

ABSTRACT

The development of science and technology (IPTEK) has brought rapid changes in aspects of human life, these developments have changed the human paradigm in finding and getting information easier. As time goes by and technology develops in the era of globalization. One of the steps that can be taken to advance the education sector is by utilizing technological developments. The purpose of this study: (1) To analyze the design and development of the E-Counseling application (2) To analyze the results of students using the consultation media with the E-Counseling application (3) to determine the student's response to the use of the E-Counseling application. This study uses the R&D Research method. The R&D Research Method is a research method by combining two qualitative and quantitative research methods in a research activity so that more comprehensive, valid, reliable, and objective data will be obtained (Sugiyono, 2016).

The results of this study are: (1). This web-based e-counseling application was developed using wordpress with features: Home, School News, About Us, Services, Bk Teachers, Contact Us, Consultations. (2). The results of testing the e-counseling application to class XI ATPH students of SMK Negeri 1 Kuningan, namely the Functionality aspect is said to be successful, and in the Usability aspect the results are 83.9% (very feasible).

Keywords: *application system, e-counseling, consultation.*

ABSTRAK

Perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi (IPTEK) telah membawa perubahan pesat dalam aspek kehidupan manusia, perkembangan tersebut telah mengubah paradigma manusia dalam mencari dan mendapatkan informasi semakin mudah. Seiring berjalannya waktu dan berkembangnya teknologi di era globalisasi. Salah satu langkah yang dapat ditempuh untuk memajukan sektor pendidikan yaitu dengan memanfaatkan perkembangan teknologi. Tujuan dari penelitian ini : (1) Untuk menganalisis rancangan dan pengembangan aplikasi E-Konseling (2) Untuk menganalisis hasil siswa yang menggunakan media konsultasi dengan aplikasi E-Konseling (3) untuk mengetahui respon siswa terhadap penggunaan media konsultasi dengan menggunakan aplikasi E-Konseling. Penelitian ini menggunakan metode Penelitian R&D. Metode Penelitian R&D merupakan metode penelitian dengan mengkombinasikan antara dua metode penelitian kualitatif dan kuantitatif dalam suatu kegiatan penelitian sehingga akan diperoleh data yang lebih komprehensif, valid, reliabel, dan objektif (Sugiyono, 2016).

Hasil dari penelitian ini adalah : (1). Aplikasi e-konseling berbasis web ini dikembangkan menggunakan wordpress dengan fitur : Home, Berita Sekolah, Tentang Kami, Pelayanan, Guru Bk, Kontak Kami, Konsultasi. (2). Hasil pengujian aplikasi e-konseling kepada siswa kelas XI ATPH SMK Negeri 1 Kuningan yaitu pada aspek *Functionality* dikatakan berhasil, dan pada aspek *Usability* didapatkan hasil sebesar 83,9% (sangat layak).

Kata kunci : *sistem aplikasi, e-konseling, konsultasi.*