

ABSTRAK

LPPM (Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat) Unissula adalah sebuah lembaga yang berfungsi sebagai fasilitator untuk kegiatan penelitian yang akan dilakukan oleh dosen. Dimana selama ini pengelolaan kegiatan tersebut belum berjalan dengan efektif karena masih dilakukan secara manual dengan hanya menggunakan media bantu microsoft office seperti microsoft word dan microsoft excel. Proses seperti ini membutuhkan waktu yang cukup lama untuk pengelolaan data mulai dari saat dosen mendaftar sampai dengan proses pengajuan pendanaan ke rektor.

Sistem informasi yang dibuat menggunakan metode pendekatan waterfall yaitu suatu pengembangan yang bekerja secara sistematis dengan tahap-tahap yang ditentukan. Pada tahap analisis dan perancangan sistem menggunakan pemodelan data antara lain DFD (Data Flow Diagram), ERD (Entity Relationship Diagram) dan Deployment diagram. Serta sistem informasi dibangun dengan berbasis web base atau aplikasi yang berbasis website.

Dari penjelasan tersebut, dibangun sebuah sistem informasi SIPPM (Sistem Informasi Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat) berbasis web yang mempermudah LPPM dalam mengkoordinir setiap kegiatan penelitian dosen. Mulai dari proses pendaftaran dosen, penilaian, sampai dengan persetujuan proposal ke rektor dapat dilakukan dengan lebih mudah.

Kata kunci : *sistem informasi penelitian, lppm Unissula*