# LAPORAN UAS PRAKTIKUM MATA KULIAH PENGOLAHAN GAMBAR

Topik Segmentasi Citra



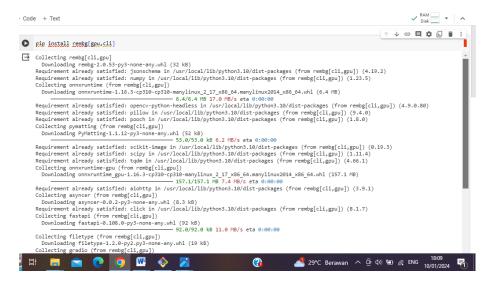
# PENYUSUN LAPORAN



Nama MahasiswaNIMKelasCantika Tria Nurjannah0623408331861 MIN

PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA 2024

#### 1.Langkah pertama masukkan kode pip install rembg [gpu,cli]

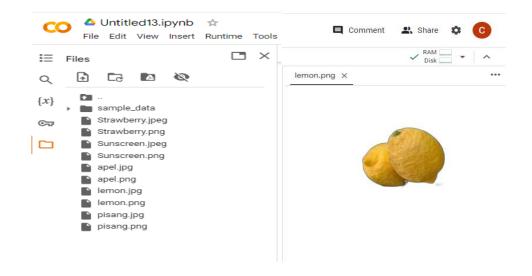


#### 2. Setelah itu lanjut ke kode:

from rembg import remove from PIL import Image import cv2



#### 3. Sebelumnya kita masukkan file foto yang akan dihapus backgroundnya



## 4.Install open CV untuk mengimport gambar

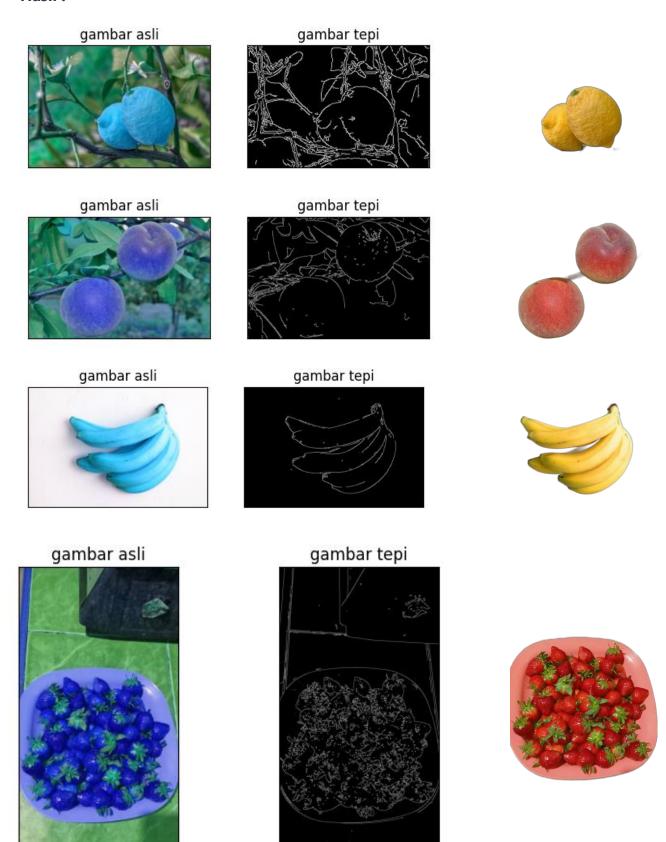
#### 5. Kemudian masukkan kode untuk mendeteksi gambar asli ke garis tepi



### Penjelasan:

- **1.** pip install rembg [gpu,cli] digunakan untuk menginstal pustaka rembg beserta dukungan GPU dan antarmuka baris perintah (CLI).
- **2. from rembg import remove**: Ini mengimpor fungsi remove dari pustaka rembg. Fungsi ini adalah inti dari pustaka tersebut dan digunakan untuk menghapus latar belakang gambar.
- from PIL import Image: Ini mengimpor modul Image dari pustaka Python Imaging Library (PIL). Modul ini digunakan untuk memanipulasi gambar, dan mungkin digunakan di dalam kode untuk membuka atau menyimpan gambar.
- import cv2: Ini mengimpor pustaka OpenCV (cv2): OpenCV adalah pustaka komputer vision yang sering digunakan untuk memproses gambar dan video.
- 3. Menginstal OpenCV memungkinkan Anda menggunakan pustaka ini dalam proyek-proyek Python Anda. OpenCV (Open Source Computer Vision Library) adalah pustaka sumber terbuka yang menyediakan berbagai fungsi dan algoritma untuk pemrosesan gambar dan video, pengenalan pola, visi komputer, dan aplikasi terkait.

# Hasil:



gambar asli



gambar tepi





f(t) = f(t)