

ABSTRAK

Pendaftaran siswa baru adalah kegiatan yang dilakukan secara berulang setiap tahun nya. Dimana kegiatan tersebut dilakukan untuk memperlancar proses pendataan seperti nama, tempat tanggal lahir, alamat dan sebagainya serta data orang tua. Pendaftaran ini dilakukan untuk menyeleksi siswa-siswa yang berprestasi. Dalam pendaftaran siswa baru SMAN 1 Negeri Besar masih menggunakan sistem yang manual dan belum terkomputerisasi. Banyak nya data yang harus di kelola sekaligus sehingga menyebabkan penumpukan dan tertukarnya berkas antar siswa sehingga berkas tidak rapi bahkan saat berkas akan digunakan kembali ada beberapa berkas yang dari siswa lain yang ikut tercampur. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk merancang *user interface user experience* aplikasi penerimaan siswa baru menjadi desain tampilan aplikasi yang tervalidasi.

Metode penelitian yang digunakan adalah *User Centered Design* (UCD) dimana metode pendekatan ini bertujuan untuk menghasilkan rancangan tampilan karena setiap proses yang dilewati pada metode ini akan melibatkan pengguna atau calon pengguna aplikasi selaku target utama yang dituju untuk penggunaan aplikasi. Metode *User Centered Design* menempatkan pengguna sebagai inti pengembangan utama dan sebagai acuan utama rancangan aplikasi yang akan di buat.

Berdasarkan pengujian terhadap *prototype* yang telah dilakukan dengan menggunakan metode SUS (*System Usability Scale*) pada aplikasi penerimaan siswa baru dengan memperoleh nilai sebesar 85,75 yang termasuk kedalam nilai yang cukup bagus dalam pengujian prototipe.

Kata Kunci : *User Centered Design, System Usability Scal*

ABSTRAK

Registration of new students is an activity that is carried out repeatedly every year. This activity is carried out to expedite the process of collecting data such as name, place, date of birth, address, etc. as well as parental data. This registration is carried out to select outstanding students. In registering new students, SMAN 1 Negeri Besar still uses a manual system and has not been computerized. There is a lot of data that has to be managed at once, which causes files to pile up and get mixed up between students so that the files are not neat, even when the files are to be used again, there are some files from other students that get mixed up. The aim of this research is to design the user interface of the new student admission application user experience into a validated application display design.

The research method used is User Centered Design (UCD) where this approach method aims to produce a display design because every process that is passed through this method will involve users or potential users of the application as the main target for application use. The User Centered Design method places the user at the core of the main development and as the main reference for the design of the application that will be created.

Based on testing of the prototype which was carried out using the SUS (System Usability Scale) method in the application for new student admissions, it obtained a score of 85.75 which is a fairly good score in prototype testing.

Keywords: User Centered Design, System Usability Scale