LAPORAN

Laporan Pemrosesan Paralel (5)

Disusun oleh:

Nama : Nadila Afisa Rani

NIM : 09011182227003

Kelas : SK3C

Dosen pengampu : Adi Hermansyah, S.Kom., M.T.

PROGRAM STUDI SISTEM KOMPUTER

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS SRIWIJAYA

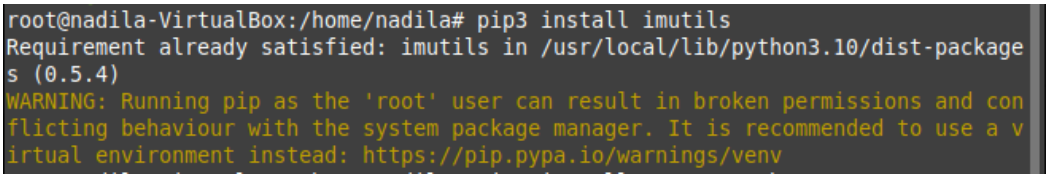
2023

A. INSTALL PACKAGES YANG AKAN DI GUNAKAN

1. Menginstal imutils

   Untuk menginstall library tersebut gunakan perintah berikut

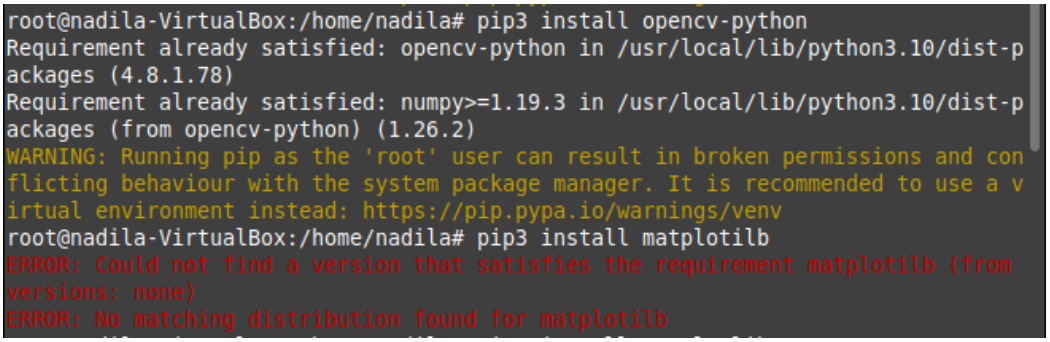
   Pip3 install imutils



   Jika sudah di install maka tampilannya akan seperti gambar di atas.

2. Menginstall opencv

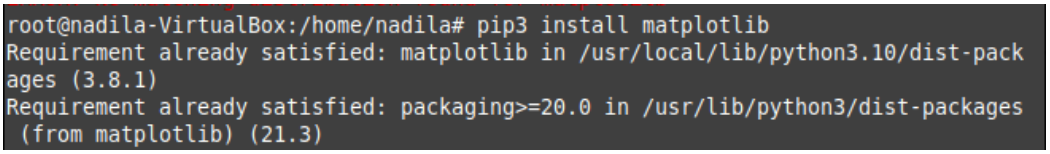
   Pip3 install opencv-python



   Jika sudah di install maka tampilannya akan seperti gambar di atas.

3. Menginstall mathplotlib

   Pip3 install mathplotlib



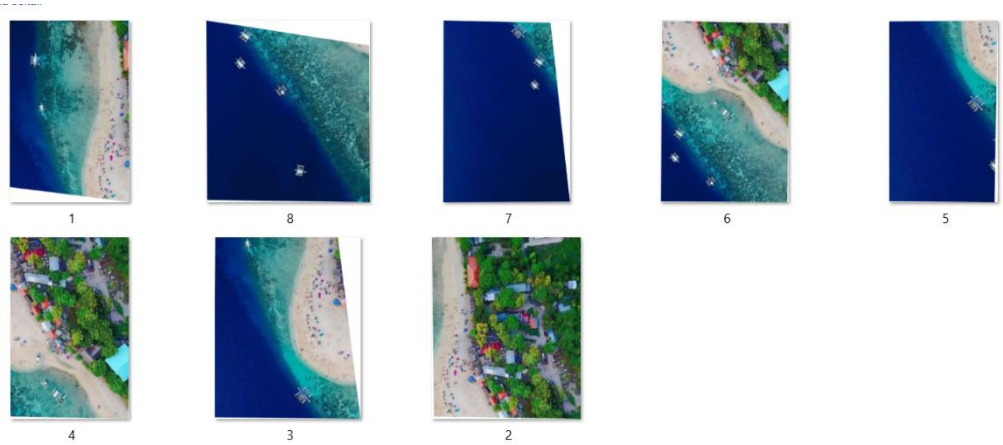
   Jika sudah di install maka tampilannya akan seperti gambar di atas.

