**GRAYSCALE**

Fungsi ini membutuhkan inputan matriks **R ( Red ), G ( Green ), dan B ( Blue ).** Setelah itu masing – masing matriks akan di kalikan dengan sebuah bilangan yang berbeda, untuk matriks **R ( Red )** akan dikalikan dengan bilangan **0.299** , matriks **G ( Green )** akan dikalikan dengan bilangan **0.587** , dengan matriks **B ( Blue )** akan dikalikan dengan bilangan **0.114,** setelah di kalikan lalu masing – masing matriks saling di tambahkan.

**GRAYSCALE Part 2**

Tipe kedua untuk fungsi ini dimana perbedaannya hanyalah pengalinya. Fungsi ini membutuhkan inputan matriks **R ( Red ), G ( Green ), dan B ( Blue ).** Setelah itu masing – masing matriks akan di kalikan dengan angka **0.33** , lalu masing – masing matriks saling di tambahkan.

**CARA PENGGUNAAN PADA MATLAB**

1. Grayscale

[matriks\_grayscale] = Grayscale(R,G,B);

imshow(matriks\_grayscale)

1. Grayscale Part 2

[matriks\_grayscale] = GrayscalePart2(R,G,B);

imshow(matriks\_grayscale)