

## TUGAS UTS PENGOLAHAN CITRA

Nama Anggota kelompok

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

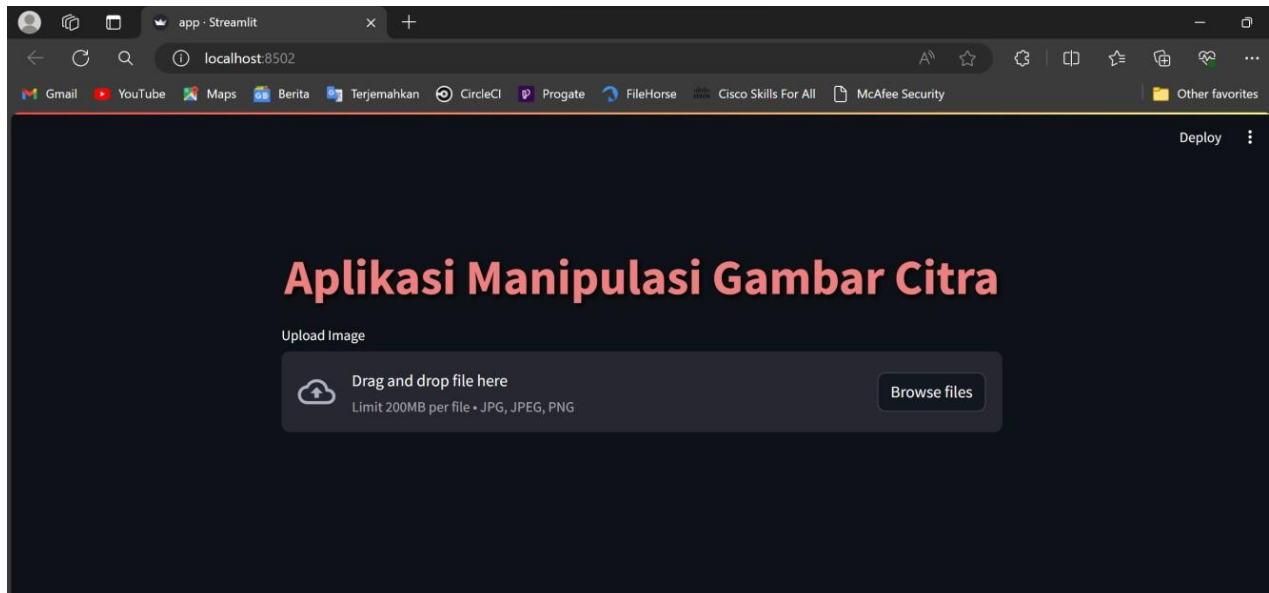
Kelas: TI.22.A.2

Mata Kuliah: Pengolahan Citra

### CARA MENGGUNAKAN APLIKASI MANIPULASI GAMBAR

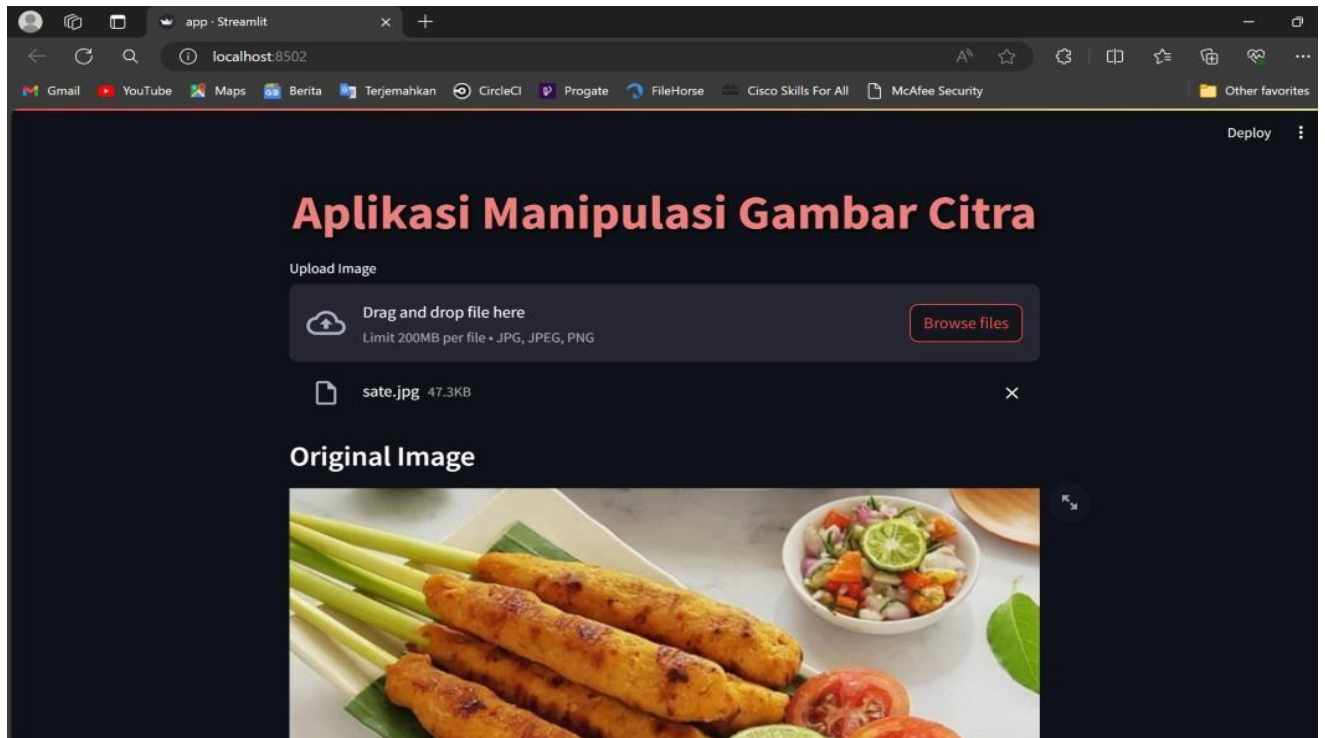
#### 1. Upload Gambar yang Ingin di Manipulasi

