

ABSTRAK

Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (LPPM) di Universitas Katolik Musi Charitas memberikan sarana dan prasarana untuk dosen dalam mengadakan penelitian atau pengabdian. Kegiatan administrasi LPPM khususnya pada bagian laporan penelitian masih ada yang belum terkomputerisasi sehingga tidak efisien. Maka dari itu LPPM membutuhkan sebuah sistem untuk menjadikan kegiatan lebih efisien, dimana sistem tersebut dibangun menggunakan PHP dan *database* MySQL.

Dalam merancang sistem ini model pengembangan perangkat lunak yang digunakan adalah model *spiral*. Model *Spiral* menyediakan kemungkinan untuk pengembangan perangkat lunak yang cepat, yang bergerak dari versi perangkat lunak yang kurang lengkap menjadi versi yang semakin lengkap. Adapun alasan menggunakan model spiral adalah dalam pengembangan sistem melibatkan dua pihak yaitu KSITK dan LPPM di Universitas Katolik Musi Charitas, pada tahap wawancara diketahui bahwa sistem akan digunakan jangka panjang, model ini dirasa cocok untuk digunakan pada perangkat lunak berskala besar.

Adapun hasil sistem ini yaitu membantu untuk melakukan kegiatan administrasi khususnya pada laporan penelitian yang berjalan di LPPM dan LPPM dapat dengan cepat memberikan informasi yang menyangkut kegiatan administrasi khususnya laporan penelitian. Disamping hasil juga terdapat batasan sistem yaitu template email tidak bisa disesuaikan kepada siapa penerimanya dan ketika rekap ke spreadsheet tidak adanya pengaturan untuk membatasi data yang akan diambil.

Kata Kunci :Administrasi, Laporan Penelitian, LPPM, PHP, MySQL, *Spiral*.