

## ABSTRAK

Beasiswa pada Universitas Telkom dikelola oleh Bagian Kemahasiswaan (BK) dimana masih terdapat beberapa kendala seperti pengumpulan berkas-berkas oleh mahasiswa masih hanya dalam bentuk cetak saja sehingga akan memakan banyak waktu BK untuk memproses berkas-berkas tersebut ke dalam bentuk elektronik. Universitas Telkom sebenarnya telah memiliki situs *web* khusus mengenai beasiswa, namun fungsinya hanya sebatas pemberian informasi beasiswa saja. Berdasarkan kondisi ini, untuk mengatasi masalah tersebut dibangun aplikasi *web* beasiswa yang dapat mengelola berkas-berkas, serta dapat memungkinkan pihak lain untuk memberikan dana kepada mahasiswa dalam bentuk *crowdfunding*. Fokus bahasan penelitian ini adalah pembangunan aplikasi *web* beasiswa berbasis *crowdfunding* pada modul donatur dan *administrator* dimana aplikasi *web* ini dikembangkan dengan menggunakan metode *Iterative Incremental*. Aplikasi *web* ini sendiri dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan *framework* Laravel. Hasil dari pembangunan aplikasi ini adalah aplikasi *web* beasiswa berbasis *crowdfunding* yang dapat membantu BK sebagai administrator dalam mengelola berbagai berkas beasiswa karena telah berkas-berkas tersebut telah disentralisasikan ke dalam aplikasi *web* ini serta donatur dapat memberikan dana beasiswa kepada mahasiswa yang mengajukan kampanye *crowdfunding* di dalam aplikasi *web* ini.

Kata Kunci — beasiswa, crowdfunding, iterative incremental