

Febriyanto Kurniawan Wijaya. 2021. *Pengembangan Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Web Pada SMK Al-Asy'ari Kwanyar*. Skripsi, Program Studi Pendidikan Informatika, Fakultas Ilmu Pendidikan, Universitas Trunojoyo Madura. Dosen Pembimbing 1 : Muchamad Arif, S.Pd., M.Pd. Dosen Pembimbing 2 : Muhamad Afif Effindi, S.Kom., M.T.

ABSTRAK

Perpustakaan menjadi hal yang wajib pada setiap sekolah, termasuk SMK Al-Asy'ari Kwanyar. Mengelola data perpustakaan bukan hal yang mudah karena harus dikelola dengan baik dan benar, serta tersusun rapi sehingga data dapat dicari dengan mudah. SMK Al-Asy'ari Kwanyar masih menggunakan pengelolaan data secara manual ditulis dan disimpan dalam buku. Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan sistem informasi pengelolaan perpustakaan berbasis web pada SMK Al-Asy'ari Kwanyar untuk mempermudah proses pengelolaan data perpustakaan. Pengelolaan perpustakaan yang dikembangkan berbasis web sehingga mudah diakses. Peneliti menggunakan model *waterfall* yang terdiri dari empat tahapan yaitu analisis kebutuhan, desain, pengkodean, dan pengujian. Instrumen yang digunakan dalam pengumpulan data terdiri dari pengujian ahli sistem menggunakan aspek *functionality black-box testing* yang dilakukan oleh subjek uji ahli sistem dan kuesioner *usability* dari hasil uji pengguna. Pada tahap pengujian ahli sistem didapatkan nilai 1 yang menyatakan berpredikat baik. Sedangkan pengujian pengguna mendapatkan kriteria kelayakan 91.11% layak digunakan. Berdasarkan pembahasan sistem informasi perpustakaan berbasis web pada SMK Al-Asy'ari Kwanyar, peneliti berharap dengan adanya sistem ini dapat mempermudah pengelolaan perpustakaan pada SMK Al-Asy'ari Kwanyar.

Kata Kunci : Perpustakaan, Sistem Informasi, Web, SMK Al-Asy'ari Kwanyar.

ABSTRACT

Library is a must for every school, including Al-Asy'ari Kwanyar Vocational School. Managing library data is not easy because it must be managed properly and correctly, and neatly arranged so that data can be searched easily. Al-Asy'ari Kwanyar Vocational School still uses data management manually written and stored in books. This study aims to develop a web-based library management information system at Al-Asy'ari Kwanyar Vocational School to facilitate the process of library data management. Management of the library that was developed based on the web so that it is easily accessed. Researchers use the waterfall model which consists of four stages namely needs analysis, design, coding, and testing. The instrument used in data collection consisted of system expert testing using aspects of the functionality of black-box testing conducted by system expert test subjects and usability questionnaires from user test results. At the testing stage of the system expert, a score of 1 was found which stated good credibility. While testing the user to get the eligibility criteria 91.11% feasible to use. Based on the discussion of the Web-Based Library Information System at Al-Asy'ari Kwanyar Vocational School, researchers hope that this system can facilitate library management at Al-Asy'ari Kwanyar Vocational School.

Keywords : *Library, Information System, Web, Al-Asy'ari Vocational School.*