

## ABSTRAK

### SISTEM INFORMASI PENGAJUAN PROPOSAL TUGAS AKHIR MENGUNAKAN METODE *RAPID APPLICATION DEVELOPMENT* DI FAKULTAS INFORMATIKA INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO

Zadita Awalia

18102181

Proposal penelitian merupakan sebuah langkah awal dari tahapan panjang penelitian yang akan dilakukan oleh mahasiswa dalam melakukan penelitian. Proposal penelitian juga merupakan bagian dari dokumen, dimana dokumen tersebut adalah bagian terpenting dalam melakukan penelitian. *Document workflow* merupakan hal yang penting dalam proses pengajuan proposal skripsi karena dalam proses tersebut membutuhkan verifikasi dan persetujuan dari pihak-pihak terkait dalam program studi teknik informatika seperti mahasiswa, ketua program studi, dan dosen sebagai pembimbing, sehingga *document workflow* dapat mengelola dokumen sesuai dengan alur kerja dari prosedur pengajuan proposal tugas akhir. Dikarenakan pentingnya kegiatan akademik seperti proses seminar proposal yang harus tetap berjalan, maka penelitian ini memiliki tujuan untuk membuat sistem informasi pengajuan proposal agar dapat digunakan untuk kegiatan akademik mulai dari pengajuan proposal, revisi proposal, hingga proses persetujuan proposal tugas akhir. Berdasarkan permasalahan tersebut, penelitian ini melakukan rancang bangun sistem informasi berbasis web yang difokuskan bagi mahasiswa yang akan melaksanakan seminar proposal untuk mengajukan proposal tugas akhir yang akan di revisi dan disetujui oleh dosen penguji, dosen pembimbing, dan ketua program studi. Selain itu, *staff* akademik juga dapat melakukan kelola akun atau mendaftar akun dosen serta *plotting* penguji agar mahasiswa dapat melaksanakan seminar proposal. Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah *Rapid Application Development* dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP serta Laravel sebagai *framework*. Hasil dari penelitian ini adalah mempermudah pihak fakultas informatika dalam memantau mahasiswa yang sedang melakukan tahap proses pengerjaan proposal tugas akhir melalui sistem informasi.

**Kata kunci:** Laravel, Proposal Tugas Akhir, *Rapid Application Development*, Sistem Informasi, Web