

Perbandingan Blur Filter pada Objek Gambar Bergerak

RIZA ALAMSYAH

(Pembimbing : DR Pulung Nurtantio Andono, S.T, M.Kom)

Teknik Informatika - S1, FIK, Universitas Dian Nuswantoro

www.dinus.ac.id

Email : 111201106129@mhs.dinus.ac.id

ABSTRAK

Seiring dengan makin menjamurnya stasiun televisi nasional dan local, maka makin beragam pula tayangan yang ada. Dengan beragamnya materi yang ditampilkan di layar kaca, menyebabkan perlu adanya filtering dalam menampilkan. Namun dengan filtering bisa jadi akan mengurangi kualitas tayangan yang ditampilkan, salah satu alternatif adalah dengan melakukan proses blur pada gambar bergerak yang ditampilkan, agar tidak mengurangi keutuhan suatu tayangan, namun tetap mengikuti kaidah. Proses blur biasanya dilakukan di tingkat Editor atau Video Editor. Ada berbagai macam filter blur yang ada dalam suatu aplikasi Editing. Untuk mengetahui filter blur manakah yang terbaik, maka dilakukan serangkaian ujicoba, atau perbandingan dengan aplikasi Matlab.

Kata Kunci : filter, perbandingan, gambar bergerak, blur, sensor

Comparing Blur Filter in Motion Picture Object

RIZA ALAMSYAH

(Lecturer : DR Pulung Nurtantio Andono, S.T, M.Kom)
*Bachelor of Informatics Engineering - S1, Faculty of Computer
Science, DINUS University*
www.dinus.ac.id
Email : 111201106129@mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

Along with the proliferation of national and local television stations, the diverse impressions are more available now. With the diversity of materials displayed on television, causing the need for filtering in displays. However, the filtering can reduce the quality of the impressions, one alternative is to undergo a process of blur in moving pictures displayed, so it will not reduce the integrity of the show, but still follow the rules. Blur process is usually performed at the Video Editor or Editor. There are various kinds of filters blur contained in an editing application. To find out which is the best blur filter, one must performed a series of tests, or comparisons with Matlab application.

Keyword : filter, comparison, motion picture, blur, sensor