

Jobsheet 3

Peningkatan Kualitas Citra

Untuk Memenuhi Salahsatu Tugas

Mata Kuliah Praktikum Citra Digital

Dosen Pengampu : Satriyo, S.T., M.Kom.



Disusun Oleh:

Patra Purbaya

3201816094

Program Studi D-III Teknik Informatika

Jurusan Teknik Elektro

Politeknik Negeri Pontianak

2021

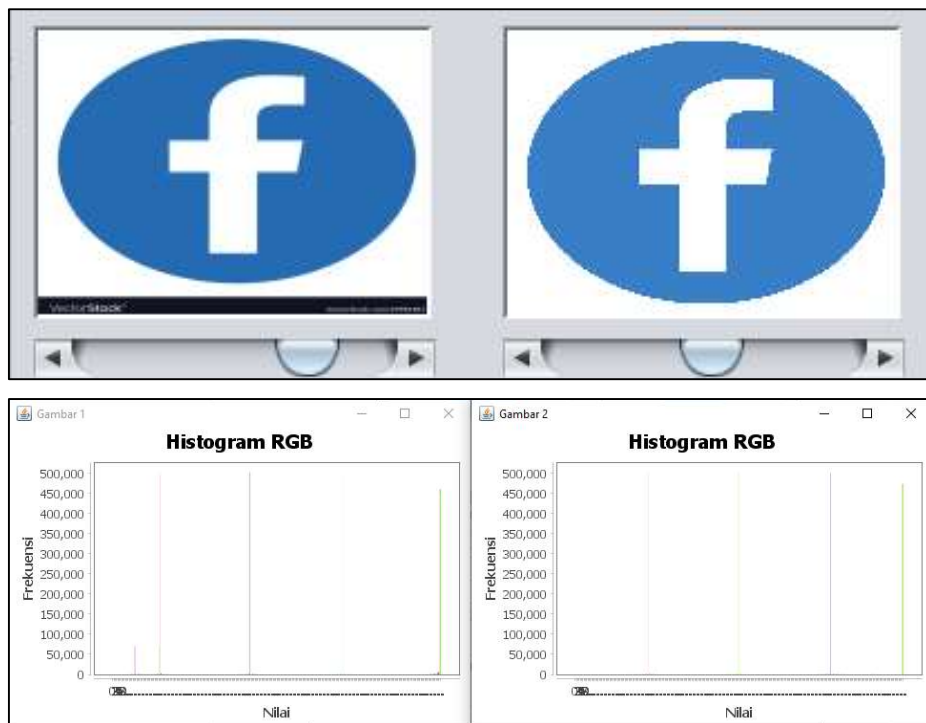
	POLITEKNIK NEGERI PONTIANAK		
	Lab.Teknik Informatika	NO. JOB 3	Semester : 5
	Jurusan Teknik Elektro		Waktu : 5 Jam
Peningkatan Kualitas Citra			

1. Jelaskan pengaruh penambahan brightness citra terhadap citra dan histogramnya

Penambahan brightness terhadap gambar akan berpengaruh ke nilai kecerahan tiap warna yang dimiliki. Semakin besar brightness yang ditambah maka akan semakin terang warna yang ditampilkan, dan sebaliknya semakin besar warna yang dikurang akan semakin gelap warna yang ditampilkan.

Dan pengaruh brightness terhadap histogram akan terjadi pergeseran grafik ke kiri apabila terjadi pengurangan dan akan terjadi pergeseran grafik ke kanan apabila terjadi penambahan.

Hasil :

