

Qurrotun ainiyah. 2023. *Pengembangan Sistem Informasi Rapor Berbasis Web Pada Smp Babussalam Al-Munawar*. Skripsi, Program Studi Pendidikan Informatika, Fakultas Ilmu Pendidikan, Universitas Trunojoyo Madura. Pembimbing : Nuru Aini, S.Kom., M.Kom.

ABSTRAK

Pendataan nilai siswa dapat dilakukan dengan berbagai cara, salah satunya yaitu dengan melakukan penilaian secara manual. Penilaian secara manual dirasa kurang efektif untuk mengelola nilai siswa dan data siswa bahkan calon siswa baru yang banyak, sehingga menyita banyak waktu, penggunaan kertas yang tidak perlu dan mudah hilang nilai dan data siswa. Sistem rapor ini diharapkan mampu membantu guru dan siswa/calon siswa baik dalam proses penilaian maupun pengelolaan data siswa/calon siswa baru, sehingga tujuan pembuatan sistem informasi rapor berbasis web ini bisa tercapai sesuai dengan 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 “*valid*”. 2) hasil uji pengguna diperoleh nilai sebesar 81% dengan kualifikasi “sangat layak”. Dengan demikian sistem informasi rapor berbasis web di SMP Babussalam Al-munawar layak digunakan dan dapat mempermudah dalam penilaian siswa baik data siswa maupun data calon siswa baru.

Kata kunci: mempermudah guru dalam melakukan penilaian, rapor berbasis web, model *waterfall*

ABSTRAK

Data collection of student scores can be done in various ways, one of which is by conducting manual assessments. Manual assessment is considered ineffective for managing student grades and student data and even a large number of prospective new students, thus consuming a lot of time, unnecessary use of paper and easy to lose grades and student data. This report card system is expected to be able to help teachers and students/prospective students both in the assessment process and in managing new student/prospective student data, so that the goal of creating this web-based report card information system can be achieved as expected by researchers. This research uses development research methods. The research model developed uses the waterfall model by developing 4 stages, namely: Requirement Definition, System and Software Design, Implementation and Unit Testing, Integration and System Testing, and system testing). The results showed that the values of: 1) The results of the expert test validation of the system functions contained in the program can run according to their functions with the qualification "valid". 2) user test results obtained a value of 81% with the qualification "very decent". Thus the web-based report card information system at Babussalam Al-Munawar Middle School is feasible to use and can facilitate student assessment, both student data and prospective new student data.

Keywords: facilitating teachers in conducting assessments, web-based reports, waterfall model