

**TUGAS 3 PENGOLAHAN CITRA DIGITAL  
(HISTOGRAM)**



**NAMA : NURUL MAHARANI**

**NIM : 200209500010**

**KELAS : PTIK C**

**PENDIDIKAN TEKNIK INFORMATIKA DAN KOMPUTER**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA DAN KOMPUTER**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS NEGERI MAKASSAR**

**2021**

1. Buat histogram citra 3 bit dibawah ini

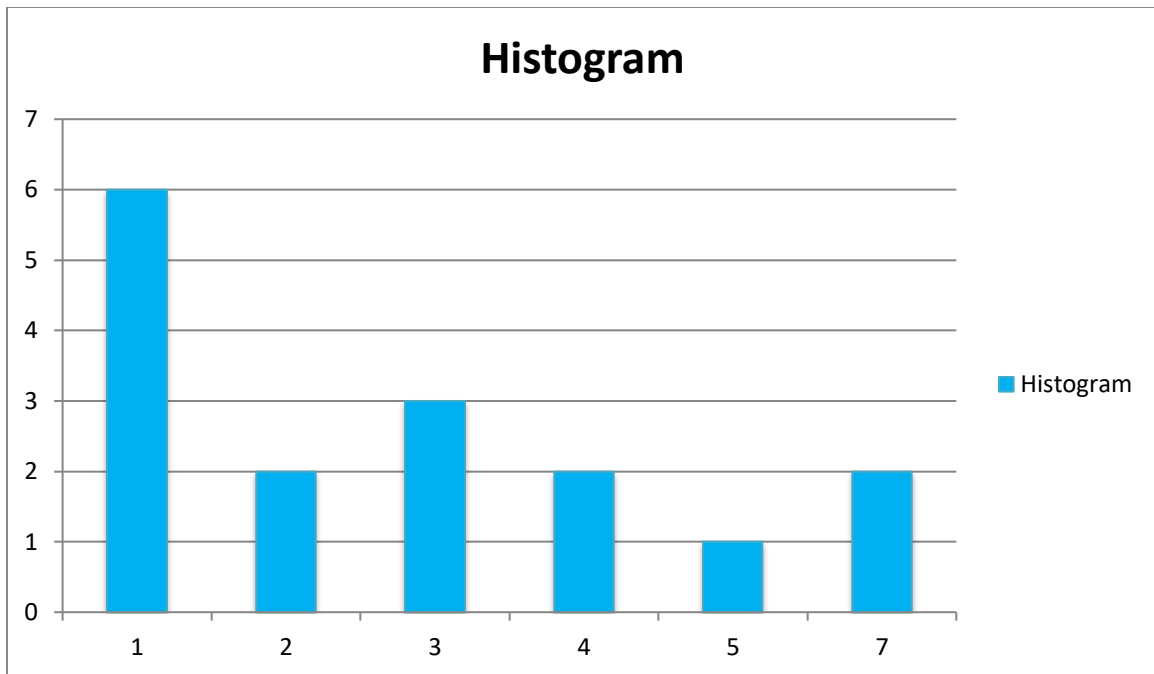
1	3	4	5
1	2	1	1
3	3	4	7
2	1	1	7

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

### JAWABAN

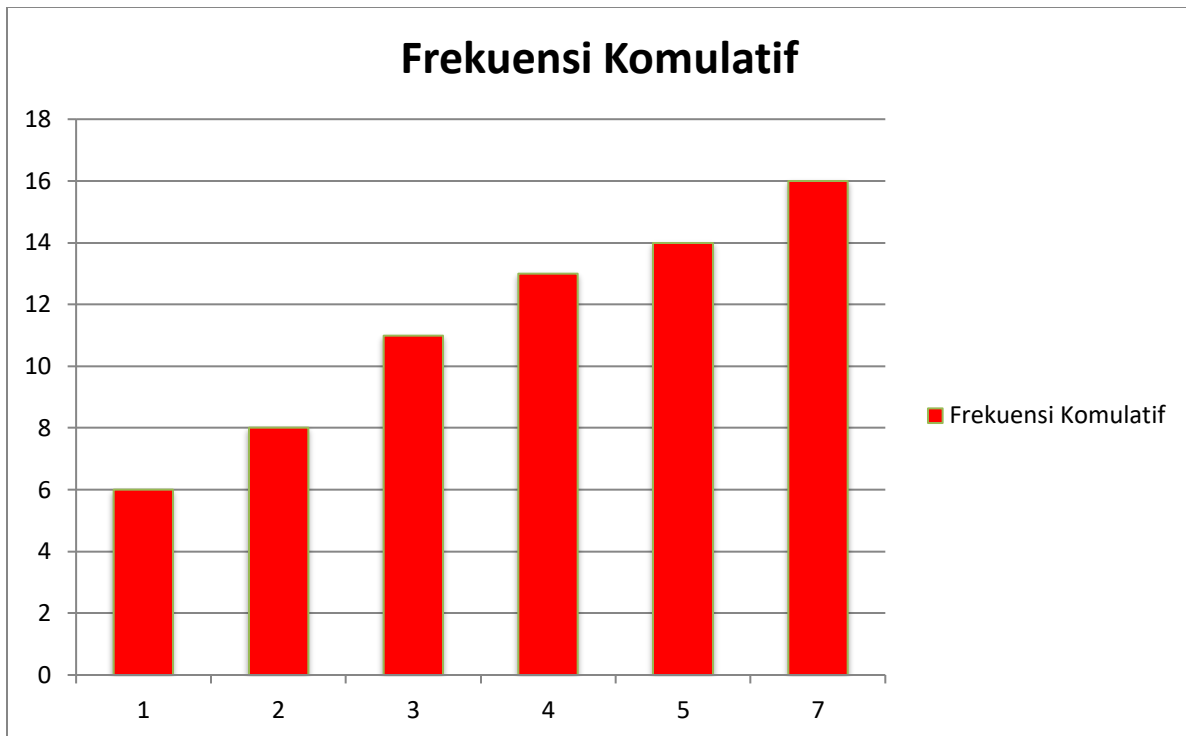
1. Histogram

w	frekuensi
1	6
2	2
3	3
4	2
5	1
7	2



## 2. Distribusi Komularif

w	frekuensi	Fk (cw)
1	6	6
2	2	8
3	3	11
4	2	13
5	1	14
7	2	16



### 3. Histogram Equalization

w	cw	w baru
1	6	3
2	8	4
3	11	5
4	13	6
5	14	6
7	16	7

