

NAMA : TRI ADE IRFAN

KELAS : PTIK B 2020

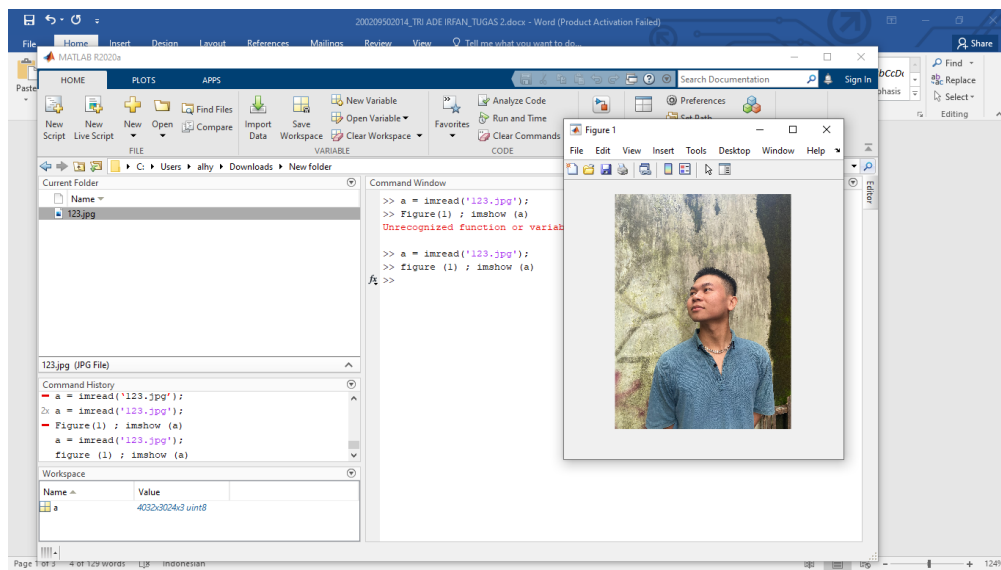
NIM : 200209502014

## MENGUBAH FOTO CITRA BERWARNA KE CITRA KEABUAN, CITRA BINER, DAN MENGUBAH CONTRAST DAN BRIGNESTNYA DI MATLAB

1. select gambar menggunakan perintah di bawah

**$a = \text{imread}(\text{'Nama gambar'});$**

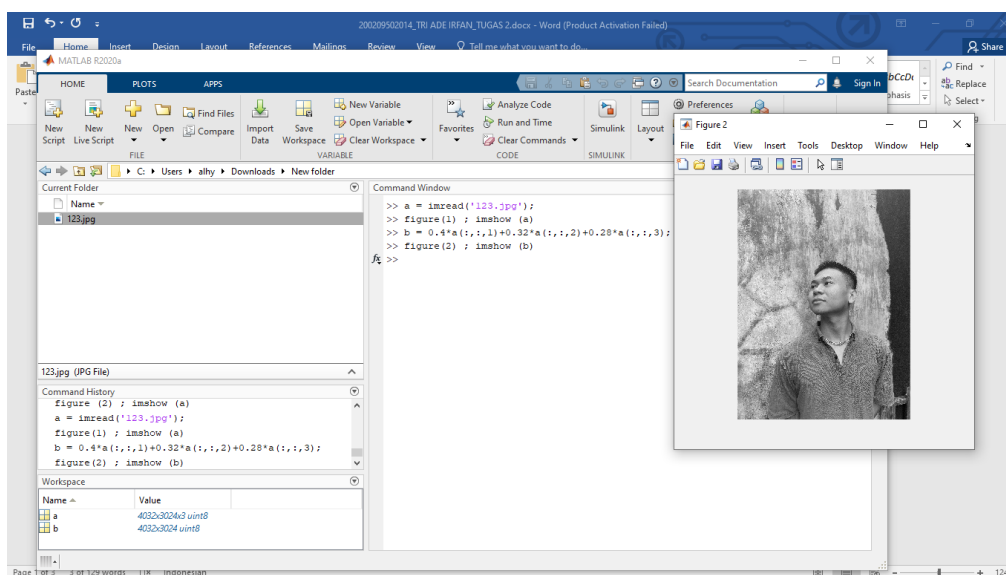
Dan Menampilkan gambar menggunakan perintah `Figure()` ; `imshow ()`



