# ABSTRAK

Irfan Ferdianto, 2023**. Aplikasi "Tapak Tilas" Sebagai Media Pengenalan Bangunan Kuno Peninggalan Belanda di Jawa Timur Menggunakan Augmented Reality Berbasis Android.** Tugas Akhir, Progam Studi Teknik Informatika (S1), STIKI MALANG, Pembimbing: Bagus Kristomoyo K.,S.Kom.,M.MT.

**Kata Kunci**: *Bangunan Kuno Belanda, Augmented Reality, Smartphone*

Jawa Timur merupakan salah satu provinsi yang ada di Indonesia. Jawa Timur memiliki banyak bangunan kuno Belanda, salah satunya berada di Kota Malang. Beberapa bangunan seperti seperti Gereja GBIP Immanuel Malang, Stasiun Kereta Api Kota Lama Malang, Gereja Kayutangan, Wisma Tumapel, dan Alun – Alun Tugu. Pada saat ini informasi yang ada kurang bervariasi, hanya dari artikel, buku, video dan tidak semua bangunan kuno Belanda dapat kunjungi. Dengan berkembangnya *smartphone* saat ini yang memiliki beberapa fitur contohnya adalah *Augmented Reality*. *Augmented Reality* dapat digunakan sebagai media informasi baru untuk mendapat informasi mengenai bangunan kuno Belanda di Jawa Timur khususnya di Kota Malang. Berdasarkan hasil pengujian *blackbox* serta didukung dengan data kuisioner dari 10 responden untuk menguji menu dan fitur aplikasi, menunjukan bahwa aplikasi “Tapak Tilas” dapat berjalan baik dengan nilai sebesar 91%.

# ABSTRACT

Irfan Ferdianto, 2023. **"Tapak Tilas" Application as an Introduction to Ancient Dutch Heritage Buildings in East Java Using Android-Based Augmented Reality.** Final Project, Study Program Technical Information, S1, STIKI – MALANG, Advisor 1 : Bagus Kristomoyo K.,S.Kom.,M.MT.

Keyword**:** *Dutch Ancient Buildings, Augmented Reality, Smartphone*

East Java is one of the provinces in Indonesia. East Java has many ancient Dutch buildings, one of which is located in Malang City. Several buildings, such as the GBIP Immanuel Malang Church, Malang Old Town Train Station, Kayutangan Church, Wisma Tumapel, and Tugu Square, At this time, the information available is less varied and comes only from articles, books, and videos; not all ancient Dutch buildings can be visited. With the development of today's smartphones, which have several features, including augmented reality, Augmented reality can be used as a new information medium to obtain information about ancient Dutch buildings in East Java, especially in Malang City. Based on the black box test results and the results supported by questionnaire data from 10 respondents to test the menu and application features, it shows that the "Tapak Tilas" application can run well with a score of 91%.