

**histogram citra, distribusi komulatif, dan equalisasi histogram**

Untuk memenuhi salah satu tugas

Mata kuliah pengolahan citra digital

Dosen : Dr. Satria Gunawan Zain, M.T



NAMA : SARIPAH MAULANI TASYAH

KELAS : PTIK C

NIM : 200209502069

**PENDIDIKAN TEKNIK INFORMATIKA DAN KOMPUTER**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS NEGERI MAKASSAR 2021**

## **SOAL**

1. Buat Histogram Citra 3 Bit Dibawah Ini

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

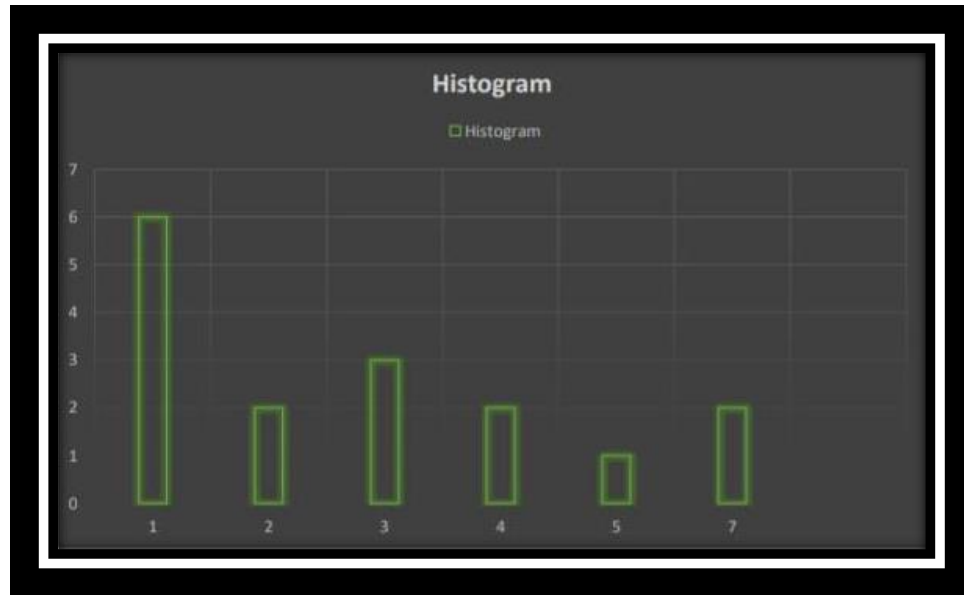
2. Cari Distribusi Komulatif (Grafiknya Ditampilkan)

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 KOMULATIF

W	FREKUENSI	FK(CW)
1	6	6
2	2	8
3	3	11
4	2	13
5	1	14
7	2	16



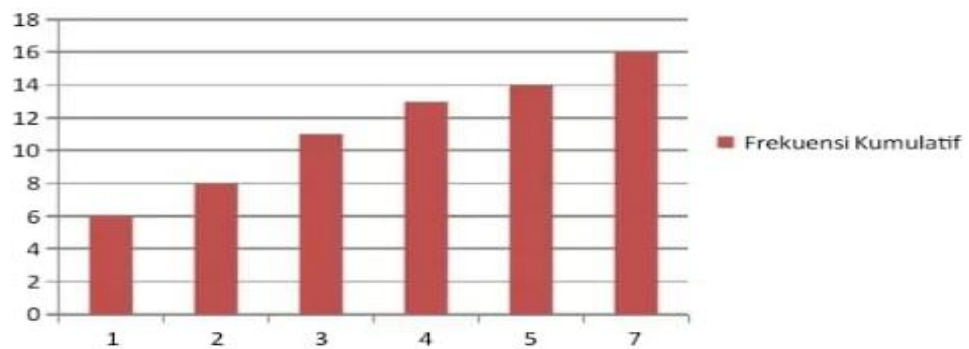
## 2. HISTOGRAM EQUALIZATION

W	CW	W BARU
1	6	3
2	8	4
3	11	5
4	13	6
5	14	6
7	16	7

**Histogram Equalization**



**Frekuensi Kumulatif**



**CITRA EQUALIZATION**

3	5	4	6
3	4	3	3
5	5	6	7
4	3	3	7

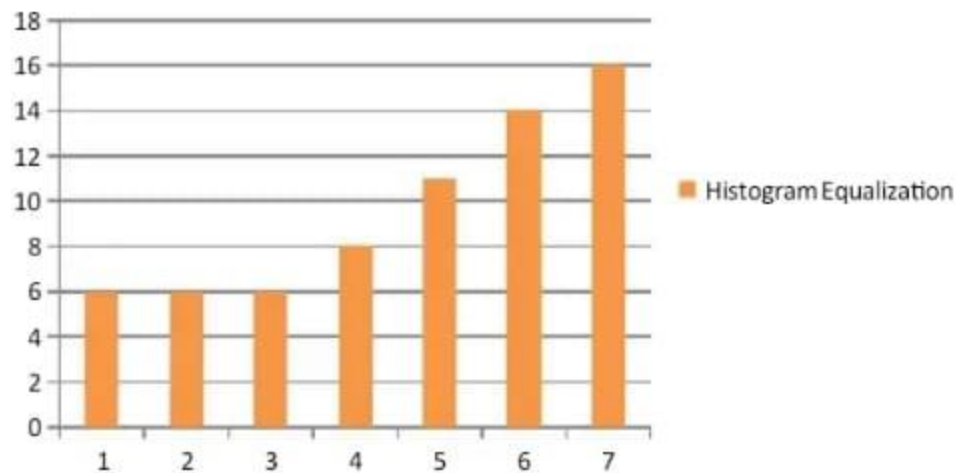


### 3. Histogram Equalization

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



### Histogram Equalization



### Frekuensi Kumulatif

