# ABSTRAK

Muhammad Mutawalli Sya’rawi, 2022. **Pengembangan Test Management System Quality Assurance Pada Aplikasi Space Venturo**. Tugas Akhir, Program Studi Teknik Informatika (S1), STIKI – MALANG, Pembimbing: Yekti Asmoro Kanthi, S.Si., M.A.B, Co. Pembimbing: Hilman Nuril Hadi S.Kom., M.Kom

Kata kunci: *Test Management System*, Penjaminan Mutu, Aplikasi Website

Untuk mengoptimalkan kinerja dalam tim pengembangan, diperlukan aplikasi untuk mengelola dan memfasilitasi pendelegasian tugas kepada setiap anggota tim, serta menjadwalkan dan memberikan tenggat waktu untuk setiap anggota tim dalam jangka waktu tertentu, menyediakan ruang untuk kolaborasi. di tempat kerja hampir Pada proyek antar tim, dan banyak lagi. Pada sebuah perusahaan yang bergerak di bidang konsultan IT, PT. Venturo Pro Indonesia sendiri memiliki aplikasi manajemen proyek sendiri bernama Space Venturo. Namun, Space Venturo bukanlah aplikasi yang sempurna. Aplikasi tersebut masih belum memenuhi kebutuhan penjaminan mutu untuk mengolah dan menyimpan informasi terkait bagaimana seharusnya pengujian produk dilakukan. Oleh karena itu, peneliti ingin mengembangkan fungsionalitas *Test Management System* pada aplikasi Space Venturo agar memudahkan *Quality Assurance Engineer* dalam menyelesaikan tugasnya dengan harapan dapat mencapai tujuan mengembangkan aplikasi tersebut.

# ABSTRACT

Muhammad Mutawalli Sya’rawi, 2022. **Development of Test Management System Quality Assurance in Space Venturo Applications**. Final Project, Study Program Informatics Engineering (Bachelor), STIKI – MALANG, Advisor 1 : Yekti Asmoro Kanthi, S.Si., M.A.B, Advisor 2 : Hilman Nuril Hadi, S.Kom., M.Kom

Kata kunci: *Test Management System*, *Quality Assurance*, *Website Application*

*To optimize performance in development teams, it is necessary for an application to manage and facilitate the delegation of tasks to each team member, as well as schedule and assign deadlines for each team member within a certain time frame, providing space for collaboration. at work virtually On projects between teams, and more. In a company engaged in IT consulting, PT. Venturo Pro Indonesia itself has its own project management application called Space Venturo. However, "Space Venturo" is not a perfect application. The application still does not meet the quality assurance requirements for processing and storing information regarding how product testing should be carried out. Therefore, the authors want to develop the functionality of a test management system for the Space Venturo application to facilitate Quality Assurance Engineer in completing its tasks in the hope of achieving the goal of developing the application.*