

INTISARI

Perancangan UI/UX PPDB Berbasis Website Dengan Metode User Centered Design (Studi Kasus SMK Negeri 1 Terusan Nunyai)

**Rifan Abiyoga
20312016**

Proses pendaftaran siswa baru yang merupakan kegiatan rutin tahunan di sekolah-sekolah. Tujuan utamanya adalah untuk mengumpulkan informasi dasar seperti identitas pribadi dan data orang tua. Proses ini penting karena memungkinkan seleksi calon siswa yang memiliki prestasi yang baik. Penerimaan peserta didik baru di SMK Negeri 1 Terusan Nunyai masih dilakukan secara manual dan belum menggunakan sistem komputerisasi. Pengelolaan data yang banyak menyebabkan penumpukan dan bercampurnya berkas antara satu siswa dengan siswa lainnya, menyebabkan ketidakteraturan dalam penyimpanan berkas. Jumlah pendaftar yang banyak juga menyebabkan antrian panjang dan memakan banyak waktu. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk merancang *user interface* dan *user experience* website penerimaan peserta didik baru.

Penelitian ini memanfaatkan metode *User Centered Design* yang pendekatannya berfokus pada pengguna dalam setiap tahapan desain, mulai dari pemahaman kebutuhan pengguna, pengumpulan data, perancangan, hingga pengujian.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa perancangan ui/ux penerimaan peserta didik baru berbasis website mendapat penilaian baik dan dapat diterima. Evaluasi usability dilakukan menggunakan metode SUS (System Usability Scale), dimana hasil pengujian terhadap 15 responden dari 10 pertanyaan menunjukkan nilai rata-rata sebesar 84.3 yang termasuk kedalam nilai yang cukup bagus dalam pengujian.

Kata Kunci: *User Centered Design, UI/UX, System Usability Scale.*

ABSTRAK

The registration process for new students is an annual routine activity in schools. Its main purpose is to collect basic information such as personal identity and parental data. This process is important because it allows the selection of prospective students who have good achievements. The admission of new students at SMK Negeri 1 Nunyai Canal is still carried out manually and has not used a computerized system. The management of a lot of data causes the accumulation and mixing of files between one student and another, causing irregularities in file storage. The large number of registrants also causes long queues and takes a lot of time. The purpose of this study is to design a user interface and user experience website for the acceptance of new learners.

This research utilizes the User Centered Design method whose approach focuses on users in every stage of design, from understanding user needs, data collection, designing, to testing.

The results showed that the design of ui/ux acceptance of new students based on the website received a good and acceptable assessment. Usability evaluation was carried out using the SUS (System Usability Scale) method, where the test results of 15 respondents from 10 questions showed an average score of 84.3 which was included in a fairly good score in the test.

Keyword: *User Centered Design, UI/UX, System Usability Scale.*