

ABSTRAK

Pengembangan sistem sangat diperlukan seiring bertambahnya kebutuhan *user* pada penggunaan aplikasi. Pengembangan aplikasi memiliki berbagai cara dalam penerapannya, salah satunya pengembangan dengan menggunakan jenis REST API. Pengembangan jenis ini diharapkan dapat meningkatkan kinerja sistem dan membantu *developer* dalam mengembangkan Aplikasi Kolaborasi dan Manajemen Proyek Berbasis Sosial Media. Dari permasalahan yang didapat, maka diusulkan pembangunan aplikasi yang berfokus untuk pengembangan aplikasi dan membantu *developer* Aplikasi Kolaborasi dan Manajemen Proyek Berbasis Sosial Media. Aplikasi ini dibuat dengan menggunakan kode program PHP dengan menggunakan framework CodeIgniter dan menggunakan database MySQL.

Dengan tahapan analisis terhadap kebutuhan yang telah didapatkan, aplikasi ini diharapkan mampu memenuhi kebutuhan sistem, khususnya dalam pengembangan sistem dengan menggunakan jenis service atau layanan REST API. selain itu aplikasi ini dapat membantu developer aplikasi dalam pengembangan sistem.

Kata Kunci: Proyek Akhir, Pengembangan Sistem, REST API, *PHP*, *Database*, *Codeigniter*