

ABSTRAK

Laporan hasil belajar siswa di SMK Miftahul Ulum masih menggunakan kertas untuk melaporkan hasil belajar yang telah dilakukan selama satu semester, dan terkomputerisasi yang pengaksesannya terbatas. Untuk data siswa, data guru, data jadwal, data kelas, dan data lain lain juga tersimpan dalam satu komputer sehingga mudah hilang. Karena itu, tujuan penelitian ini adalah mengembangkan sebuah sistem informasi akademik untuk mempermudah pihak sekolah dalam mengelola informasi akademik serta mengetahui kelayakan sistem informasi akademik yang telah dikembangkan.

Sistem informasi akademik ini dikembangkan dengan metode yang digunakan penelitian ini adalah penelitian dan pengembangan (*Research and Development*) dengan menggunakan model *waterfall*. Desain rancangan dari sistem ini menggunakan *software Corel Draw X7* dan *Microsoft Visio*, sistem informasi akademik ini dikembangkan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *framework Laravel*. Hasil dari pengujian ahli sistem untuk mengetahui kelayakan sistem memperoleh persentase 100% masuk dalam kategori sangat layak. Uji coba ahli desain untuk tampilan dari sistem informasi akademik mendapatkan persentase 85% masuk dalam kategori sangat layak. Uji coba pengguna dibagi menjadi 3 yaitu admin, guru, dan siswa, uji coba kepada admin mendapatkan persentase 96,6%, guru mendapatkan persentase 88,8%, siswa mendapatkan persentase 84% masuk dalam kategori sangat layak.

Kata kunci : Sistem Informasi, Akademik, *Waterfall*, *Laravel*.

ABSTRACT

Reports on student learning outcomes at SMK Miftahul Ulum still use paper to report learning outcomes that have been carried out for one semester, and are computerized with limited access. For student data, teacher data, schedule data, class data, and other data are also stored in one computer so that they are easily lost. Therefore, the purpose of this study is to develop an academic information system to facilitate the school in managing academic information and determine the feasibility of the academic information system that has been developed.

This academic information system was developed with the method used in this research is research and development (Research and Development) using the waterfall model. The design of this system uses Corel Draw X7 software and Microsoft Visio, this academic information system was developed using the PHP programming language and the Laravel framework. The results of the system expert test to determine the feasibility of the system obtained a percentage of 100% included in the very feasible category. The trial of design experts for the display of academic information systems got a percentage of 85% in the very feasible category. User trials are divided into 3, namely admin, teachers, and students, admin tests get a percentage of 96.6%, teachers get a percentage of 88.8%, students get a percentage of 84% that fall into the very feasible category.

Keywords: Information System, Academic, Waterfall, Laravel.