

NAMA :MUHAMMAD HASYIM NASRUN

NIM :200209502049

PRODI :PTIK

KELAS :PTIK B

MATA KULIAH :PENGOLAHAN CIRTA DIGITAL

1.ambil foto kalian masing-masing kemudian ubah ke citra keabuan, citra biner, ubah kontrasnya dan brightnesnya

=foto yang akan dimasukkan di matlab dengan menggunakan code

```
a = imread('3x4 jass.jpg');
```

jika ingin menampilkan foto di matlab gunakan code

```
figure(1); imshow(a)
```

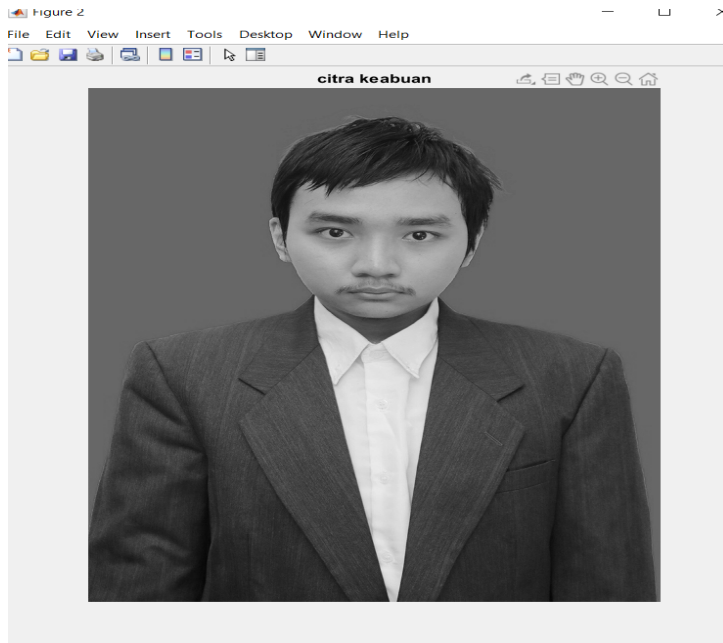


cara mengubah foto ke citra keabuan dengan menggunakan code

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

jika ingin menampilkan foto di matlab gunakan code

```
figure(2); imshow(b)
```



cara mengubah foto ke citra biner dengan menggunakan code

```
c = im2bw(b,0.5);
```

jika ingin menampilkan foto di matlab gunakan code

```
figure(3); imshow(c)
```



cara mengubah foto dengan mengatur brightness menggunakan code

$d = b + 50;$

jika ingin menampilkan foto di matlab gunakan code

`figure(4); imshow(d)`



cara mengubah foto dengan mengatur kontrasnya menggunakan code

$e = b * 0.5;$

jika ingin menampilkan foto di matlab gunakan code

`figure(5); imshow(e)`

