

INTI SARI

Citra yang tampak kadang terlihat terlalu terang ataupun terlalu gelap. Ini membuat citra yang tampak menjadi buram atau tidak jelas. Untuk mengatasinya perlu dilakukan pemrosesan citra. Pemrosesan citra yang termasuk dalam kategori peningkatan mutu citra terdiri dari proses-proses yang bertujuan untuk memperbaiki mutu citra untuk memperoleh keindahan citra, dan untuk mengoreksi citra dari segala gangguan yang terjadi waktu perekaman citra.

Pemrosesan citra yang digunakan dalam tugas akhir ini adalah penggeseran histogram dan transformasi 2-D. Dimana penggeseran histogram untuk meningkatkan intensitas suatu piksel pada citra, sedangkan proses transformasi adalah proses pemindahan suatu obyek dari kedudukan awal ke kedudukan akhir pada layar tampilan. Transformasi yang dilakukan adalah dengan rotasi, skala, dan translasi.

ABSTRACT

Image appearance sometimes looks too bright or dark. That makes the image discernible not clear, so it necessary image processing. Image processing include fixing picture quality consist of process to produce precious image, and image correcting from all annoyance that occur during the interpretation. Image processing on this final task conducted by histogram translation and 2-D transformation. Histogram translation used to increase pixel intensity on the image, while transformation is process of object transfer from initial position to final position on the screen. Transformation implemented rotation, scale, and translation.