B. EKSEKUSI IMAGES STITCHING

1. Masuk ke dalam direktori yang berisi codingan image sttitching dan di dalamnya terdapat direktory image yang akan di gabungkan

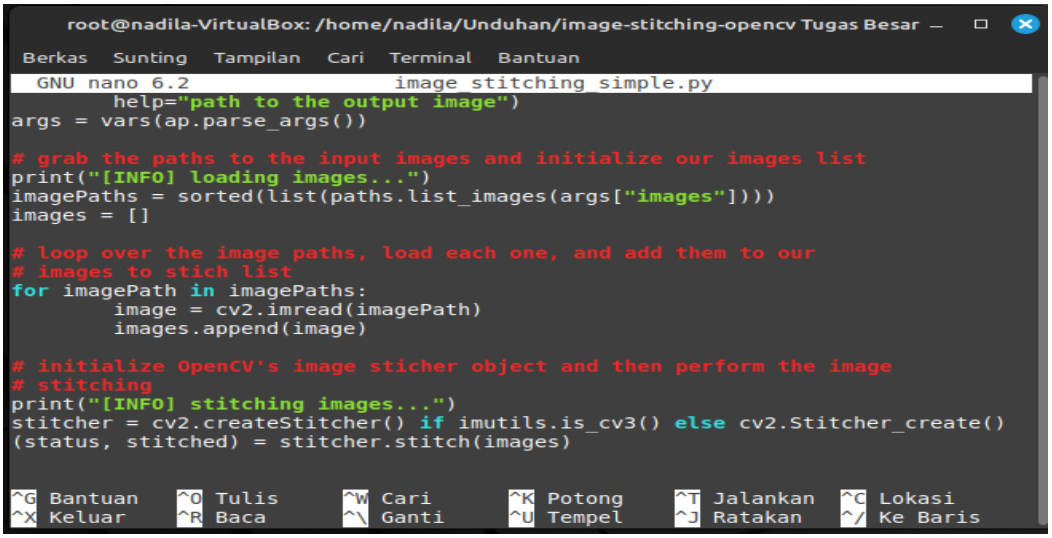
```
root@nadila-VirtualBox:/home/nadila/Unduhan/image-stitching-opencv Tugas Besar#
ls -l
total 127448
-rw-r--r-- 1 nadila nadila    646072 Jul  9  2019  belitung.png
drwxr-xr-x 3 nadila nadila      4096 Nov 13 10:22  images
-rw-r--r-- 1 nadila nadila      1552 Des 14  2018  image_stitching_simple.py
-rw-r--r-- 1 nadila nadila 128619491 Jul  5  2019  output.png
-rw-rw-r-- 1 nadila nadila       166 Mei 20  2019 'perintah terminal'
-rw-r--r-- 1 root   root      648538 Nov 16 14:45  pp.png
-rw-r--r-- 1 root   root      571183 Nov 16 14:46  Stitched_screenshot_16.11.202
3.png
root@nadila-VirtualBox:/home/nadila/Unduhan/image-stitching-opencv Tugas Besar#
```

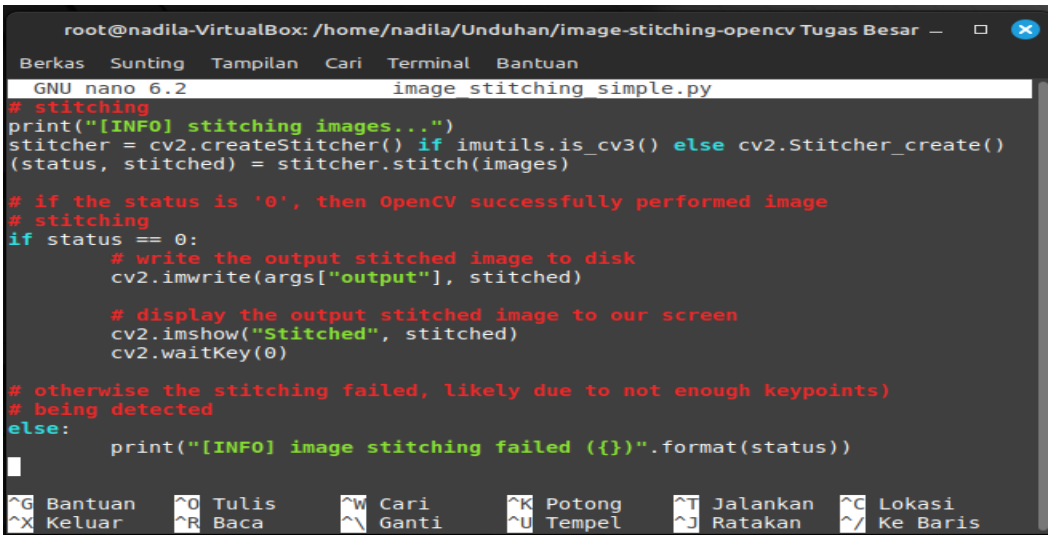
Direktori images yang akan di gabungkan :



