

ABSTRAK

Zubaidah Br Sebayang: Pengembangan Sistem Informasi Bimbingan Konseling Berbasis Web Pada SMK Swasta Airlangga. Skripsi. Fakultas Teknik. Universitas Negeri Medan.2026

Penelitian ini bertujuan untuk: 1) Mengetahui tingkat validitas Sistem Informasi Bimbingan Konseling berbasis Web yang dikembangkan untuk digunakan di SMK Swasta Airlangga, 2) Mengetahui tingkat akseptabilitas pengguna terhadap penggunaan Sistem Informasi Bimbingan Konseling berbasis Web di SMK Swasta Airlangga. Penelitian ini dilaksanakan di SMK Swasta Airlangga Sei Bingai dengan subjek penelitiannya yaitu siswa kelas X TKJ . Metode yang digunakan pada penelitian ini adalah *research & development*, model pengembangan *Rapid Application Development* (RAD). Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem informasi bimbingan konseling berbasis web yang dikembangkan dinyatakan layak digunakan dalam pembelajaran. Hal ini dibuktikan melalui hasil penilaian oleh ahli sistem informasi dan ahli praktisi. Rata-rata indeks Aiken's V yang diperoleh adalah 0,802, berada di atas ambang batas minimal 0,677, sehingga seluruh item instrumen dinyatakan valid. Selain itu, hasil uji fungsional (Black Box Testing) oleh dua penguji menunjukkan bahwa 14 dari 14 fungsi sistem (100%) berjalan sesuai dengan skenario yang diharapkan tanpa ditemukan kesalahan atau kegagalan fungsi. Selanjutnya sistem informasi BK berbasis web yang dikembangkan dinyatakan dapat diterima (*akseptabel*) oleh seluruh kelompok pengguna di SMK Swasta Airlangga. Berdasarkan hasil uji akseptabilitas menggunakan Tingkat Capaian Responden (TCR), diperoleh nilai rata-rata sebesar 90,00% (Sangat Baik) untuk Guru BK, 86,00% (Baik) untuk Kepala Sekolah, 88,00% (Baik) untuk Wali Kelas, dan 90,03% (Sangat Baik) untuk Siswa (n = 146). Hasil ini menunjukkan bahwa sistem yang dikembangkan berhasil memenuhi kebutuhan dan ekspektasi pengguna, serta layak untuk diimplementasikan dalam kegiatan nyata di sekolah.

Kata kunci : Sistem Informasi, Bimbingan Konseling, Website

ABSTRACT

Zubaidah Br Sebayang: Development of a Web-Based Guidance and Counseling Information System at SMK Swasta Airlangga Sei Bingai. Undergraduated Thesis. Faculty Of Technique. Universitas Negeri Medan.2026

This study aims to accomplish two goals. First, to determine the validity of the Web-based Guidance and Counseling Information System developed for use at Airlangga Private Vocational School. Second, to determine the user acceptability level of this system at the same school. The study was conducted at Airlangga Sei Bingai Private Vocational School. The research subjects were class X TKJ students. The research method used is research & development, specifically the Rapid Application Development (RAD) model. Results show that the developed web-based guidance and counseling information system is suitable for use in learning. This suitability is proven by assessments from information system experts and practitioner experts. The average Aiken's V index obtained is 0.802. This result is above the minimum threshold of 0.677, indicating that all instrument items are valid. In addition, results from functional testing (Black Box Testing) by two examiners show that all 14 system functions (100%) run according to the expected scenario. There were no errors or functional failures. Furthermore, the developed system was declared acceptable by all user groups at Airlangga Private Vocational School. Based on the acceptability test using the Respondent Achievement Level (TCR), the following average values were obtained: 90.00% (Very Good) for guidance and counseling teachers, 86.00% (Good) for the principal, 88.00% (Good) for homeroom teachers, and 90.03% (Very Good) for students (n = 146). These results show that the developed system meets user needs and expectations. It is feasible for implementation in real school activities.

Keywords: : Information System, Web-Based Guidance and Counseling