**EROSI**

Konsep dari fungsi ini adalah akan mereplace center indeks dari matriks grayscale berdasarkan nilai maksimal dari nilai sekitar indeks (masking 3x3). Jika sebelah kiri/kanan/bawah/atas/pojok dari indeks tersebut tidak ada kolom atau baris, maka akan di set nilai 0 agar bisa menjadi masking 3x3. . Jika sebelah kiri/kanan/bawah/atas/pojok dari indeks tersebut ada maka tidak perlu di set 0. Setelah menjadi masking 3x3 dengan nilai-nilai dari indeks tersebut dan nilai sekitar indeks, lalu di cari nilai maksimal pada masking tersebut, dan nilai maksimal tersebut akan di replace ke dalam indeks matriks yang menjadi center.

**CARA PENGGUNAAN PADA MATLAB**

[ matriks\_Erosi ] = Erosi( matriks\_grayscale );

imshow(matriks\_Erosi);