

Nama : Nuranisa Ramli

NIM : 200209501006

Kelas : PTIK C

Tugas 3

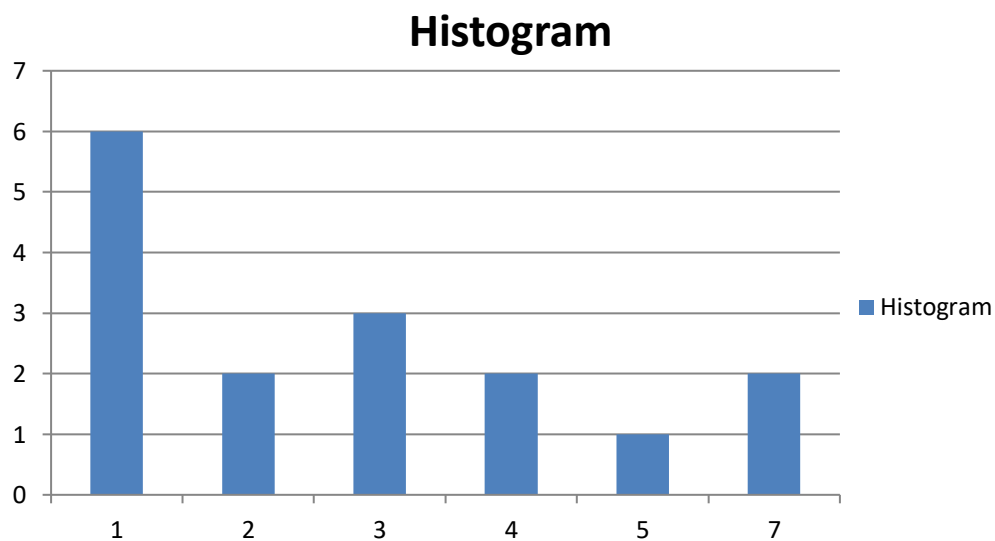
1. Buat histogram citra 3 bit dibawah ini

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

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

Jawaban:

