

## ABSTRAK

# VISUALISASI TITIK REFLEKSI MENGGUNAKAN *FEATURES FROM ACCELERATED SEGMENT TEST (FAST)* *CORNER DETECTION*

Oleh:

Gita Sonia Indriani

1167050075

1167050075@student.uinsgd.ac.id

Pemijatan refleksi akan terasa hasilnya jika dilakukan pada titik yang tepat karena apabila titik yang dipijat meleset maka efek yang didapat akan kurang maksimal. Maka dari itu diperlukan pengetahuan untuk mengetahui zona titik refleksi. Pada penelitian ini dibangun aplikasi berbasis teknologi *Augmented Reality* untuk menampilkan objek kaki bersifat 3D menggunakan algoritma *FAST Corner Detection* dengan metode *marker based* sebagai media pembelajaran mengenai zona titik refleksi pada daerah kaki. Hasil yang didapat yaitu aplikasi telah berhasil dibangun dengan menerapkan algoritma *FAST Corner Detection* yang dapat menampilkan informasi, gambar serta suara dari tiap *button* yang dibuat pada model 3D, serta faktor intensitas cahaya, jarak pendeteksian dan *star rating* yang dimiliki marker akan mempengaruhi kecepatan munculnya objek 3D saat marker dideteksi.

Kata kunci: *Augmented Reality*, *FAST Corner Detection*, *Marker Based*, Titik Refleksi.