

INTISARI

Teknik Informatika merupakan salah satu jurusan yang ada di Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Dalam hal menyampaikan informasi penjadwalan acara Keluarga Mahasiswa Teknik Informatika (KMTI) dilakukan menggunakan media sosial seperti *facebook* sehingga menyatu dengan berbagai informasi lainnya. Oleh karena itu peneliti membangun sebuah aplikasi dengan judul “Perancangan Bangun Sistem Penjadwalan Acara Keluarga Mahasiswa Teknik Informatika (KMTI) di Universitas Muhammadiyah Yogyakarta Berbasis Android”. Aplikasi ini dibangun dengan menggunakan *software android studio* dengan bahasa pemrograman *Java*. Pengujian aplikasi menggunakan metode *black box testing* dimana peneliti menjalankan dan mengevaluasi semua fungsi sistem secara keseluruhan untuk mengetahui apakah masih terjadi *error*. Hasil pengujian yang diperoleh dari pembuatan aplikasi ini yaitu aplikasi dapat dikelola dan dijalankan sesuai dengan yang direncanakan. Aplikasi ini diharapkan bisa diberguna bagi mahasiswa di jurusan Teknik Informatika UMY dalam mendapatkan informasi jadwal acara tanpa menyatu dengan informasi media sosial lainnya.

Kata kunci: *Android, Java*, jadwal acara, Teknik Informatika, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

ABSTRACT

Informatics Engineering is one of the majors that exist in the Faculty of Engineering Muhammadiyah University of Yogyakarta. In terms of conveying information scheduling the Student Information Engineering (KMTI) event conducted using social media such as facebook so that together with various other information. Therefore the researcher build an application with the title " Design of Scheduling System of Events Informatics Engineering Students (KMTI) in Muhammadiyah University of Yogyakarta Based on Android". This application is built using android studio software with Java programming language. Testing the application using black box testing method where researchers run and evaluate all the function of the system as a whole to find out whether there is still an error. Test results obtained from the manufacture of this application is the application can be managed and executed in accordance with the designed. This application is expected to be useful for students in the department of Informatics Engineering UMY in obtaining the schedule information of the event without merging with other social media information.

Keywords: Android, Java, event schedule, Informatics Engineering, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.