

ABSTRAK

Pengabdian kepada masyarakat yang dilakukan oleh dosen atau institusi, dapat menjadi suatu faktor pendukung dalam peningkatan akreditasi suatu institusi/jurusan maupun peningkatan kepangkatan seorang dosen. Di Institut Teknologi Indonesia sendiri lembaga yang mengurus bagian Abdimas adalah LP2M (Lembaga Pengabdian dan Pemberdayaan Masyarakat). Dalam Pelaporan data Abdimas, LP2M masih mengandalkan program Excel untuk melakukan Pendataan. Oleh sebab itu pembuatan sistem abdimas ini dilakukan untuk membuat sistem pendataan yang semula melalui program excel menjadi sistem pendataan abdimas berbasis web. Metode yang digunakan merupakan metode rancang bangun *Waterfall*. Dengan tahapan pengumpulan data langsung melalui sesi wawancara dengan direktur LP2M Institut Teknologi Indonesia, yang kemudian dianalisis kebutuhannya berdasarkan apa yang digambarkan. Berdasarkan analisis pembuatan sistem, tahapan yang dibutuhkan meliputi tahap pengajuan, pendataan, sampai pada proses pencetakan document pengabdian. Sistem yang diajukan menggunakan Laravel sebagai *backend* VueJs sebagai *frontend* dan PostgreSql sebagai *database*. Dengan demikian pendataan sistem abdimas dapat dilakukan yang semula pendataan menggunakan excel menjadi sistem berbasis web.

Kata Kunci: LP2M, Abdimas, Dosen, Laravel, VueJs, PostgresSql, Pengajuan, Pendataan, Web