

ABSTRAK

Di IT Telkom, Lab. dan Ormawa adalah salah satu tempat yang mewadahi kegiatan mahasiswa di kampus. Informasi kegiatan dari Lab. Dan Ormawa bisa didapatkan di Majalah Dinding. Peletakan poster dan brosur pada Majalah Dinding kurang tertata dengan rapi. Selain itu, letak Majalah Dinding yang jauh membuat mahasiswa cenderung malas untuk membacanya. Oleh karena itu perlu adanya sebuah aplikasi untuk mempermudah mahasiswa mengetahui kegiatan Lab. dan Ormawa IT Telkom secara mudah, *real-time*, dan dimana saja. Aplikasi *Android* merupakan sarana yang tepat karena mayoritas mahasiswa IT Telkom menggunakan *handphone* berbasis *Android*. Dalam proyek akhir ini telah dirancang sebuah aplikasi *Android* untuk memudahkan mahasiswa IT Telkom mengetahui informasi Majalah Dinding di IT Telkom secara *up to date* dan *portable*.

Pada proyek akhir ini terdapat dua fitur yaitu chat dan notifikasi. Kelebihan dari aplikasi ini adalah mahasiswa IT Telkom bisa menambahkan informasi mengenai kegiatan Lab. dan Ormawa secara detail. Aplikasi ini juga bisa digunakan oleh *user* untuk berkomunikasi secara *real-time* dengan fitur chat dan fitur notifikasi untuk *update* informasi terbaru pada Majalah Dinding. Aplikasi *Android* ini diimplementasikan menggunakan bahasa pemrograman JAVA, PHP, *database* MYSQL, dan *software* XAMPP.

Hasil dari proyek akhir ini adalah terciptanya sebuah aplikasi *Android* yang bisa memudahkan mahasiswa IT Telkom untuk mengetahui serta mendapatkan informasi kegiatan Lab. dan Ormawa pada Majalah Dinding di IT Telkom. Aplikasi ini juga bisa diimplementasikan kepada mahasiswa IT Telkom yang menggunakan *smartphone Android*.

Kata Kunci : *Android*, Lab. dan Ormawa, Chat, Notifikasi, Majalah Dinding