ABSTRAK

Pengolahan citra adalah pemrosesan citra ,khususnya dengan menggunakan komputer menjadi kualitas yang lebih baik. Tujuan dari pengolahan citra itu sendiri adalah memperbaiki kualitas citra agar mudah diinterpretasi oleh manusia atau computer. Teknik-teknik pengolahan citra mentransformasikan citra menjadi citra lain. Jadi, masukannya adalah citra dan keluarannya juga citra, namun citra keluaran mempunyai kualitas nya lenih baik dari pada citra masukan.

Salah satu operasi pengolahan citra adalah dengan proses optimasi atau pelembutan citra. Proses optimasi ini adalah gabungan dari beberapa proses pada pengolahan citra, yaitu preserve edge (menjaga tepi) dan blurring (kesamaran). Dalam proses ini bahasa program yang digunakan adalah Delphi dan juga dalam penghitungan algoritmanya menggunakan operasi konvolusi. Jadi citra akan diolah dengan proses optimasi agar menghasilkan citra yang lebih baik.