

ABSTRAKSI

Pada Teknik Informatika Universitas Surabaya telah memiliki banyak lulusan yang setiap lulusannya mengumpulkan karya Tugas Akhir mereka ke jurusan. Karya-karya tersebut terdiri dari buku dan CD program. Karya yang berupa buku dikumpulkan dan disimpan dalam lemari penyimpanan, sementara CD program disimpan dalam rak penyimpanan. Penyimpanan yang ada sekarang tidaklah efisien karena menyebabkan hasil karya susah dicari juga rawan akan kerusakan, terutama pada CD program. Karya-karya tersebut perlu disimpan karena dapat membantu banyak pihak, yakni mahasiswa, dosen dan kepala laboratorium. Bagi mahasiswa kumpulan karya tersebut dapat membantu untuk mencari ide judul Tugas Akhir. Bagi dosen kumpulan karya tersebut digunakan dosen diminta mencari karya yang dapat digunakan untuk pameran atau lomba. Bagi kepala laboratorium kumpulan karya ini berguna untuk mengetahui apakah bidang keahlian pada laboratoriumnya telah tersebar merata. Dengan sistem pengumpulan yang ada sekarang pihak-pihak tersebut mengalami kesulitan ketika pencarian karya. Sistem pencarian karya yang sekarang kurang dapat menyelesaikan permasalahan dikarenakan banyaknya keterbatasan seperti kriteria pencarian, pengurutan hasil pencarian, dan lain sebagainya. Sistem yang dikembangkan memiliki berbagai proses seperti proses pencarian dengan kriteria pencarian dan pengurutan hasilnya yang bervariasi, proses unggah karya oleh mahasiswa, proses pemetaan hasil karya berdasarkan bidang keahlian Tugas Akhir untuk diakses kepala laboratorium. Melalui hasil wawancara pada dosen, kepala laboratorium, dan PAJ serta kuisioner yang disebar pada mahasiswa Teknik Informatika Universitas Surabaya dapat disimpulkan bahwa sistem yang dikembangkan dapat membantu proses-proses yang berkaitan dengan proses Tugas Akhir.

Kata kunci : Tugas Akhir, Mahasiswa, Dosen, Kepala Laboratorium