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.



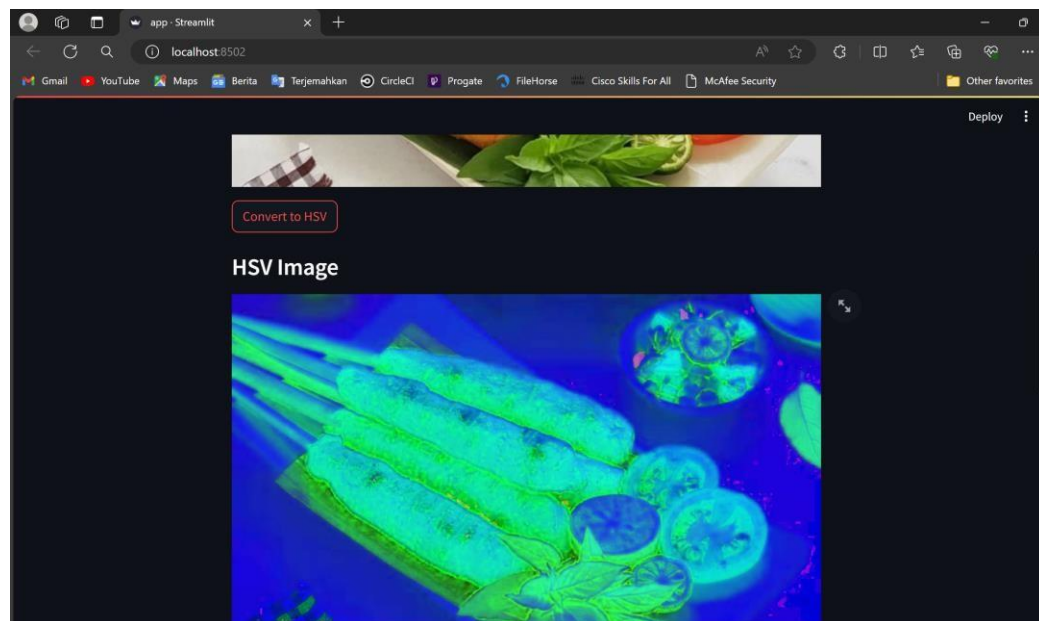
## 2. Gambar Ketika Sudah di Upload

Ketika sudah berhasil di upload maka akan muncul gambar seperti di bawah ini.



