T U G A S II

(PENGOLAHAN CITRA DIGITAL)

OLEH:

THIFAL MUTHIA SAIFULLAH

200209502068

PTIK-B

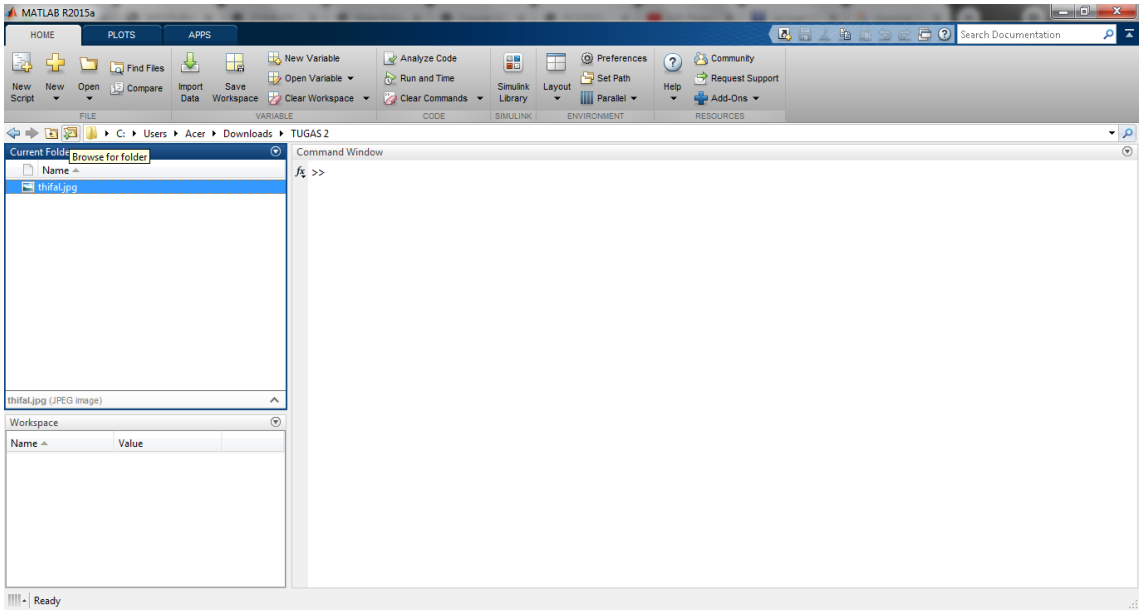
FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS NEGERI MAKASSAR

TAHUN AJARAN 2020 / 2021

AMBIL FOTO KALIAN KEMUDIAN UBAH KE CITRA KEABUAN , CITRA BINER, UBAH KONTRAKSNYA DAN BRIGHTHNESNYA

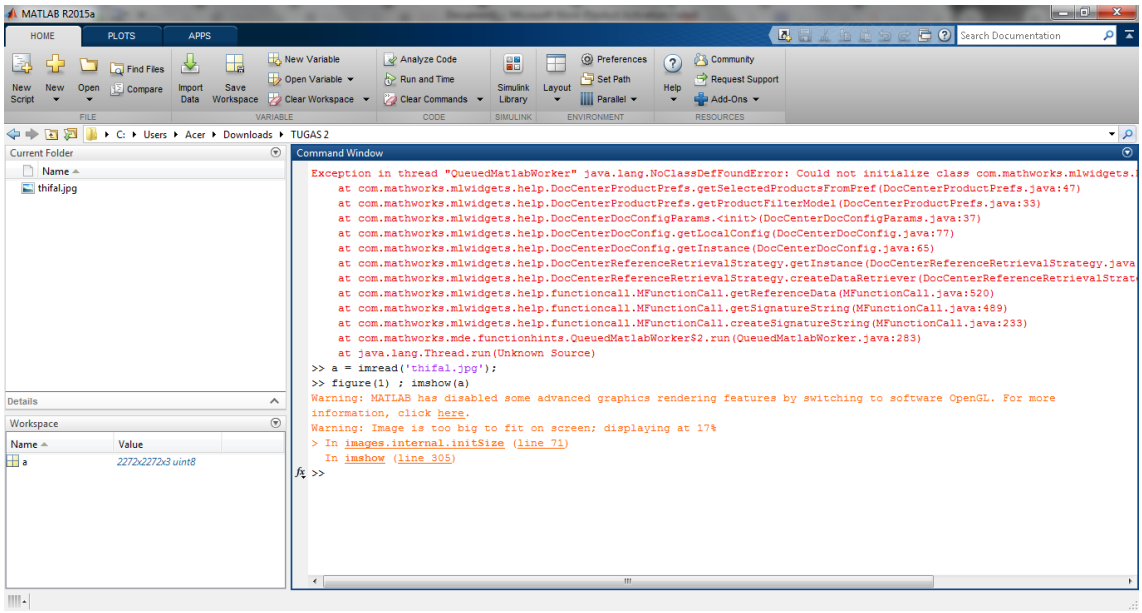
1. Tahap pertama tambahkan folder yang berisikan foto yang ingin anda ubah. Kemudian,

