

Ahmad Rizal Fachrudin. 2021. *Pengembangan Sistem Informasi Sarana dan Prasarana Berbasis Web pada SDIT Masyithoh Mojokerto*. Skripsi, Program Studi Pendidikan Informatika, Fakultas Ilmu Pendidikan, Universitas Trunojoyo Madura. Dosen Pembimbing 1 : Wanda Ramansyah, S.Pd., M.Pd. Dosen Pembimbing 2 : Muchamad Arif, S.Pd., M.Pd.

ABSTRAK

Sarana dan Prasarana merupakan hal yang wajib pada setiap sekolah, termasuk SDIT Masyithoh. Mengelola data sarana bukan hal yang mudah karena harus dikelola dengan baik dan benar, serta tersusun rapi sehingga data dapat dicari dengan mudah. SDIT Masyithoh masih menggunakan cara pengelolaan data secara manual ditulis dan disimpan dalam buku. Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan sistem informasi pengelolaan sarana dan prasarana berbasis web pada SDIT Masyithoh untuk mempermudah proses pengelolaan data sarana dan prasarana. Pengelolaan sarana dan prasarana ini dikembangkan dengan berbasis web sehingga mudah diakses oleh pengguna. 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 90% layak digunakan. Berdasarkan pembahasan sistem informasi sarana dan prasarana berbasis web pada SDIT Masyithoh peneliti berharap dengan adanya sistem ini dapat mempermudah pengelolaan sarana dan prasarana pada SDIT Masyithoh.

Kata Kunci : Sarana dan Prasarana, Sistem Informasi, Web, SDIT Masyithoh.

ABSTRACT

Facilities and infrastructure are mandatory for every school, including SDIT Masyithoh. Managing facility data is not an easy thing because it must be managed properly and correctly, and neatly arranged so that data can be searched easily. SDIT Masyithoh still uses data management methods manually written and stored in books. This study aims to develop a web-based infrastructure management information system at SDIT Masyithoh to simplify the process of managing data on facilities and infrastructure. Management of facilities and infrastructure is developed on a web-based basis so that it is easily accessible by users. Researchers used the waterfall model which consisted of four stages, namely needs analysis, design, coding, and testing. The instruments used in data collection consisted of system expert testing using aspects of functionality black-box testing carried out by system expert test subjects and usability questionnaires from user test results. At the system expert's testing stage, it was obtained a value of 1 which stated that it was predicated well. Meanwhile, user testing gets 90% eligibility criteria. Based on the discussion of the information system for web-based facilities and infrastructure at SDIT Masyithoh, researchers hope that this system can facilitate the management of facilities and infrastructure at SDIT Masyithoh.

Keywords : *Facilities and Infrastructure, Information Systems, Web, SDIT Masyithoh.*