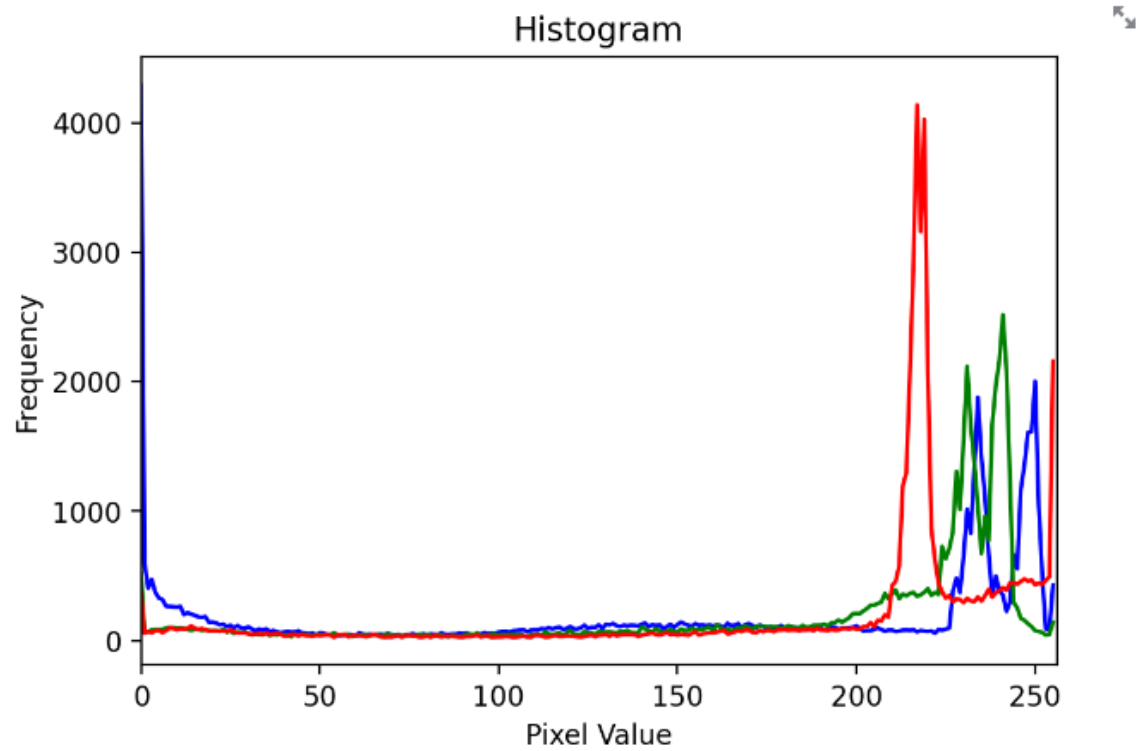


3. Calculate Histogram

Fitur selanjutnya adalah fitur untuk mengetahui tabel Histogram dari gambar yang telah kita manipulasikan.

Compute Histogram

Histogram



4. Mengatur Brightness dan Contrast

Selanjutnya aplikasi ini mempunyai fitur untuk mengatur Brightness dan Contrast dari gambar yang ingin kita manipulasikan.

Adjust Brightness and Contrast



5. Fitur Untuk Mendetect Contours

Fitur ini berfungsi untuk Mendeteksi Contour dari gambar yang kita ingi manupulasikan.

Find Contours

Contours



6. Fitur Segmentasi Gambar menggunakan K-Means Clustering

Fitur untuk mengsegmentasi gambar yang ingin di manipulasikan menggunakan K-Means Clustering

Segmentasi

Number of clusters (k)



Segment Image



Segmented Image