

Nur Faizi. 2022. Pengembangan Sistem Informasi Bimbingan Konseling Berbasis Web Di SMK Negeri 1 Tanjungbumi. Skripsi, Program Studi Pendidikan Informatika, Fakultas Ilmu Pendidikan, Universitas Trunojoyo Madura. Pembimbing : Laili Cahyani, S.Kom., M.Kom.

ABSTRAK

Bimbingan konseling salah satu proses guru yang terjadi setiap pendataan siswa dapat dilakukan banyak cara, salah satunya itu dengan mengisi menggunakan manual seperti dikertas, bimbingan menggunakan ini dinilai kurang efektif untuk mengelolah data siswa yang banyak salah satunya menyita waktu yang banyak, penggunaannya kertas mudahnya cepat hilang. Sehingga tujuan pembuatan sistem informasi bimbingan konseling berbasis web di SMK Negeri 1 Tanjungbumi, ini bisa tercapai sesuai dengan apa yang diharapkan oleh peneliti. Penelitian ini menggunakan metode penelitian pengembangan (*Research And Development*). Model penelitian yang dikembangkan menggunakan *waterfall* dengan mengembangkan 4 tahapan, yaitu: *Requirement definition* (definisi kebutuhan), *System and Software Design* (perancangan sistem dan perangkat lunak), *Implementation and Unit Testing* (implementasi dan pengujian unit), *Integration and System Testing* (integrasi dan pengujian sistem). Hasil penelitian menunjukkan bahwa nilai dari : 1) Hasil dari validasi uji ahli sistem fungsi-fungsi yang terdapat pada program dapat berjalan sesuai dengan fungsinya yaitu sebesar 100% dengan kualifikasi “sangat layak”. 2) Hasil uji pengguna diperoleh nilai sebesar 88,3% dengan kualifikasi “sangat layak”. Dengan demikian sistem informasi bimbingan konseling berbasis web di SMK Negeri 1 Tanjungbumi ini sangat layak digunakan dan dapat mempermudah dalam bimbingan siswa.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Bimbingan Konseling, Web

Nur Faizi. 2022. *Development of a Web-Based Counseling Guidance Information System at SMK Negeri 1 Tanjungbumi*. Thesis, Informatics Education Study Program, Faculty of Education, Trunojoyo University Madura. Supervisor : Laili Cahyani, S.Kom., M.Kom.

ABSTRACT

Counseling guidance is one of the teacher processes that occurs every student data collection can be done in many ways, one of which is to fill in using a manual such as paper, this guidance is considered less effective for managing student data, one of which takes a lot of time, the use of paper is easily lost . So that the purpose of making a web-based counseling guidance information system at Students at One Negeri 1 Tanjungbumi, this can be achieved in accordance with what is expected by researchers. This research uses research and development methods. The research model developed using the waterfall by developing 4 stages, namely: Requirement definition (definition of requirements), System and Software Design (system and software design), Implementation and Unit Testing (implementation and unit testing), Integration and System Testing (integration and testing). systems testing). The results of the study indicate that the value of: 1) The results of the expert test validation of the functions contained in the program can run according to their functions, namely 100% with "very feasible" qualifications. 2) The user test results obtained a value of 88,3% with the qualification "very feasible". Thus the web-based counseling guidance information system at SMK Negeri 1 Tanjungbumi is very feasible to use and can facilitate student guidance.

Keywords : Information Systems, Counseling guidance, Web