# ABSTRAK

Muhammad Reyhan Firnas Adani, 2021, **SISTEM INFORMASI MANAJEMEN MATA KULIAH TUGAS KHUSUS DAN KEGIATAN ILMIAH BERBASIS ANDROID DI STIKI MALANG**,

Tugas Akhir, Program Studi Teknik Informatika (S1), STIKI – Malang, Pembimbing: Yekti Asmoro Kanthi, S.Si., M.AB, Co. Pembimbing: Adnan Zulkarnain, S.Kom., M.M.S.I

Kata Kunci: Sistem Informasi, Android, Manajemen, Kegiatan Ilmiah, Tugas Khusus

Tugas Khusus merupakan mata kuliah yang bersifat mandiri yang memiliki tujuan untuk meningkatkan kemampuan mahasiswa berupa *hard skill* maupun *soft skill* berdasarkan aturan-aturan yang telah ditetapkan oleh pihak kampus STIKI Malang. Pada mata kuliah ini, mahasiswa diharuskan mengumpulkan sejumlah poin yang didapatkan dari mengikuti berbagai kegiatan ilmiah yang diselenggarakan oleh pihak kampus maupun di luar kampus. Kemudian poin-poin yang telah didapatkan akan dijumlahkan dan akan dicocokkan dengan tabel kriteria penilaian sehingga hasil dari pencocokan tersebut akan menghasilkan nilai untuk mata kuliah Tugas Khusus. Pada penelitian akan digunakan aturan tugas khusus periode genap tahun 2020/2021 sebagai acuan. Metode pengembangan yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode *prototyping* di mana langkah-langkah dalam *prototyping* adalah pengumpulan kebutuhan, proses desain yang cepat, membangun prototipe, evaluasi dan perbaikan. Langkah-langkah tersebut akan diulang secara terus menerus hingga sistem selesai dibuat. Dalam pengujian sistem, penulis menggunakan metode *Blackbox* *Testing* di mana sistem ini akan diuji secara fungsionalitasnya apakah telah sesuai dengan yang diharapkan atau tidak. Berdasarkan hasil pengujian tersebut penulis dapat menarik kesimpulan bahwa dengan adanya sistem ini dapat memudahkan proses pengajuan validasi kegiatan dan tugas khusus, memudahkan proses pencatatan kegiatan ilmiah, memudahkan proses publikasi kegiatan ilmiah, dan memudahkan memanajemen data aturan tugas khusus.

# ABSTRACT

Muhammad Reyhan Firnas Adani, 2021, **AN ANDROID-BASED DISTINCTIVE ASSIGNMENTS AND SCIENTIFIC ACTIVIES MANAGEMENT SYSTEM AT STIKI MALANG**, Final Project,

Informatics Engineering Study Program (S1). STIKI - Malang, Supervisor: Yekti Asmoro Kanthi, S.Si., M.AB, Co. Supervisor: Adnan Zulkarnain,

S.Kom., M.M.S.I

Keywords: Information Systems, Android, Management, Scientific Activities,

Special Tasks

*“Tugas Khusus” are independent courses to improve students hard skills and soft skills based on the rules set by the STIKI Malang. In this course, students are required to collect some points obtained from participating scientific activities. Then the points that have been obtained will be matched with the assessment criteria table so that the results of the matching will produce scores for the “Tugas Khusus” course. In this study, the “Tugas Khusus” rule for the even period 2020/2021 will be used as a reference. The development method used in this research is the prototyping method in which the steps in prototyping are gathering requirements, rapid design process, building prototypes, evaluation and improvement. These steps will be repeated continuously until the system is completed. In testing the system, the author uses the Blackbox Testing method where this system will be tested for functionality whether it is as expected or not. Based on the results of these tests, the conclusion that with this system it can facilitate the process of submitting validation activities and “Tugas Khusus”, facilitate the process of recording scientific activities, facilitate the process of publishing scientific activities, and make it easier to manage data on "Tugas Khusus" rules.*