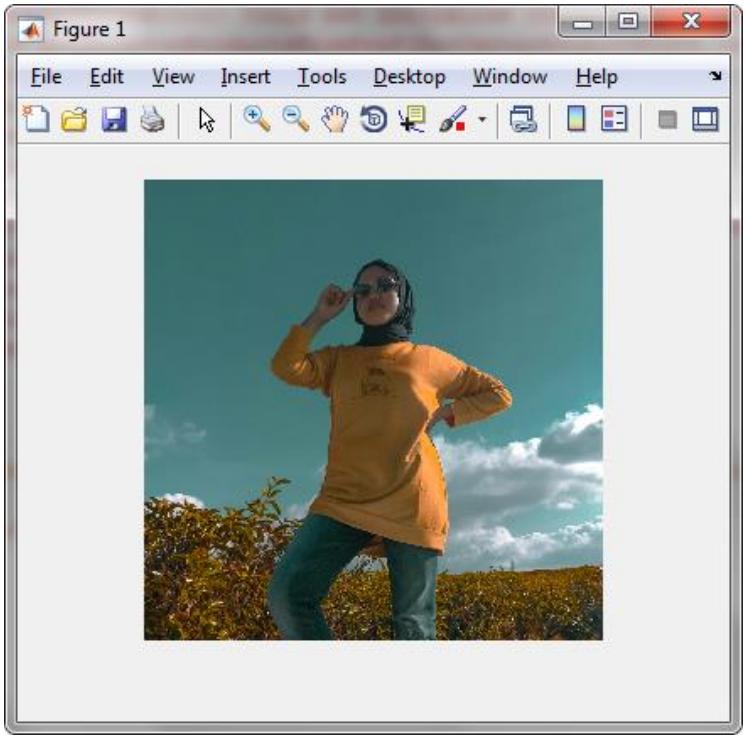


2. Tahap selanjutnya select gambar menggunakan perintah dibawah ini

   a = imread('nama gambar');

   kemudian, tampilkan gambar menggunakan perintah Figure() ; imshow ()

