# ABSTRAK

Kinasih, Agnes Nola Sekar. 2020. *Pemetaan dan Pengenalan Outlet Mall Menggunakan Location-Based Augmented Reality Berbasis Mobile (Studi Kasus: Mall Olympic Garden Malang)*. Tugas Akhir. Program Studi Teknik Informatika (S1). STIKI – Malang.

Pembimbing : Rakhmad Maulidi, S.Kom, M.Kom Co. Pembimbing : Chaulina Alfianti Oktavia, S.Kom., M.T

Kata kunci : Mall, Navigasi, *Augmented Reality*

Mall Olympic Garden merupakan mall yang terletak di kota Malang dengan lebih dari 50 outlet. Tujuan utama dari penelitian ini adalah untuk menyajikan cara memudahkan pencarian dan pengarahan menuju outlet tertentu di mall tersebut. Metode yang digunakan dalam penelitian ini merupakan observasi dan pengambilan sampel secara langsung kemudian menggunakan informasi tersebut untuk membangun aplikasi android navigasi dengan fitur augmented reality. Aplikasi tersebut kemudian menjalani uji coba dengan bantuan beberapa pengunjung Mall Olympic Garden. Melalui penelitian tersebut, rata rata dari hasil penelitian menunjukkan bahwa para responden merasa terbantu dengan adanya aplikasi ini.

# ABSTRACT

Kinasih, Agnes Nola Sekar. 2020. *Mapping and Introduction of Mall Outlet Using Mobile-Based Location-Based Augmented Reality (Study Case: Mall Olympic Garden Malang)*. Final Project. Informatics Study Program (S1). STIKI – Malang.

Pembimbing : Rakhmad Maulidi, S.Kom, M.Kom Co. Pembimbing : Chaulina Alfianti Oktavia, S.Kom., M.T

Keywords: Mall, Navigation, Augmented Reality

Mall Olympic Garden is a mall located in Malang city with more than 50 outlets. The main objective of this research is to present a way to facilitate the search and navigation for a particular outlet in the mall. The method used in this research is direct observation and sampling and then use this information to build a navigation android application with augmented reality features. The application was then tested with the help of several visitors at the Mall Olympic Garden. Through this research, the average of the research results shows that the respondents feel helped by this application.