

ABSTRAK

Nama : Ade Firdasari
NPM : 140 2016 004
Program Studi : Teknik Informatika
Judul Skripsi : **Digitalisasi Sistem Pengabdian kepada Masyarakat (SIPENGMAS) Universitas YARSI menggunakan Metode Throwaway Prototyping Development**

Pengabdian Masyarakat merupakan kewajiban semua dosen perguruan tinggi selain melakukan kegiatan pendidikan. Setiap dosen wajib melakukan pengabdian masyarakat untuk meningkatkan Jenjang Jabatan Akademik mereka dan melaksanakan Tri Dharma Perguruan Tinggi. Di Universitas YARSI pengelolaan pengabdian kepada masyarakat dilakukan oleh Lembaga Pengabdian kepada Masyarakat (LPM) proses pengajuan dan pengelolaan pengabdian masyarakat masih dilakukan secara manual mulai dari pengajuan proposal, laporan kemajuan, sampai dengan laporan akhir. Hal ini dirasa kurang efisien karena membutuhkan biaya untuk mencetak laporan yang sifatnya mudah rusak dan hilang. Sistem Pengabdian kepada Masyarakat atau SIPENGMAS berbasis *website*, dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP, MySQL sebagai pengolah basis data dan *Framework CodeIgniter* sebagai desain tampilan antarmuka. Metodologi penelitian yang digunakan adalah *throwaway prototyping development*. Pengujian pada penelitian ini menggunakan metode SUS (*System Usability Scale*). Berdasarkan hasil pengujian, skor yang didapatkan dari level *user* koordinator pengmas 75 dari 100, skor yang didapatkan dari level *user* admin 78 dari 100, dan skor yang didapatkan dari level dosen pengusul 74 dari 100 berarti sistem dinyatakan *acceptable*, termasuk dalam *grade* B dengan rating *good* sehingga dapat disimpulkan bahwa sistem pengabdian kepada masyarakat (SIPENGMAS) dikategorikan memenuhi dalam kebutuhan pengguna dan layak untuk digunakan.

Kata kunci: SIPENGMAS, *System Usability Scale* dan *Throwaway Prototyping*