

ABSTRAK

Lembaga BINA ESSA merupakan lembaga pendidikan non-formal yang berfokus pada bidang Tata Busana dan Garmen, yang berdiri sejak tahun 2016. Saat ini, lembaga ini menghadapi berbagai tantangan dalam proses penyebaran informasi dan pendaftaran siswa yang masih dilakukan secara manual. Proses pendaftaran yang mengharuskan calon siswa untuk datang langsung ke lokasi menyebabkan ketidakteraturan dalam proses seleksi dan mengurangi efisiensi operasional lembaga. Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan sebuah aplikasi berbasis web yang dapat memfasilitasi penyebaran informasi serta pendaftaran secara online, sehingga meningkatkan aksesibilitas dan keteraturan proses administrasi. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah User Centered Design (UCD), yang memungkinkan desain sistem disesuaikan dengan kebutuhan dan preferensi pengguna. Proses pengembangan sistem mengikuti empat tahapan utama dalam UCD, yaitu: menentukan konteks penggunaan, menentukan kebutuhan pengguna, solusi desain, dan evaluasi terhadap kebutuhan pengguna. Evaluasi sistem dilakukan melalui Usability Testing dengan menggunakan System Usability Scale (SUS) untuk menilai kemudahan penggunaan dan efektivitas antarmuka. Hasil dari evaluasi yang dilakukan menunjukkan skor 77,7 yang termasuk kedalam kategori *Acceptability Range: Acceptable*, *Grade C*, dan *Adjective Ratings: Excellent*. Sehingga dengan demikian perancangan dan evaluasi yang telah dilakukan berhasil memenuhi keinginan dan kebutuhan pengguna.

Kata Kunci: BINA ESSA, Figma, *High Fidelity*, *User Centered Design*, *System Usability Testing*.