

## ABSTRAK

Universitas Surabaya merupakan salah satu universitas yang berkompetensi dalam bidang akademis. Jurusan Teknik Informatika dan program kekhususannya merupakan salah satu jurusan akademis yang dimiliki oleh Universitas Surabaya dan memiliki jumlah dosen serta mahasiswa dengan jumlah yang cukup banyak. Ruang TC 2.1 kedepannya akan dibuatkan perpustakaan kecil. Koleksi buku perpustakaan kecil ini dikhususkan untuk topik-topik tentang jurusan Teknik Informatika, Multimedia dan Sistem Informasi. Perpustakaan kecil ini merupakan suatu fasilitas yang dapat digunakan oleh dosen dan mahasiswa Ubaya jurusan Teknik Informatika, Multimedia dan Sistem Informasi. Perpustakaan kecil ini dapat digunakan sebagai ruang baca dan koleksi buku di perpustakaan kecil ini dapat dipinjam oleh dosen dan mahasiswa Ubaya jurusan Teknik Informatika, Multimedia dan Sistem Informasi. Saat ini, belum ada aplikasi administrasi perpustakaan TC 2.1. Mahasiswa dan dosen sering mengalami kendala perihal untuk mencari informasi pustaka. Buku laporan tugas akhir ini dibuat untuk mendeskripsikan pembuatan aplikasi administrasi perpustakaan kecil TC 2.1 berbasis *website*. Deskripsi tersebut merupakan penjelasan mengenai penelitian, alasan, dan tujuan yang digunakan untuk membuat aplikasi administrasi perpustakaan kecil TC 2.1 berbasis *website*. Dalam proses perancangan ini teori-teori didapatkan dari buku dan *website* yang berisi tentang definisi maupun penjelasan dari ilmu-ilmu yang akan digunakan sebagai dasar perancangan aplikasi ini contohnya seperti task flow diagram, user interface, tipografi, warna dan physical data model. Proses pembuatan aplikasi ini melalui tahap-tahap proses yaitu menganalisis data kebutuhan dan kompetitor. Hasil dari analisis tersebut diolah menjadi sebuah strategi desain yang konsisten dan menjadi sebuah konsep yang berbeda dari kompetitor. Kemudian menghasilkan rancangan user interface dan database. Setelah proses desain selesai kemudian diimplementasikan ke aplikasi berbasis *website*. Kemudian dilakukannya uji coba dan evaluasi ke beberapa pengguna aplikasi bahwa proses pembuatan aplikasi ini telah sesuai dengan konsep dan keadaan perpustakaan. Dari data uji coba kemudian dapat disimpulkan bahwa aplikasi mudah dan nyaman digunakan, filter form memadai kebutuhan, membantu proses peminjaman, pengembalian, dan melihat laporan. Pembuatan aplikasi ini juga didapatkan masukan beberapa saran dari pengguna yaitu fitur komplain yang dapat difeedback dan notifikasi melalui sms.

Kata Kunci : *Internet, Website, Perpustakaan, Dosen dan Mahasiswa Teknik Informatikadan sub jurusan Teknik Informatika.*