

ABSTRAKSI

Pengembangan proyek sistem informasi memiliki tiga hal yang harus diperhatikan, yaitu waktu, anggaran dan tujuan. Sistem informasi yang dikembangkan dapat dikatakan sukses jika waktu, anggaran dan tujuan sesuai dengan perencanaan. Untuk mencapai kesuksesan tersebut, maka dibutuhkan manajemen dalam mengembangkan proyek sistem informasi. Manajemen proyek yang dilakukan secara manual akan menyulitkan pihak pengembang untuk berkomunikasi antar sesama tim pengembangnya. Selain itu, kesulitan lainnya adalah dalam hal penyimpanan dokumen – dokumennya, catatan perencanaan dan pelaksanaan yang masih terpisah sehingga sulit untuk mengetahui perbedaan antara perencanaan dan pelaksanaan. Untuk menyelesaikan permasalahan yang ada, maka dibuat sebuah aplikasi yang dapat melakukan manajemen proyek sistem informasi. Pembuatan aplikasi ini memanfaatkan beberapa teori pengetahuan tentang rekayasa perangkat lunak, manajemen proyek sistem informasi dan *framework CodeIgniter*.

Program aplikasi web manajemen proyek sistem informasi yang telah selesai dibuat, diuji coba untuk memastikan bahwa fitur program telah berjalan dengan benar dan sudah sesuai dengan ruang lingkup. Uji coba dilakukan dengan menggunakan skenario uji coba dan kombinasi input. Hasil uji coba tersebut menunjukkan bahwa program aplikasi telah bebas dari kesalahan. Jika ada kesalahan, maka dilakukan perbaikan dan mengulangi uji coba. Kemudian, program aplikasi juga di evaluasi kepada tiga orang responden yang bekerja di *software house*. Hal ini dilakukan untuk memastikan bahwa program telah sesuai dengan tujuan pembuatan aplikasi. Hasil evaluasi dari tiga orang responden menyatakan bahwa aplikasi telah membantu manajemen proyek (pembuatan jadwal rencana hingga realisasi), pemantauan dan kontrol melalui catatan tiap detail tugas, hak akses, notifikasi dan laporan perkembangan proyek.

Kata kunci : manajemen proyek, *software engineering*, *software development*.