

Hasun. 2022. Pengembangan Sistem Informasi Penerimaan Peserta Didik Baru Berbasis Web Di SMK Negeri 1 Tanjungbumi. Skripsi, Program Studi Pendidikan Informatika, Fakultas Ilmu Pendidikan, Universitas Trunojoyo Madura. Pembimbing: Nuru Aini, S.Kom., M.Kom.

ABSTRAK

Penerimaan peserta didik baru dapat dilakukan dengan berbagai cara, salah satunya yaitu dengan mengisi formulir pendaftaran. Pendaftaran dengan cara ini dinilai kurang efektif untuk mengelola data calon peserta didik baru yang banyak, sehingga menyita banyak waktu, penggunaan kertas yang tidak perlu dan mudahnya hilang formulir pendaftaran. Sistem penerimaan peserta didik baru ini diharapkan mampu membantu guru dan calon siswa baik dalam proses pendaftaran maupun pengelolaan data calon peserta didik, sehingga tujuan pembuatan sistem informasi penerimaan peserta didik baru ini bisa tercapai sesuai dengan apa yang diharapkan oleh peneliti. Penelitian ini menggunakan metode penelitian pengembangan. Model penelitian yang dikembangkan menggunakan model *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 dengan kualifikasi “baik”. 2) hasil uji pengguna diperoleh nilai sebesar 88,4% dengan kualifikasi “sangat layak”. Dengan demikian sistem informasi penerimaan peserta didik baru berbasis web di SMK Negeri 1 Tanjungbumi sangat layak digunakan dan dapat mempermudah dalam pendataan calon peserta didik baru.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Penerimaan Peserta Didik Baru, Web

Hasun. 2022. Development of a Web Based Information System for Admission of New Students at One Tanjungbumi State Vocational School. Thesis, Informatics Education Study Program, Faculty of Education, Trunojoyo University Madura. Supervisor: Nuru Aini, S.Kom., M.Kom.

ABSTRACT

Admission of new students can be done in various ways, one of which is by filling out the registration form. Registration in this way is considered less effective for managing a lot of data on new students, so it takes a lot of time, unnecessary use of paper, and easily loses registration forms. This new student admission system is expected to be able to help teacher and new student both in the registration process and the management of new student data so that the purpose of creating this new student admission information system can be achieved by what is expected by researcher. This research uses development research methods. The research model developed uses a waterfall model by develop four stages, namely: Requirement Definition (definition of needs), System and Software Design (design of systems and software), Implementation and Unit Testing (implementation and testing of units), Integration and System Testing (integration and testing of systems). The results showed that the value of 1) The results of the validation of the system expert test, the functions contained in the program can run according to their functions with "good" qualifications. 2) the user test result obtained a score of 88.4% with a qualification of "very decent". Thus, the new web-based student admission information system at One Tanjungbumi State Vocational School is very feasible to use and can facilitate the data collection of new students.

Keywords : *Information System, Acceptance of New Students, Web*