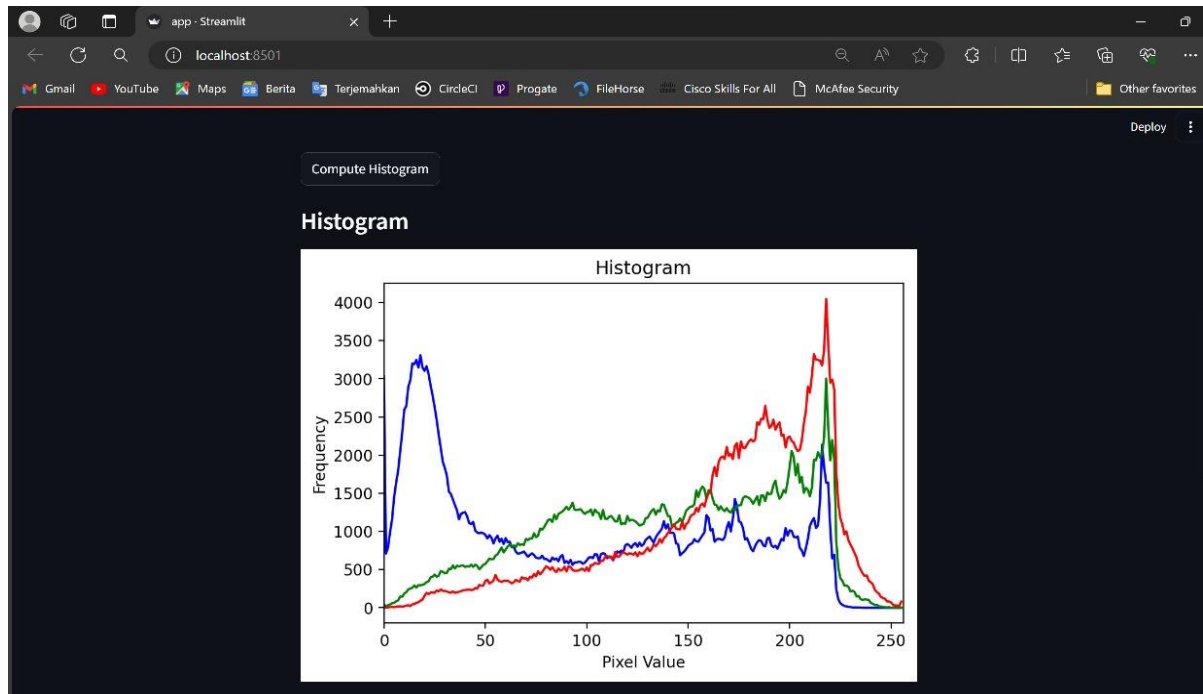
## 3. Fitur Untuk Convert RGB to HSV

Selanjutnya kita akan menggunakan fitur untuk mengconvert gambar dari RGB ke HSV dengan klik button Convert to HSV. Dibawah ini adalah contoh gambar yang sudah di Convert ke dalam bentuk HSV.



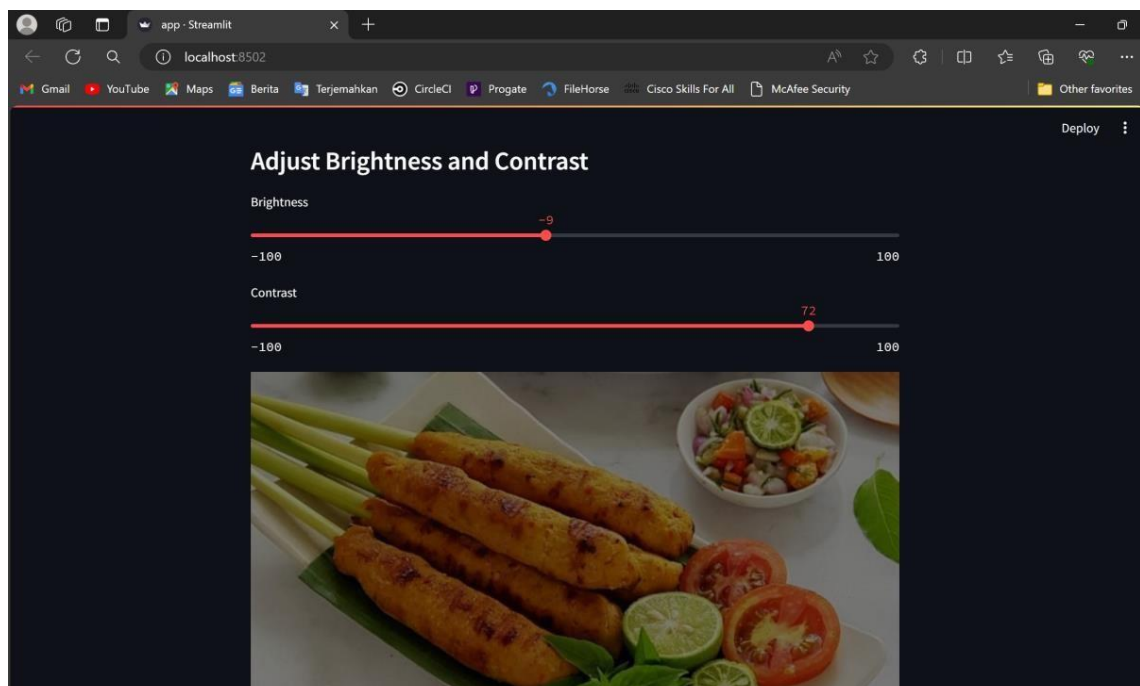
#### 4. Calculate Histogram

Fitur selanjutnya adalah fitur untuk mengetahui tabel Histogram dari gambar yang telah kita manipulasikan dengan klik button Compute Histogram contoh gambar nya di bawah ini.



#### 5. Mengatur Brightness dan Contrast

Selanjutnya aplikasi ini mempunyai fitur untuk mengatur Brightness dan Contrast dari gambar yang ingin kita manipulasikan dengan geser ke kiri atau ke kanan Brightness Contrast contoh gambar nya di bawah ini.



## 6. Fitur Untuk Mendetect Contours

Fitur ini berfungsi untuk Mendeteksi Contour dari gambar yang kita ingi manupulasikan dengan klik button Find Contours dan contoh hasil nya gambar di bawah ini.