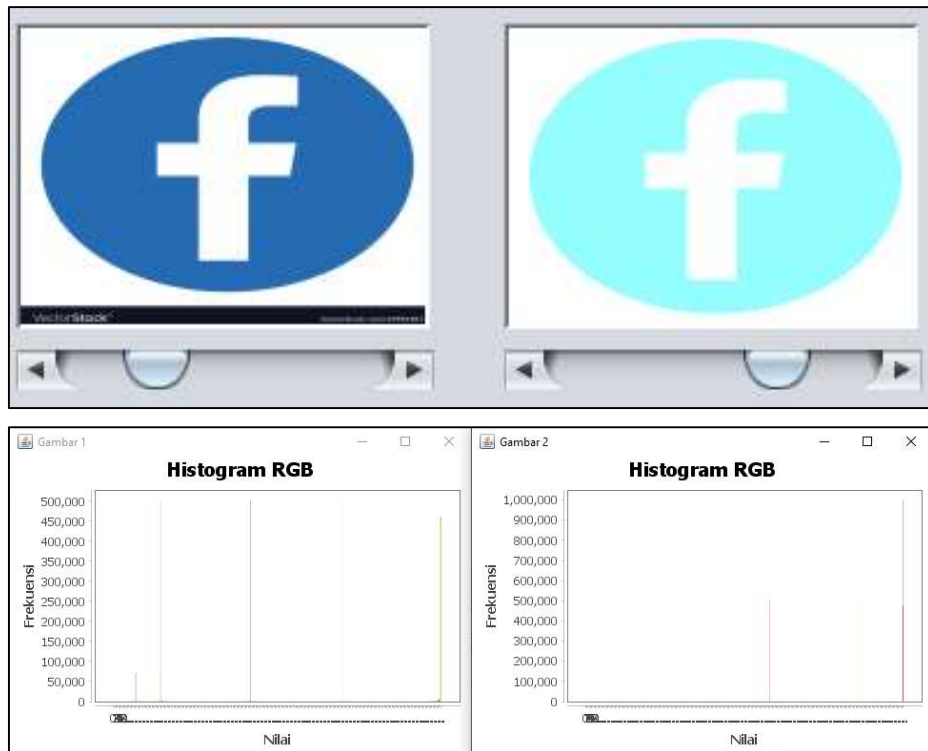


2. Jelaskan pengaruh penambahan **Contras** citra terhadap citra dan histogramnya

Penambahan kontras terhadap gambar akan berpengaruh ke nilai ketajaman tiap warna yang dimiliki. Semakin besar kontras yang ditambah maka akan semakin tajam warna yang ditampilkan.

Dan pengaruh kontras terhadap histogram akan terjadi peninggian grafik.

Hasil :

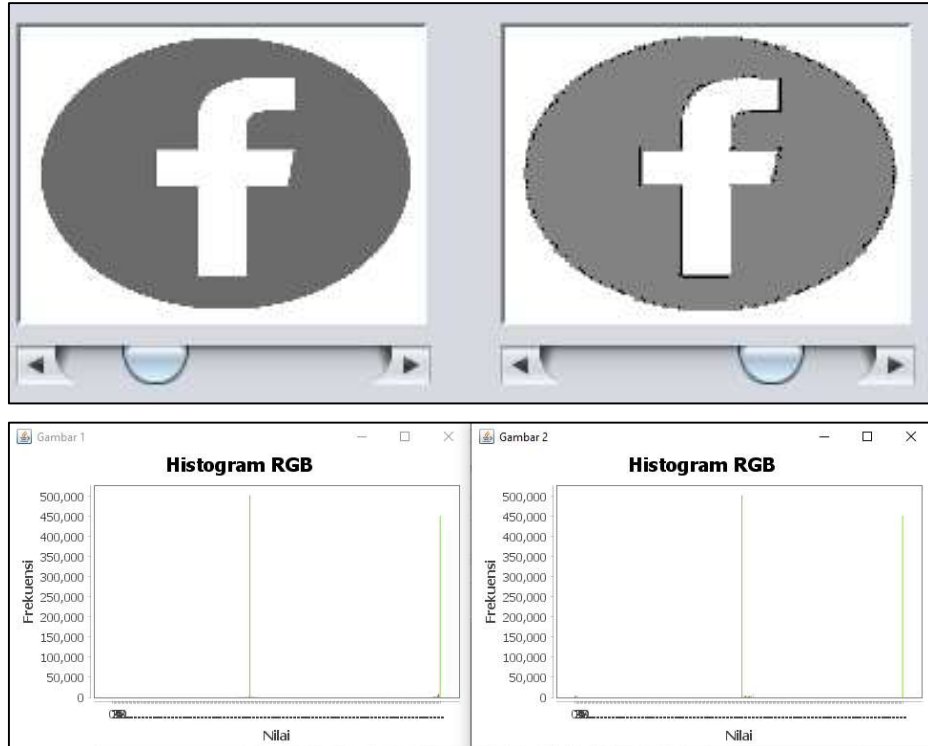


3. Jelaskan pengaruh **Histogram Equalization** citra terhadap citra dan histogramnya

Histogram Equalization berpengaruh terhadap kerataan kontras warna. Jadi warna-warna yang dimiliki gambar akan menjadi lebih rata.

Grafik akan menjadi lebih renggang sebelumnya tergantung jumlah kumulatif pixel dan batas warnanya.

Hasil :



4. Buatlah Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil adalah bahwa penambahan dan pengurangan brightness akan berpengaruh pada kecerahan gambar, penambahan dan pengurangan kontras akan berpengaruh pada ketajaman gambar, serta histogram equalization akan meratakan kontras warna gambar.