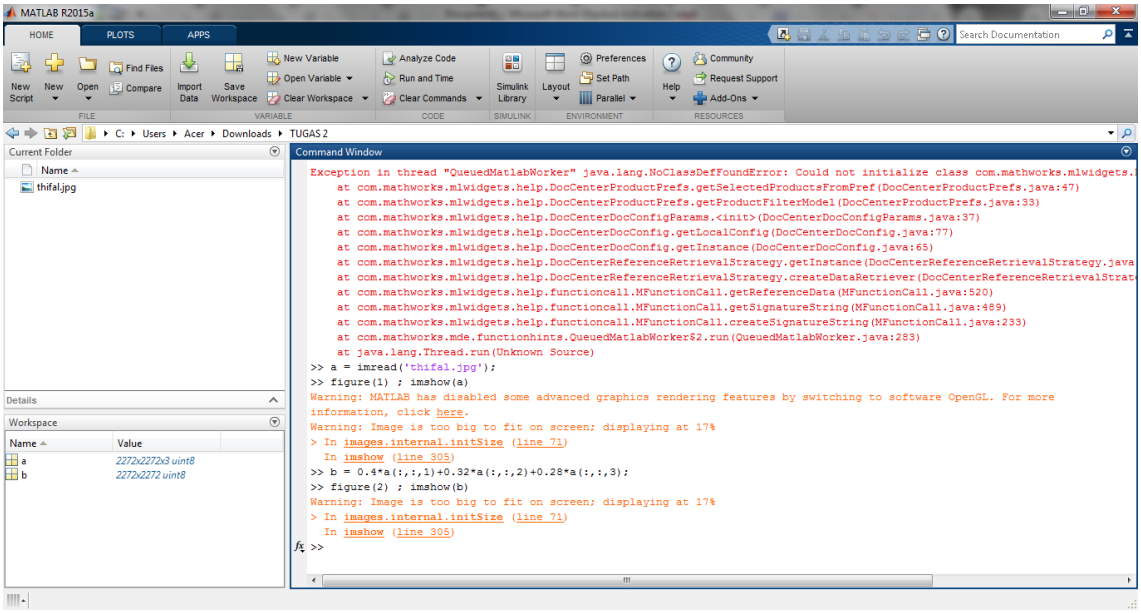


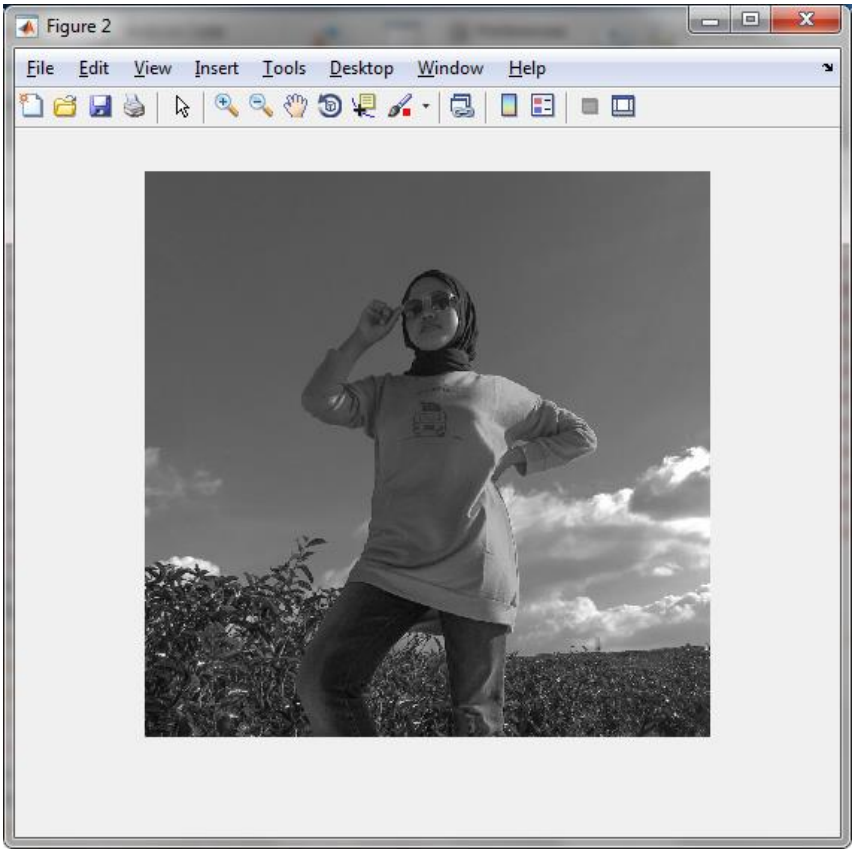


3. Untuk mengubah citra menjadi warna keabuan dengan menggunakan perintah dibawah inin:

