

INTISARI

"Sebuah gambar dapat mewakili sejuta kata-kata", ini merupakan sebuah kalimat anonim yang dapat mewakili arti dari pengolahan citra.

Keterbatasan ketelitian dari sistem perekaman citra analog ke citra digital mengakibatkan persepsi visual pada citra menjadi berubah, karena gangguan *konvolusi* pada fungsi *sebaran titik* pada sensor citra.

Dengan metode domain spasial untuk kepentingan peningkatan citra dan analisis digunakan metode *ekstraksi sumbu tengah* dengan metode *thinning* dan *skeletonizing*, untuk menghilangkan derau yang bersifat frekwensi tinggi dan rendah.



ABSTRACT

"A picture can talk millions of words", This is an anonymous sentences which can explain image processing.

The lack of cerafulness which can be found in the system of recording the analog omage into the digital image result in the changing of image visual perception, because Coonvolusi at Point Shpear Fungtion Which Can be found at image sensor.

In order to make sound of roaring in high and low frequency disappear, Spatial Domain Method can use forrrr image developing whereas Medial Axis Transformation whith Thinning and Skeletonizing method can be use for analizing.

