

ABSTRAK

Akreditasi perguruan tinggi menjadi sebuah tuntutan wajib dari pemerintah kepada lembaga pendidikan untuk meningkatkan mutu pendidikan tinggi. Pengelolaan data akreditasi yang ada saat ini pada prodi Teknik Komputer kurang efisien dan efektif karena masih menggunakan sistem manual. Berdasarkan permasalahan tersebut penulis akan membuat alat bantu berupa Sistem Informasi Akreditasi berbasis *website* untuk mengelola, menyimpan, dan mengintegrasikan data. Metode yang digunakan adalah *User Centered Design* untuk mengembangkan *interface* Sistem Informasi berbasis *website*, *Relationship Database* untuk pembangunan basis data, dan Aljabar Relasional untuk analisis pelaporan. Hasil pengembangan aplikasi borang akreditasi standar APS 4.0 berbasis *website* menggunakan *User Centered Design*, namun tampilan kurang dapat dipahami oleh pengguna dan pengujian sistem aplikasi borang APS 4.0 menggunakan *System Usability Scale*. Hasil Skor *System Usability Scale* terhadap Sistem Informasi Akreditasi berbasis *website* sebesar 64.16, skor tersebut menunjukkan bahwa Sistem Informasi Akreditasi berbasis *website* masuk dalam kategori *Marginal High* dengan *grade D* dan *rating Ok*.

Kata Kunci: sistem informasi akreditasi, *usability*, *user centered design*