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

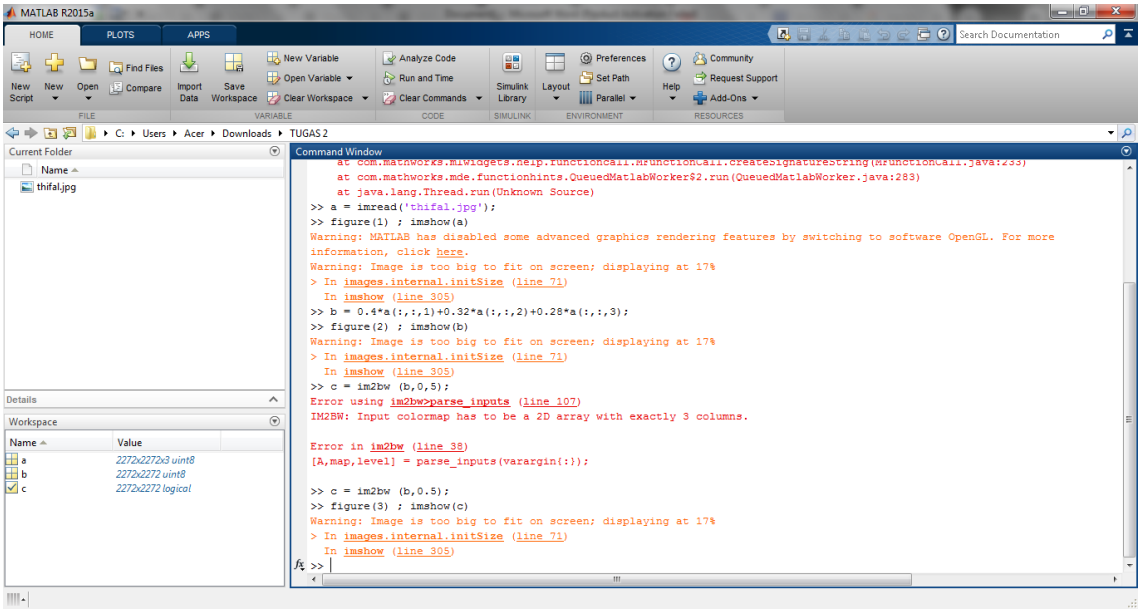
   Kemudian, tampilkan gambar menggunakan perintah figure () ; imshow ()

