

INTISARI

Pengolahan citra merupakan teknik untuk memodifikasi atau menginterpretasi citra yang ada, seperti foto dan rangkaian citra film. Untuk melakukan pengolahan citra, pertama-tama membuat digitasi dari citra atau membuat citra menjadi *file* citra. Selanjutnya metode digital dapat digunakan untuk memodifikasi citra, sehingga mendapatkan kualitas yang baik.

Salah satu pemakaian pengolahan citra yang berkembang pesat adalah dalam bidang fotografi, yaitu dengan teknik perataan dan penambahan intensitas. Perataan dan penambahan intensitas berguna untuk meningkatkan mutu citra, yaitu memperjelas citra yang tampak terlalu gelap atau terang sehingga diperoleh hasil citra yang diinginkan. Perataan intensitas pada pengolahan citra dapat menggunakan salah satu metode, yaitu *histogram equalization* sedangkan pengolahan citra dengan penambahan intensitas menggunakan metode *linear multiplication*.

ABSTRACT

Image processing is the technic for image modification or interpretation, likes foto and combination of image's film. For doing image processing, the first make image's digitations or make it becomes image's files. Digital methods can modificate some image and make it more better.

Image processing that most popular is in fotographer sector, there are average technic and adding intensity. Average and adding intensity use for improve image quality, that is clear the darkness or brightness image for get a best image. Average intensity can use one of the method, histogram equalization method and adding intensity with linear multiplication method.