

Paper ID : 53

Penerapan Framework Bootstrap Untuk Penerimaan Siswa Baru Pada SMA Negeri 2 Sungai Raya

Wahyu Sindu Prasetya¹, Muhammad Hapif², Innocencia Gustianingrum³

^{1,2,3}STMIK Pontianak

E-mail: ¹wahyusindu@stmikpontianak.ac.id, ²hapif@stmikpontianak.ac.id,
³innocencia.gusti@stmikpontianak.ac.id

Abstrak

Menghadirkan sistem yang benar-benar responsive merupakan suatu kebutuhan saat ini, mengingat beragamnya perangkat yang dipergunakan. Bahkan saat ini pengguna internet banyak yang mengakses website menggunakan perangkat mobile dibandingkan dengan perangkat komputer. Tujuan penelitian ini adalah merancang sistem penerimaan siswa baru dengan menerapkan framework bootstrap. Penelitian ini dilakukan di SMA Negeri 2 Sungai Raya. metode penelitiannya adalah DSRM (Design Science Research Methodology). Bahasa pemrograman yang digunakan adalah PHP (PHP: Hypertext Preprocessor), sedangkan metode pengembangan perangkat lunak yang digunakan adalah RAD (Rapid Application Development). Sistem penerimaan siswa baru ini dapat dipergunakan oleh calon siswa untuk mendaftar masuk sekolah. Penelitian selanjutnya perlu menambahkan notifikasi secara otomatis melalui SMS ke nomor kontak siswa ketika siswa sudah melakukan pendaftaran.

Kata Kunci—: RAD, DSRM, PHP, Website, Bootstrap

Abstract

Presenting a truly responsive system is a necessity today, given the variety of devices used. Even today, many internet users access websites using mobile devices compared to computer devices. The purpose of this research is to design a new student admission system by applying a bootstrap framework. This research was conducted at SMA Negeri 2 Sungai Raya. the research method is DSRM (Design Science Research Methodology). The programming language used is PHP (PHP: Hypertext Preprocessor), while the software development method used is RAD (Rapid Application Development). This new student admission system can be used by prospective students to register for school. Further research needs to add notifications automatically via SMS to student contact numbers when students have registered.

Keywords—RAD, DSRM, PHP, Website, Bootstra