

ABSTRAK

Penerimaan Peserta Didik Baru (PPDB) di Sekolah Dasar Negeri (SDN) Batuan merupakan salah satu kegiatan penting yang dilakukan setiap tahun ajaran baru. Proses ini bertujuan untuk menjaring siswa-siswa baru yang akan mengisi bangku pendidikan di SDN Batuan. Proses pendaftaran dilakukan secara online untuk meningkatkan efisiensi dan transparansi. Dengan desain sistem berbasis DFD, diharapkan proses PPDB di SDN Batuan dapat berjalan dengan lebih terstruktur dan efisien. Sebelum adanya sistem informasi ini di SDN batuan ini masih menggunakan sistem yang manual jadi setiap ada ppdb di SDN Batuan ini masih menggunakan sistem yang konvensional dengan memanfaatkan Microsoft Word dan Microsoft Excel. Pengolahan data yang tidak teliti dapat mengakibatkan kesalahan dalam proses tersebut nantinya berdampak pada SDN BATUAN Kecamatan Sumenep. Melalui sistem ini, diharapkan dapat memberikan kesempatan yang adil bagi semua calon siswa serta mempermudah orang tua dalam mendaftarkan anak-anak mereka. Selain itu, SDN Batuan juga menerapkan berbagai inovasi untuk memastikan proses PPDB berjalan dengan lancar, seperti penyediaan informasi yang jelas dan layanan bantuan bagi orang tua yang mengalami kesulitan dalam proses pendaftaran. Penelitian ini juga menggunakan metode RAD metode RAD ini menggunakan tahapan yang jelas berurutan dan mudah dipahami hasil dari penelitian ini adalah sistem informasi ppdb berbasis web dan sudah dilakukan pengujian dengan blackbox testing dan system usability scale (SUS), dengan hasil pengujian blackbox sesuai dengan harapan yang dimaksud adalah ketika kita melakukan pengujian fitur itu maka berjalan lancar, lalu hasil pengujian SUS memperoleh kategori Accaptable atau di terima dalam acceptability ranges, lalu memperoleh Grade A dan Rating “most imaginable” tujuan dari pengujian SUS ini adalah untuk mengukur tingkat kemudahan pengguna dari suatu sistem.

Kata kunci : PPDB sd,DfD,sistem informasi

ABSTRACT

New Student Admission (PPDB) at Batuan Elementary School (SDN Batuan) is an essential annual activity aimed at enrolling new students to fill the educational seats at SDN Batuan. The registration process is conducted online to enhance efficiency and transparency. By implementing a system design based on Data Flow Diagrams (DFD), the PPDB process at SDN Batuan is expected to be more structured and efficient. Previously, SDN Batuan utilized a manual system, relying on conventional methods using Microsoft Word and Microsoft Excel for PPDB. Inaccurate data processing often led to errors, impacting the school in Batuan District, Sumenep Regency. The new system aims to provide equal opportunities for all prospective students and simplify the registration process for parents. Additionally, SDN Batuan has implemented various innovations to ensure the PPDB process runs smoothly, such as offering clear information and assistance services for parents experiencing difficulties during registration. This study employs the Rapid Application Development (RAD) method, which follows clear, sequential, and easy-to-understand stages. The result of this research is a web-based PPDB information system, tested using black-box testing and the System Usability Scale (SUS). The black-box testing results indicate that all system features function smoothly as expected. Meanwhile, the SUS evaluation yielded an "Acceptable" category within the acceptability ranges, achieving a Grade A rating and a "Most Imaginable" designation. The purpose of the SUS evaluation is to measure the system's user-friendliness.

Keywords: elementary school PPDB, DFD, information system