**HISTOGRAM**

Pada fungsi ini akan menghitung ada berapa total indeks mulai dari bilangan 1 hingga 255 ( indeks minimum dan maksimum RGB ) yang ada pada matriks grayscale. Setelah itu akan dipisahkan ke dalam variable x dan y , dimana indeks dari variable x adalah bilangan 1 hingga 255, dan indeks dari variable y adalah total ada berapa bilangan 1 hingga 255 yang terdapat dalam matriks grayscale. Setelah itu di panggil fungsi bar untuk melihat grafik dari variable x dan y.

**CARA PENGGUNAAN PADA MATLAB**

[ matriks\_Histogram ] = Histogram( matriks\_grayscale );

x = matriks\_Histogram(:,1);

y = matriks\_Histogram(:,2);

bar(x,y);