

**Nama : Mar'atus Shalihah**

**Nim : 200209500018**

**Kelas : PTIK C 2020**

**SOAL :**

1. Buatlah histogram citra 3 bit dibawah ini !

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

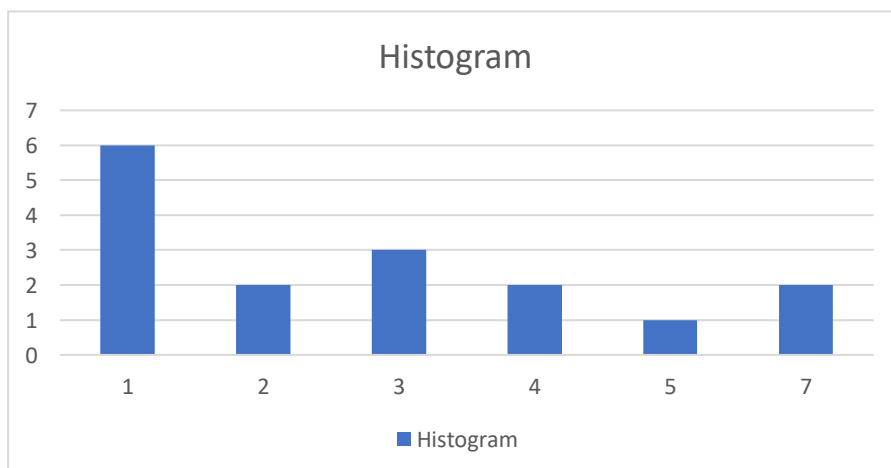
2. Cari distribusi Komulatifnya (Grafiknya ditampilkan)!
3. Lakukan proses histogram equalisasi (tuliskan matriks citra hasil equalasinya!

**Jawaban :**

1. Histogram

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

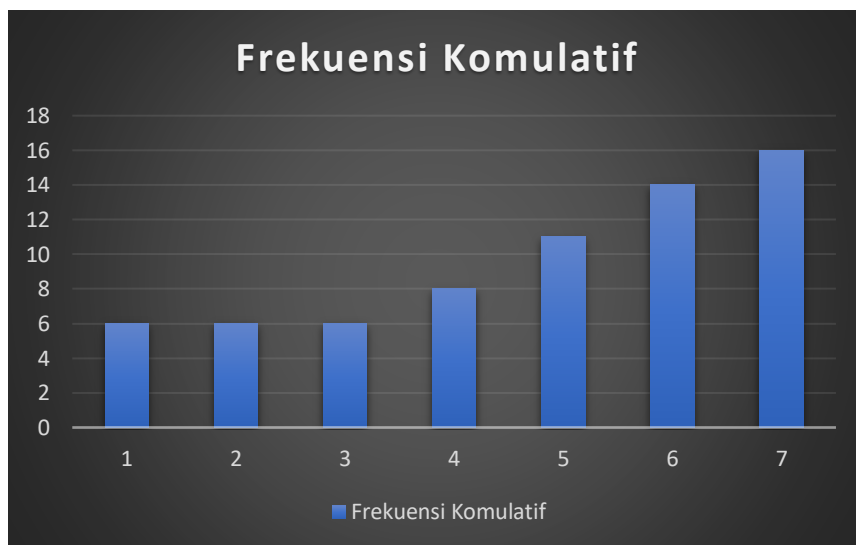
**Hsitogram :**



## 2. Distribusi Kumulatif

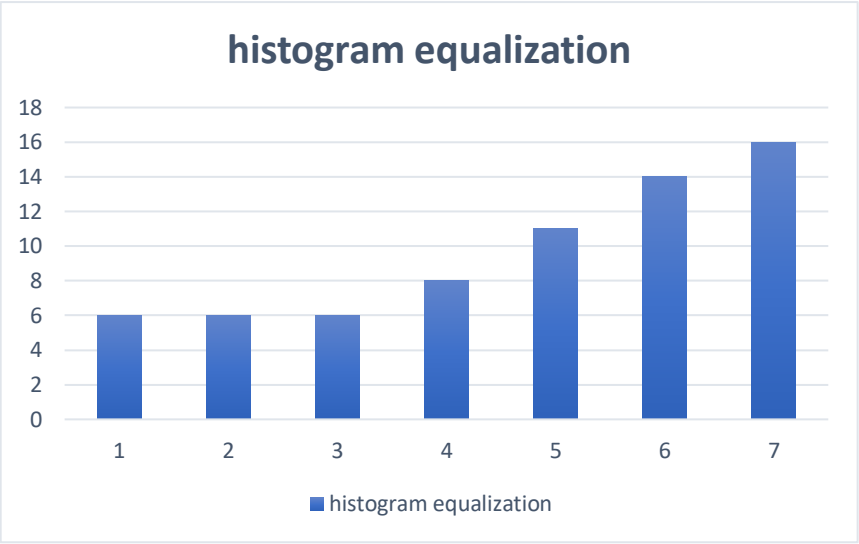
W	Frekuensi	fk (cw)
1	6	6
2	2	8
3	3	11
4	2	13
5	1	14
7	2	16

### Frekuensi Kumulatif



## 3. Histogram Equalization

W	Frekuensi	w baru
1	6	3
2	6	4
3	11	5
4	13	6
5	14	6
7	16	7



Citra equalization

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