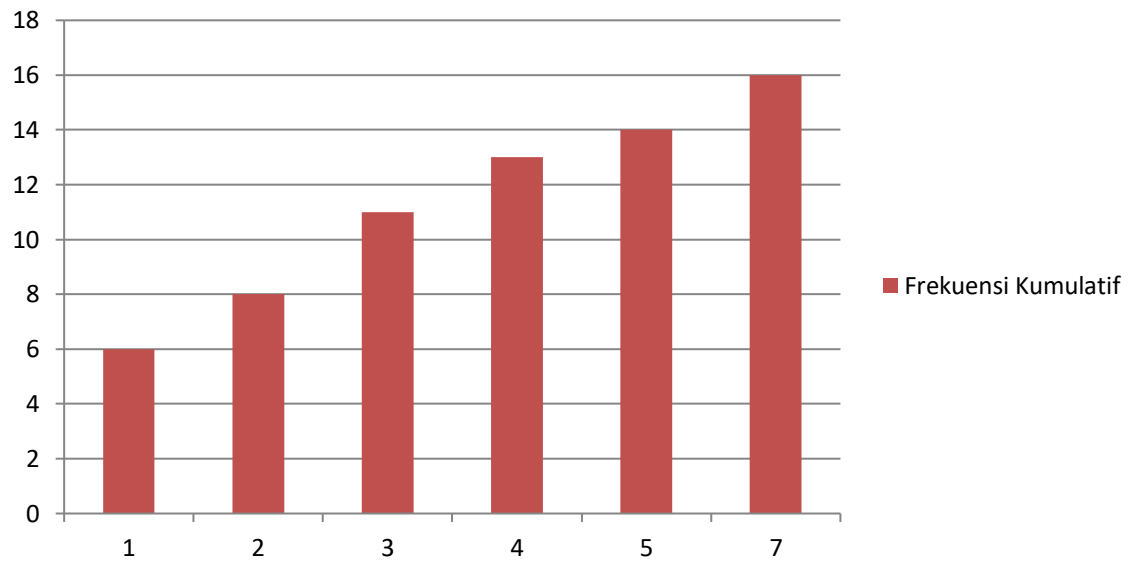
1. Histogram



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

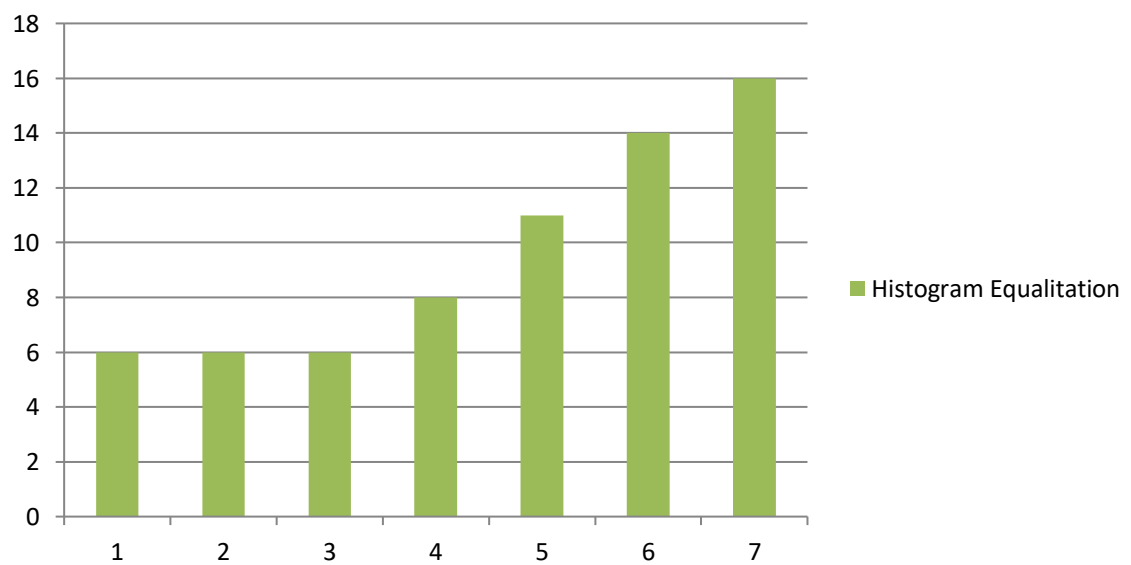
Frekuensi Kumulatif



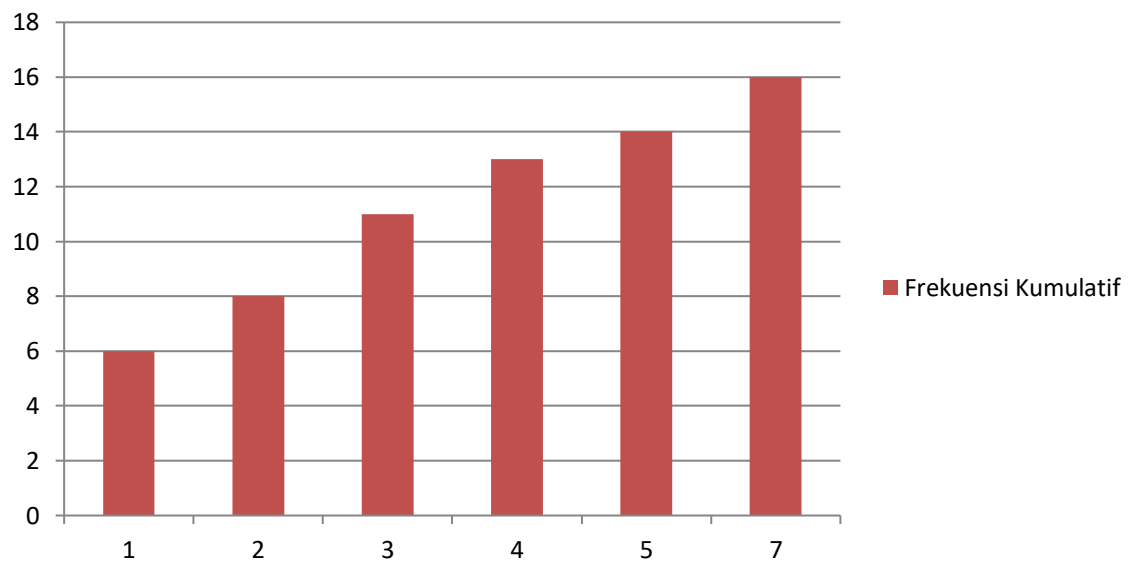
3. Histogram Equalization

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

Histogram Equalitation



Frekuensi Kumulatif



Citra Equalization

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