

ABSTRAK

Sistem informasi akademik berbasis *website* dapat memudahkan suatu lembaga dalam mengolah data, selain sudah menerapkan teknologi, sistem informasi online berbasis *website* dapat membantu pengolahan data agar lebih mudah, cepat, tepat dan efisien. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui bagaimana hasil uji coba *usability*, uji coba pengguna dan hasil uji coba *software* pada sistem informasi penilaian akademik di SMK Negeri 1 Kamal. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah penelitian dan pengembangan (*Research and Development*). Adapun tahapan pengujian meliputi 3 pengujian yakni *Usability*, *Reliability*, dan pengujian pengalaman pengguna (*User Experience*). Berdasarkan hasil pengujian *usability testing* yang dilakukan kepada pengguna sistem dapat memenuhi kelayakan dari aspek *usability* berdasarkan hasil pengujian *usability* (Kesesuaian) diperoleh 75 total fungsi pokok dimana 74 yang dinyatakan berfungsi dan 1 yang dinyatakan tidak berfungsi hal ini dinyatakan dalam bentuk persentase yang diperoleh, yaitu 98%, Untuk uji coba *software* yang menggunakan aplikasi WAPT 10.1 mendapatkan presentase sebesar 100% Menurut standar Telcordia, agar aplikasi memenuhi *reliability* maka harus memiliki persentase minimal sebesar 95%. Sedangkan untuk pengujian pengalaman pengguna dengan melibatkan siswa, guru, dan admin menggunakan UEQ (*User Experience Questionnaire*) tergolong baik, dengan mendapat 3 nilai baik yaitu Efisiensi (1.53), Ketepatan (1.49), Dan Stimulasi (1.59) Dan mendapat 3 nilai di atas rata- rata yaitu Daya tarik (1.58), Kejelasan (1.32), Dan Kebaruan (1.06). dengan demikian, sistem informasi penilaian akademik SMKN 1 Kamal telah memenuhi aspek *Usability*, *Reliability*, *User Experience* dan masuk kategori sangat layak untuk digunakan.

Kata kunci : Sistem informasi penilaian akademik, Rancang Bangun, *Website*, WAPT, UEQ

ABSTRACT

A website-based academic information system can make it easier for an institution to process data, apart from implementing technology, a website-based online information system can help process data to make it easier, faster, more precise and efficient. The purpose of this study was to find out how the results of usability trials, user trials and the results of software trials on the academic assessment information system at SMK Negeri 1 Kamal. The method used in this research is research and development (Research and Development). The testing stages include 3 tests namely Usability, Reliability, and user experience testing. Based on the results of usability testing conducted on system users, it can fulfill the eligibility of the usability aspect. Based on the results of the usability test, 75 total main functions are obtained, of which 74 are declared functioning and 1 is declared not functioning. This is expressed in the form of a percentage obtained, namely 98 %, For software trials that use the WAPT 10.1 application, a percentage of 100% is obtained. According to Telcordia standards, in order for the application to meet reliability, it must have a minimum percentage of 95%. As for testing user experience by involving students, teachers and admins using the UEQ (User Experience Questionnaire) it is quite good, getting 3 good marks, namely Efficiency (1.53), Accuracy (1.49), and Stimulation (1.59) And getting 3 values above the averages are Attractiveness (1.58), Clarity (1.32), and Novelty (1.06). Thus, the academic assessment information system at SMKN 1 Kamal has met the aspects of usability, reliability, user experience and is categorized as very feasible to use.

Keywords: Academic assessment information system, Design, Website, WAPT, UEQ