

Nama : St. Sulaeha Basir

Pengolahan Citra Digital

NIM : 200209500017

Prodi : PTIK B 2020

## HISTOGRAM

1. Buat histogram citra 3 bit dibawah ini

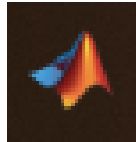
1	3	4	5
1	2	1	1
3	3	4	7
2	1	1	7

2. Cari distribusi komulatifnya (grafiknya ditampilkan)
3. Lakukan proses histogram equalisasi (tuliskan matriks citra hasil equalisasinya)

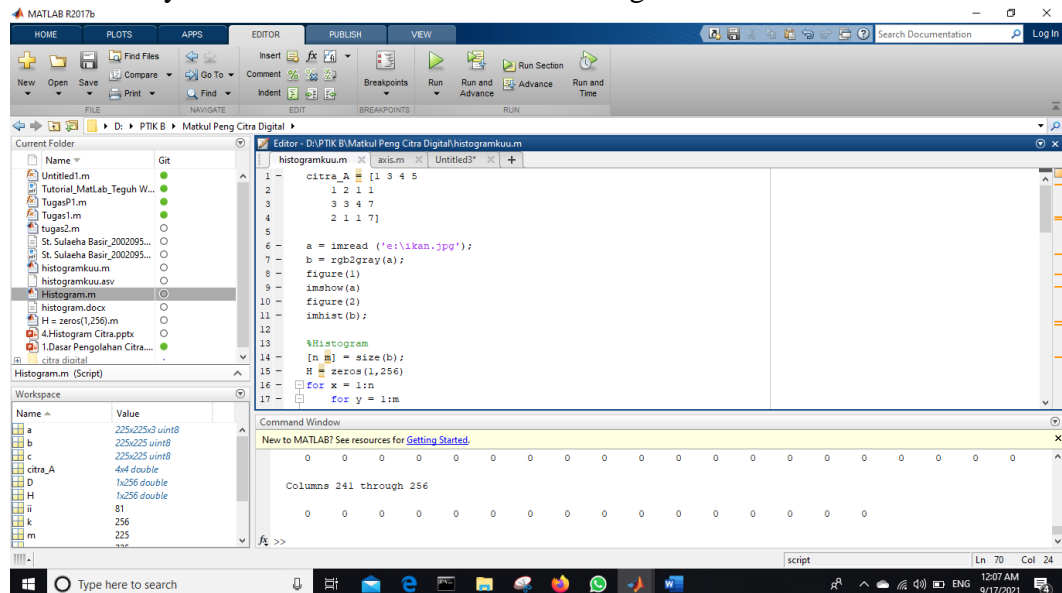
### Tutorial :

1. Buat histogram 3 bit dengan cara :

- Buka aplikasi matlab

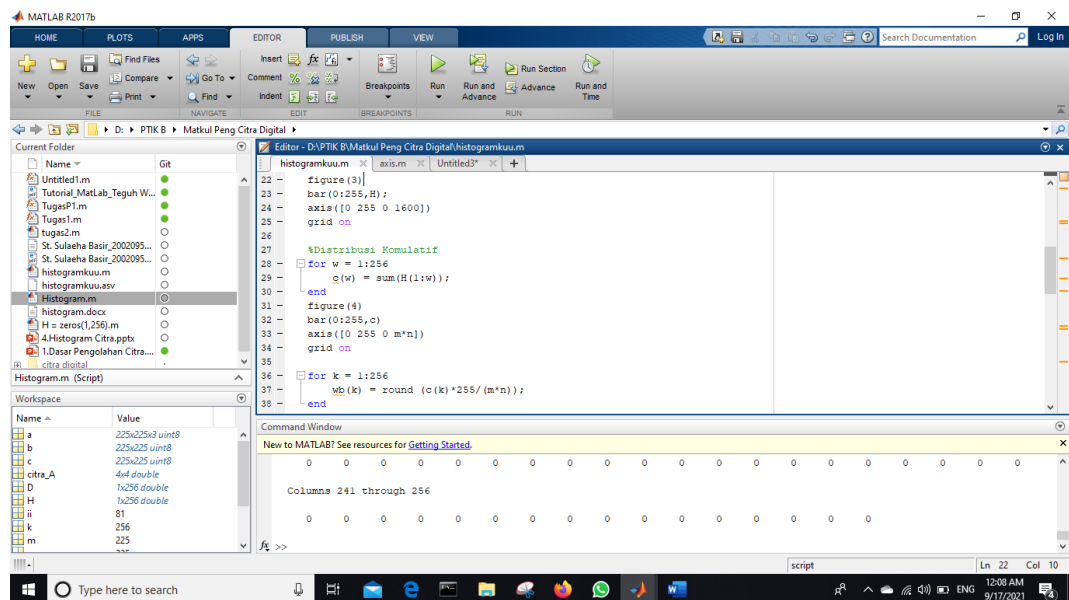


- Masukkan syntax dibawah untuk membuat histogram 3 bit.