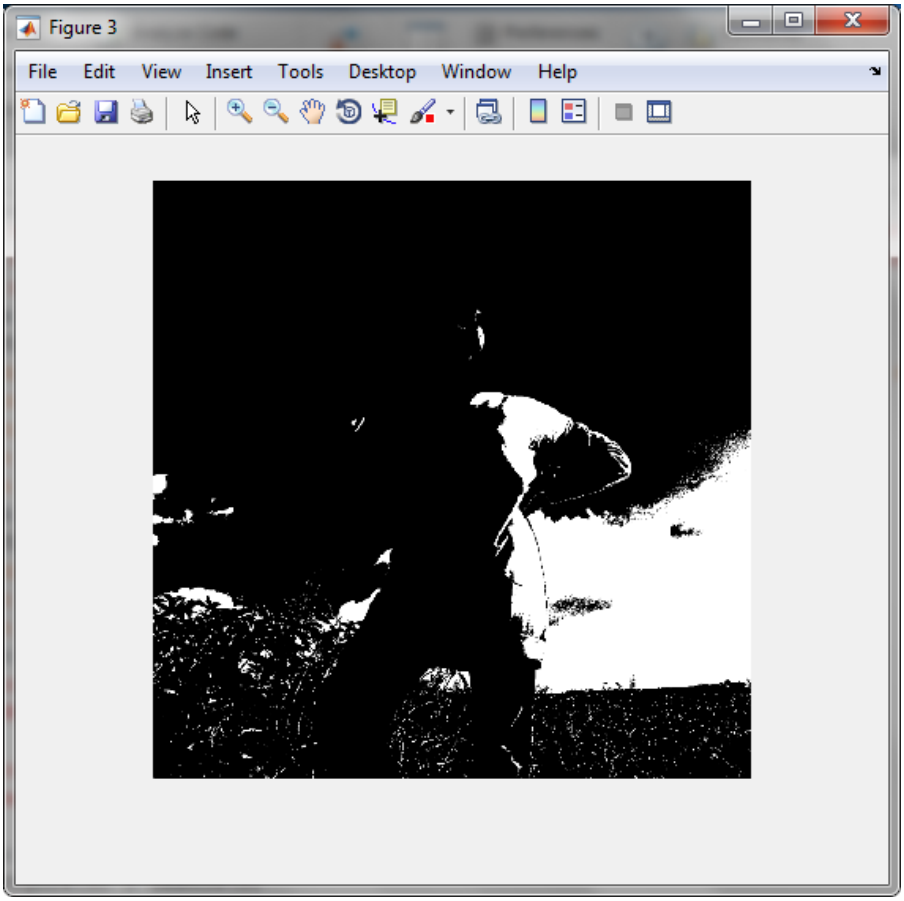




4. Mengubah Ke citra biner menggunakan perintah berikut
   c = im2bw (b,0.5);

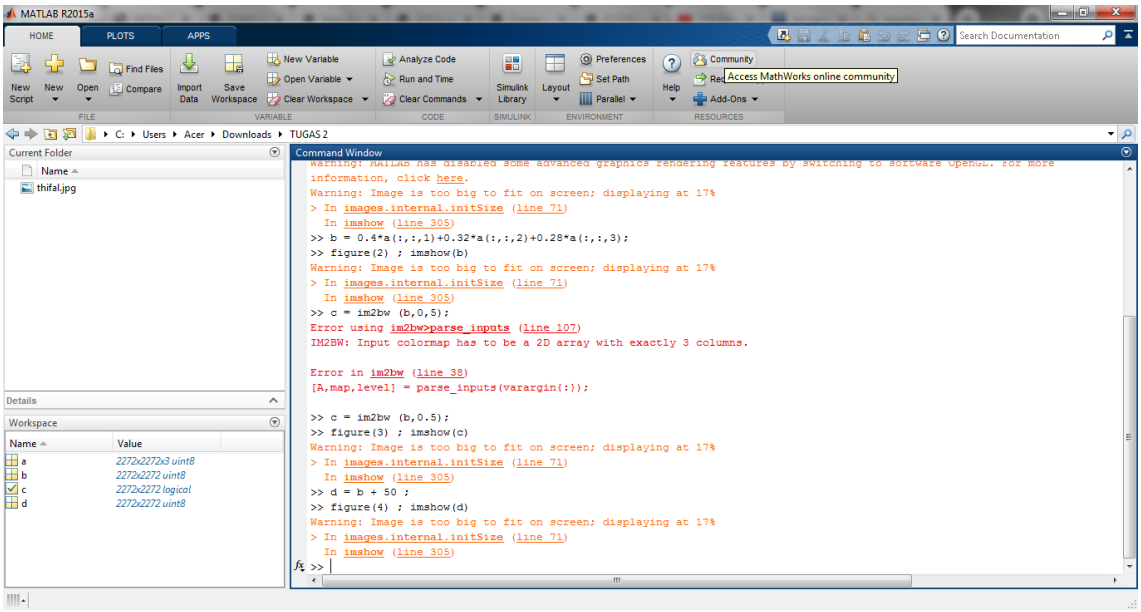
   Kemudian, tammpilkan gambar menggunakan perintah Figure() ; imshow ()