2. Codingan yang di gunakan dalam stitching

```
root@nadila-VirtualBox: /home/nadila/Unduhan/image-stitching-opencv Tugas Besar
Berkas  Sunting  Tampilan  Cari  Terminal  Bantuan
  GNU nano 6.2                  image_stitching_simple.py
# USAGE
# python image_stitching_simple.py --images images/scottsdale --output output.p

# import the necessary packages
from imutils import paths
import numpy as np
import argparse
import imutils
import cv2

# construct the argument parser and parse the arguments
ap = argparse.ArgumentParser()
ap.add_argument("-i", "--images", type=str, required=True,
        help="path to input directory of images to stitch")
ap.add_argument("-o", "--output", type=str, required=True,
        help="path to the output image")
args = vars(ap.parse_args())

# grab the paths to the input images and initialize our images list
print("[INFO] loading images...")

^G Bantuan   ^O Tulis     ^W Cari      ^K Potong    ^T Jalankan  ^C Lokasi
^X Keluar    ^R Baca      ^\ Ganti     ^U Tempel    ^J Ratakan   ^/ Ke Baris
```

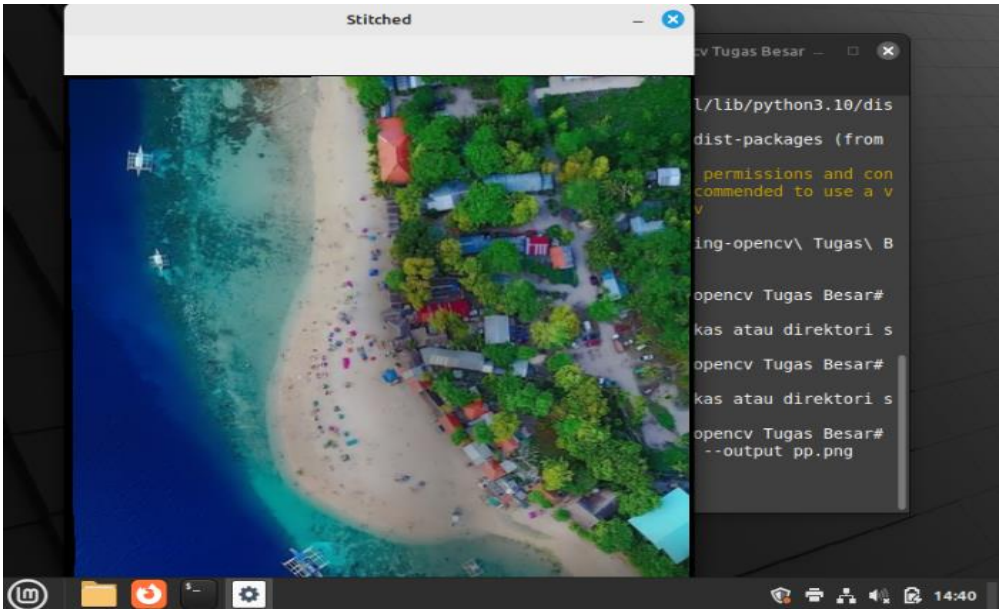




3. Kemudian masukkan perintah di bawah ini untuk mengeksekusinya

   Python3 image_stitching_simple.py --images images/scottsdale --output output.png

   dan akan muncul gambar seperti di bawah ini :


Stitched
v Tugas Besar
l/lib/python3.10/dis
dist-packages (from
permissions and con
commended to use a v
v
ing-opencv\ Tugas\ B
opencv Tugas Besar#
kas atau direktori s
opencv Tugas Besar#
kas atau direktori s
opencv Tugas Besar#
--output pp.png
14:40