

## ABSTRAK

Pencatatan himpunan yang masih dilakukan secara manual mengakibatkan pencarian data menjadi sulit dan membutuhkan waktu yang lama karena data yang tersimpan tidak dalam satu tempat, di staf kemahasiswaan dan himpunan. Maka dari itu, untuk menanggapi masalah yang terjadi di Urusan Kemahasiswaan saat ini dibutuhkan sebuah sistem yang dapat melakukan penyimpanan data serta informasi berupa *e-archive* yang dapat diakses secara *real time* oleh *stakeholder* yang membutuhkan. Perancangan sistem ini dilakukan menggunakan metode *Rapid Application Development (RAD)*.

Perancangan *e-Archive* dimulai dari pengumpulan data primer dan sekunder lalu mengidentifikasi kebutuhan fungsional dan non fungsional pengguna, pemrograman dari hasil rancangan, verifikasi dan validasi hasil rancangan dan *feedback* dari *e-Archive* yang dirancang. Hasil dari penelitian yang dilakukan pada Tugas Akhir adalah rancangan sistem *e-archive* yang dapat membantu *stakeholder* di Urusan Kemahasiswaan FRI dalam proses pengarsipan data terhadap anggota himpunan, agenda kegiatan, dan prestasi himpunan yang dapat disimpan dan diakses secara *real time*.

Kesimpulan yang diperoleh dari penelitian Tugas Akhir adalah rancangan sistem *e-archive* berbasis *website* sebagai media penyimpanan data dan informasi yang dapat dengan mudah didokumentasikan. Sistem yang dirancang meminimalisir hilangnya data-data himpunan pada periode terdahulu dan saat ini.

**Kata Kunci :** *e-Archive, Arsip, RAD, Black Box Testing.*