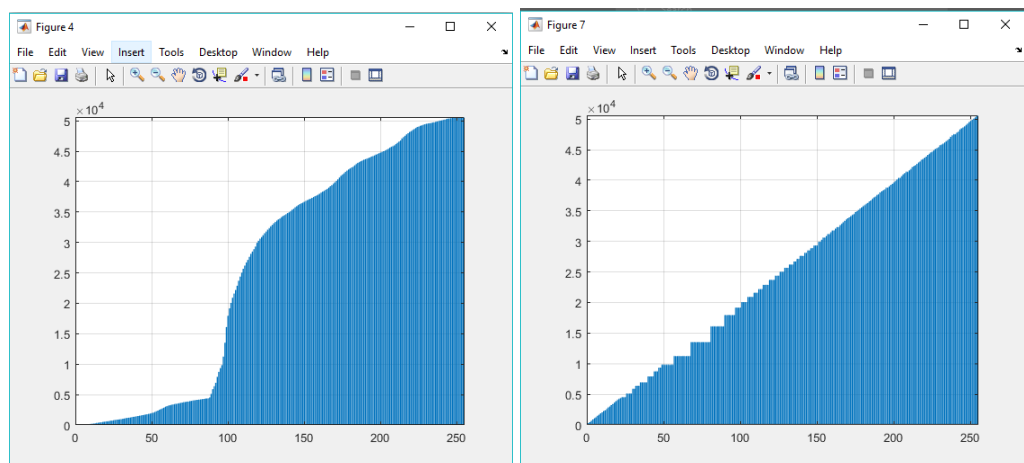


2. Distributif Komulatif, dengan cara :

- Masukkan syntax di bawah untuk mencari distributir komulatif citra.

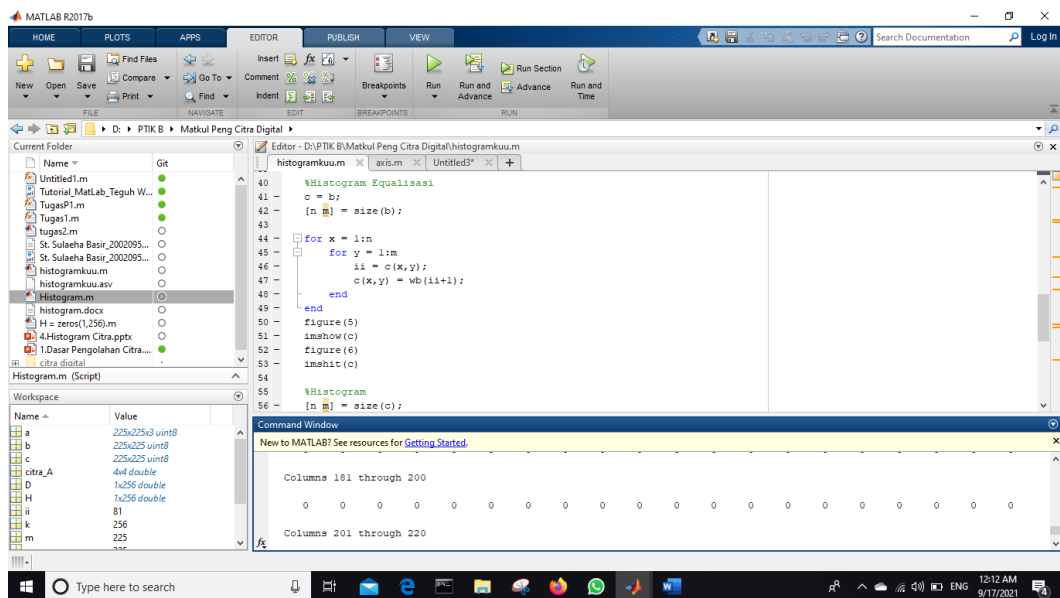


- Hasil grafik distributif komulatif seperti dibawah.



### 3. Histogram equalisasi dengan cara :

- Masukkan syntax di bawah untuk melakukan histogram equalisasi



- Hasil histogram equelisasi (Perbedaan gambar 1 sebelum di equelisasi. Gambar 2 setelah di equelisasi).

