

RINGKASAN

Pendaftaran Peserta Didik baru adalah proses yang dilakukan sekolah setiap tahunnya untuk menerima calon siswa baru, pada perkembangan era digital ini pendaftaran peserta didik baru harusnya sangatlah mudah diakses dimanapun dan kapanpun oleh calon siswa, Kemudian pada pasal 11 Undang-Undang No. 20 Tahun 2003 juga mengamanatkan bahwa Pemerintah dan Pemerintah Daerah wajib memberikan layanan dan kemudahan, serta menjamin terselenggaranya pendidikan yang bermutu bagi setiap warga negara tanpa diskriminasi. Pada SMK Aryasatya Teknologi Patikraja dalam proses pendaftaran calon siswa selama ini setiap tahunnya masih menggunakan pendaftaran secara tertulis di kertas dimana sangatlah rawan akan kerusakan data dan kesalahan data yang mencapai 15% dari total siswa yang mendaftar, mengubah data tidak dapat dilakukan secara cepat dan tidak dapat melihat history pendaftaran setiap tahunnya. Atas dasar permasalahan tersebut muncul ide untuk membangun sebuah sistem yang dapat diakses dimanapun dan kapanpun yaitu sistem pendaftaran peserta didik baru berbasis website. Sistem informasi ini dibangun menggunakan framework bootstrap dan metode pengembangan sistem yang digunakan adalah waterfall. Hasil pengujian blackbox sistem informasi pendaftaran peserta didik baru berbasis website ini hasilnya sesuai harapan dan bisa dijalankan dengan benar.

Kata kunci: Pendaftaran Peserta Didik Baru, framework Bootstrap, Waterfall

ABSTRACT

New Student Registration is a process that the school does every year to receive prospective new students, in the development of this digital era the registration of new students should be very easy to access anywhere and anytime by prospective students, Then in article 11 of Law No. 20 of 2003 also mandates that the Government and Regional Governments must provide services and facilities, as well as ensure the quality of education for every citizen without discrimination. In SMK Aryasatya Patikraja Technology in the process of registering prospective students so far each year still uses registration in writing on paper which is very prone to data damage and data errors that reach 15% of the total students who register, changing data cannot be done quickly or not can see the registration history every year. On the basis of these problems the idea arose to build a system which can be accessed anywhere and anytime, which is a new website-based student registration system. This information system is built using the bootstrap framework and the system development method used is the waterfall. The results of the blackbox testing information system for new student registration based on this website are the results according to expectations and can be run properly.

Keywords: New Student Registration, framework Bootstrap, Waterfall