

## **ABSTRAK**

Ersandi Mukhibillah, 2024. "Pengembangan Aplikasi Youniverse untuk Support Kegiatan Event Komunitas Kelas Mobile Malang". Tugas Akhir, Program Studi Informatika (S1), STIKI – MALANG. Pembimbing: Chaulina Alfianti Oktavia, S.Kom., M.T.

Kata kunci: Youniverse, aplikasi mobile, Flutter, Firebase, manajemen event.

Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan aplikasi Youniverse guna mendukung kegiatan event komunitas Kelas Mobile Malang, Anggota komunitas mengalami kesulitan dalam manajemen event akibat tidak adanya platform yang memadai. Penelitian ini dilakukan melalui metode pengembangan sistem dan uji coba langsung pada komunitas terkait, dengan menggunakan teknologi Flutter dan Firebase. Aplikasi Youniverse dirancang untuk mempermudah pengelolaan event, termasuk pendaftaran, pengecekan kehadiran, dan pelaporan event. Hasil uji coba menunjukkan bahwa aplikasi ini sangat diterima oleh pengguna, dengan skor indeks mencapai 85% dari total responden yang terdiri dari dua puluh orang dengan dua puluh dua pernyataan. Aplikasi ini berhasil memenuhi kebutuhan komunitas dalam mengelola event dengan efisien, dan dapat mempermudah pengelolaan dengan adanya fitur notifikasi menggunakan firebase.

## **ABSTRACT**

Ersandi Mukhibillah, 2024. "Development of Youniverse Application to Support Event Activities of Malang Mobile Class Community". Final Project, Informatics Study Program (S1), STIKI - MALANG. Advisor: Chaulina Alfianti Oktavia, S.Kom., M.T.

Keywords: mobile application, community event, Flutter, Firebase, Youniverse.

This research aims to develop the Youniverse application to support the event activities of the Malang Mobile Class community, community members have difficulty in event management due to the absence of an adequate platform. This research was conducted through system development methods and direct trials in related communities, using Flutter and Firebase technologies. The Youniverse application is designed to simplify event management, including registration, attendance checking, and event reporting. The trial results show that this application is highly accepted by users, with an index score reaching 85% of the total respondents consisting of twenty people with twenty-two statements. This application successfully fulfils the needs of the community in managing events efficiently, and can facilitate management with the notification feature using firebase.