

## **ABSTRAK**

SIAKAD merupakan aplikasi sistem informasi akademik berbasis web yang bertujuan untuk memberikan informasi aktivitas akademik kepada mahasiswa Universitas Trunojoyo Madura. Aplikasi SIAKAD Universitas Trunojoyo Madura yang beralamat <https://siakad.trunojoyo.ac.id> memiliki jumlah pengunjung aplikasi yang meningkat hanya pada saat pergantian semester. Hal ini dikarenakan informasi yang terdapat pada SIAKAD kurang informatif dan komunikatif. Penggunaan aplikasi SIAKAD seharusnya sangat jelas dan sangat mudah untuk digunakan, sistem hanya akan memuat halaman yang dibutuhkan mahasiswa. Aplikasi SIAKAD juga harus mempunyai tampilan yang menarik agar mahasiswa dapat mudah memahami jalannya sistem.

Solusi dari masalah ini adalah merancang sebuah antarmuka pengguna dan pengalaman pengguna dengan menggunakan metode User Centered Design, yang terdiri dari memahami dan menentukan konteks pengguna, menspesifikasikan kebutuhan pengguna, membuat perbaikan rancangan antarmuka pengguna dan mengevaluasi hasil rancangan antarmuka baru.

Hasil penelitian ini adalah perancangan user interface yang baru terdiri dari berbagai fitur didalamnya seperti perbaikan disetiap menu, perubahan tata letak, penggabungan menu yang berkaitan dan perubahan tampilan yang lebih baik. User interface akan disesuaikan dengan target penggunanya yaitu mahasiswa maka antarmuka pengguna akan dibuat dengan konsep friendly, akan diterapkan dalam penggunaan ikon, layout, font, dan color.

Penelitian ini bertujuan untuk merancang aplikasi SIAKAD pada Universitas Trunojoyo Madura yang memberikan informasi-informasi berkaitan dengan mahasiswa menggunakan metode UCD. Metode penggalan data yang digunakan adalah kuesioner, wawancara dan observasi terhadap mahasiswa. Rancangan ini mampu memberikan penyajian antarmuka yang lebih baik terutama dalam hal penyampaian informasi kepada mahasiswa mengenai informasi kemahasiswaan.

**Kata kunci : Sistem Informasi Akademik (SIKAD), *User Centered Design*, User Interface**