

ABSTRAK

Proyek pengembangan Aplikasi MI-FIK merupakan proyek lanjutan dari perancangan prototype Aplikasi Pengelolaan Informasi di Fakultas Industri Kreatif yang sebelumnya telah dikerjakan oleh Ceka Elgy Dwi Putra, mahasiswa Program studi S1 Desain Komunikasi Visual angkatan 2018. Aplikasi ini berfungsi sebagai pengelola informasi untuk civitas akademika Fakultas Industri Kreatif, dan dirancang untuk menyelesaikan permasalahan pengelolaan informasi pada lingkungan Fakultas Industri Kreatif, yang kemudian dialihtugaskan kepada Fakultas Informatika untuk dilanjutkan ke tahap development, dikarenakan keterbatasan pengetahuan dalam ranah pengembangan dan pemrograman aplikasi, serta kemampuan yang baru sebatas desain dan requirement elicitation. Oleh karena itu, mengingat pentingnya pengelolaan informasi untuk memastikan setiap kegiatan yang direncanakan dapat terlaksana dengan baik, maka timbullah adanya urgensi dan kebutuhan untuk membuat aplikasi pengelolaan informasi. Untuk membuat sebuah aplikasi, maka kita harus melalui beberapa tahap pengembangan, atau yang biasa disebut SDLC (Software Development Life Cycle). Pada tahap awal SDLC, tahap planning diperlukan untuk mencari requirement yang dibutuhkan aplikasi nantinya. Setelah tahap planning selesai, maka langkah selanjutnya adalah desain permodelan. Dalam tahap ini, model atau struktur aplikasi akan dibangun. Model atau struktur ini juga akan menjadi pedoman untuk tahap pemrograman nantinya. Aplikasi MI-FIK ini diharapkan akan menjadi suatu aplikasi pusat informasi berbasis mobile yang dapat diakses oleh seluruh civitas Fakultas Industri Kreatif melalui mobile phone

Kata Kunci: perancangan sistem, pemodelan perangkat lunak, uml, aplikasi manajemen informasi