

ABSTRAK

Pada instansi pendidikan memanfaatkan teknologi untuk mendukung proses bisnis dalam meningkatkan layanan, salah satunya layanan Penerimaan Peserta Didik Baru (PPDB) melalui *website*. SMP Islam Kepanjen sekolah yang memiliki latar belakang agama islam berlokasi di Kab. Malang, Jawa Timur. Saat ini SMP Islam Kepanjen melakukan proses pendaftaran sampai penerimaan siswa baru dilakukan secara manual dan membutuhkan banyak waktu untuk perekapan data induk yang diinputkan di excel dan rentan terjadinya kesalahan input. Hal tersebut, SMP Islam Kepanjen memerlukan sistem yang dapat membantu mengelola data siswa baru menjadi efisien berbasis *website*. Tujuan penelitian ini untuk merancang sebuah *website* PPDB yang *user friendly* dan dilakukan pengukuran *usability testing* menggunakan metode SEQ. Pada proses perancangan *UI/UX* dengan menggunakan metode *User Centered Design* (UCD) yang berfokus pada kebutuhan pengguna yang terdapat empat tahap yaitu, *understand context of use*, *specify user and organization requirements*, *produce design solutions*, dan *evaluate designs against user requirements*. Berdasarkan hasil pengujian *prototype* didapatkan hasil 6.01 untuk desain *website user* dan hasil pengujian untuk desain *website admin* didapatkan hasil 6.06.

Kata Kunci: *PPDB, User Interface, User Experience, User Centered Design, Website*