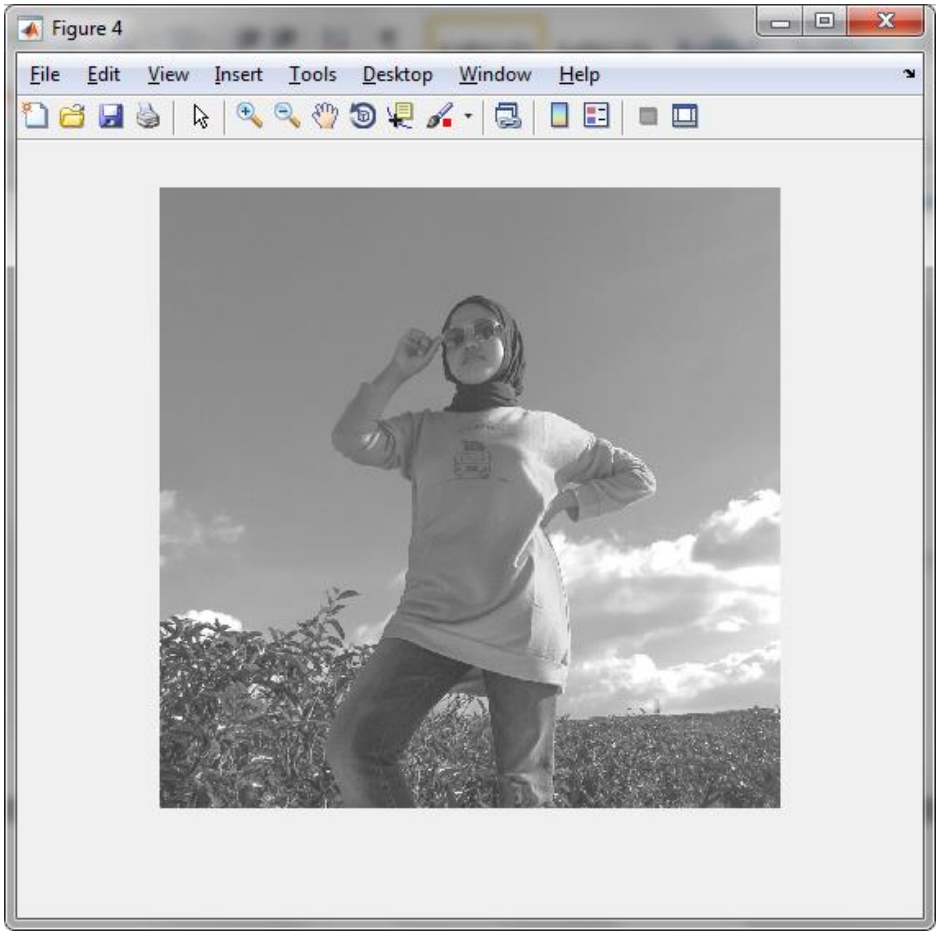




5. Menambah brightness Menggunakan Perintah
b + Nilai Perubahan Brighness ;

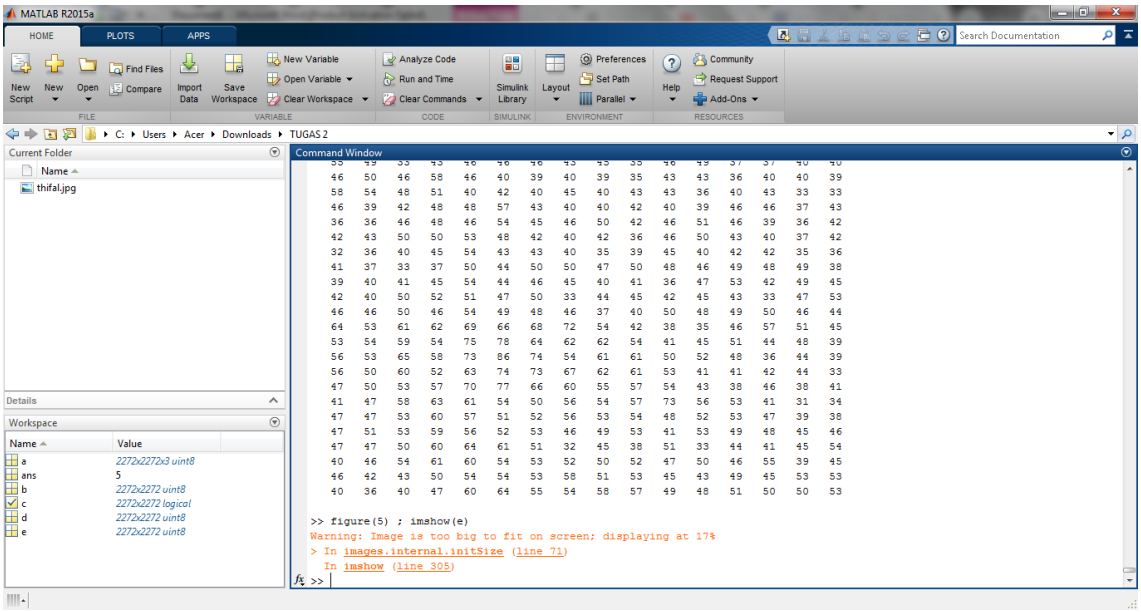
kemudian, tampilkan gambar menggunakan perintah Figure() ; imshow ()

