

ABSTARK

AUGMENTED REALITY UNTUK PENGENALAN BATIK GARUTAN MENGUNAKAN METODE FEATURES ACCELERATED SEGMENT TEST

Oleh

Rizaldi Andriansyah

1167050143

Batik Garutan merupakan batik ciri khas dari kota garut. Batik Garutan ini juga menjadi salah satu karya seni dengan berbagai macam motif yang ada. Tetapi masih ada masyarakat luar yang belum mengetahui tentang batik garutan ini terutama pada motif motif nya. Penelitian ini bertujuan untuk memperkenalkan lebih luas motif motif dari batik garutan agar lebih mengenal karya seni batik garutan. Maka, dibuatkanlah aplikasi AR Batik Garutan menggunakan Teknologi *Augmented Reality (AR)*. Algoritma yang digunakan yaitu *Features Accelerated Segment Test (FAST)* yang dimana ada beberapa tahapan proses diantaranya : proses *resize image*, proses perubahan gambar ke *grayscale*, proses perataan warna abu-abu (*Histogram*), dan proses *threshold* untuk penentuan titik point pada marker. Pada aplikasi ini berisikan motif motif batik garutan dengan bentuk kain, kemeja dan dress dalam teknologi *Augmented Reality (AR)* dan informasi-informasi tentang batik garutan.

Kata Kunci : Batik Garutan, Android, *Augmented Reality*, *FAST*