

Abstraksi

Kemajuan dalam bidang fotografi tidak menjamin adanya kekurangan dalam bidang ini. Salah satu kekurangan dalam bidang ini adalah kamera tidak dapat mengambil gambar dengan sudut pandang yang lebih luas.

Image mosaic adalah metode untuk menggabungkan beberapa citra menjadi sebuah citra panorama yaitu citra yang memiliki sudut pandang yang lebih luas. *Feature based image mosaic* adalah pengembangan metode *image mosaic* dengan menggunakan *feature* dari citra. *Feature* yang akan digunakan pada tugas akhir ini adalah *corner*. Proses-proses dalam *feature based image mosaic* adalah *corner detection*, *corner matching*, dan *image transformation*.

Berdasarkan hasil penelitian baik secara subjektif dan objektif, citra panorama yang dihasilkan melalui *feature based image mosaic* lebih baik dibandingkan citra panorama yang dihasilkan melalui *image mosaic*

Kata kunci: *image mosaic*, *corner*, *feature*, *corner detection*, *corner matching*, dan *image transformation*