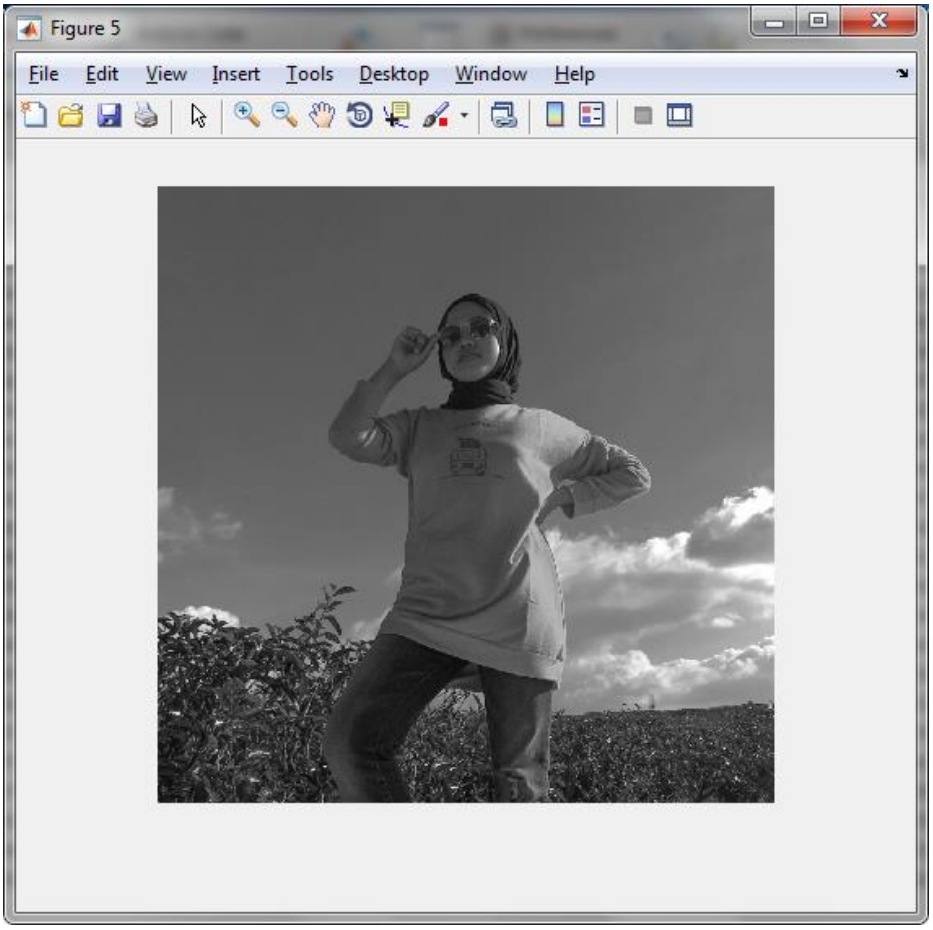




6. Mengubah contrast menggunakan perintah berikut
   e = b * nilai perubahan contrast;

   kemudian, tampilkan gambar menggunakan perintah Figure() ; imshow ()





Sekian, itulah tadi cara mengubah citra digital menggunakan matlab, mohon maaf jika banyak kesalahan. Terima kasih.