2. Mengubah Citra Berwarna mendadi Keabuan menggunakan perintah dibawah

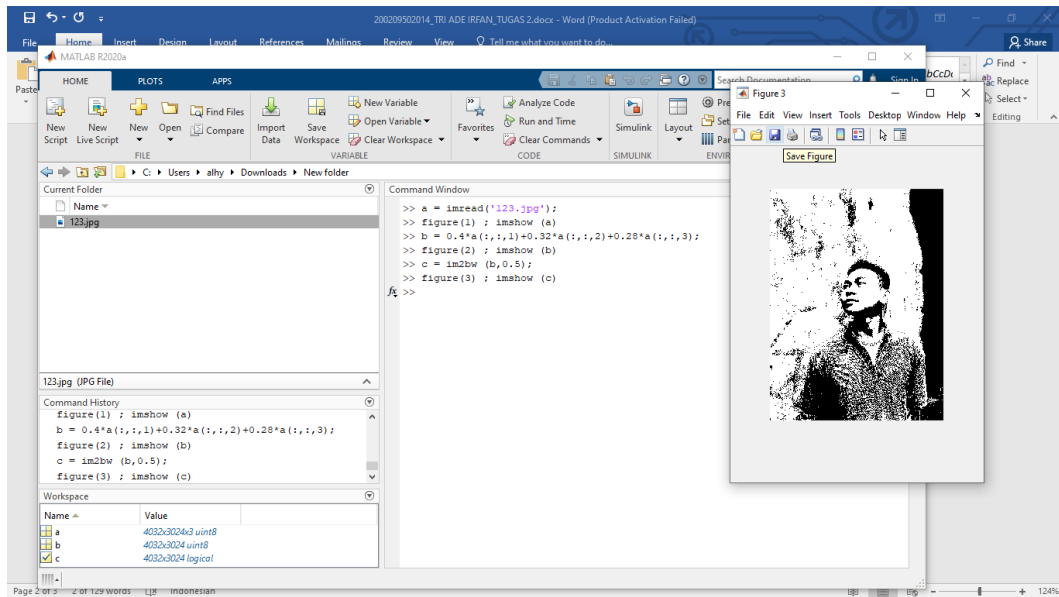
**$b = 0.4*a(:, :, 1) + 0.32*a(:, :, 2) + 0.28*a(:, :, 3);$**

Dan Menampilkan gambar menggunakan perintah `Figure()` ; `imshow ()`



3. Mengubah Ke citra biner menggunakan perintah berikut

**im2bw (b,0.5);** Dan Menampilkan gambar menggunakan perintah **Figure() ; imshow ()**

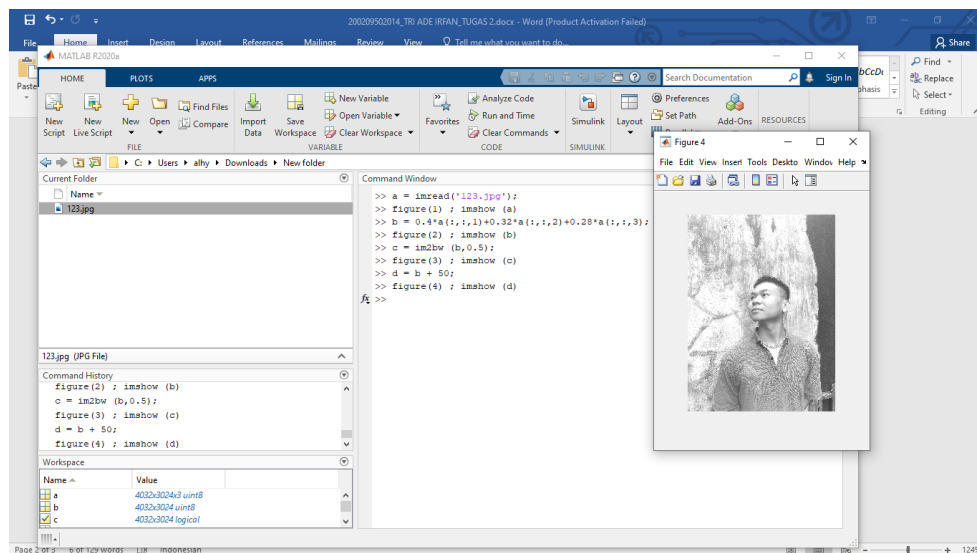


4. Menambah brightness

Menggunakan Perintah

**b + Nilai Perubahan Brightness ;**

Dan Menampilkan gambar menggunakan perintah **Figure() ; imshow ()**



5. mengubah contrast menggunakan perintah berikut

**b \* nilai perubahan contrast;**

Dan Menampilkan gambar menggunakan perintah **Figure() ; imshow ()**

