

SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI SEKOLAH DASAR ISLAM TERPADU BUNAYYA SEMARANG DENGAN MENGGUNAKAN FRAMEWORK LARAVEL

(INTEGRATED ISLAMIC ELEMENTARY SCHOOL ADMINISTRATIVE INFORMATION SYSTEM BUNAYYA SEMARANG USING THE LARAVEL FRAMEWORK)

Muhammad Joko Krisnianto
Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi
Universitas Semarang
jokohomies@gmail.com

ABSTRACT

At this time, the Integrated Islamic Elementary School Bunayya Semarang is still doing payment transactions manually. The school administration information system has not been structured so that it is not effective and efficient. Payment transaction services are less than optimal due to lack of data accuracy, making long reports because the system is still done manually and cannot generate data quickly and accurately. The design of administrative information systems includes Use Case Diagrams, Activity Diagrams, Class Diagrams, and Sequence Diagrams. This information system uses the SDLC (System Development Life Cycle) prototype model as an interface design using Balsamiq Mockup and is built using the Laravel Framework programming language and database processing using MySQL. This administrative information system is expected to simplify and speed up the data processing and school payment transaction processes up to the making of data reports to be more effective and efficient for the school. Based on the results of the calculation of the user satisfaction questionnaire, the administrative information system obtained an average value, namely performance obtained a value of 4.2 in the satisfied category, information obtained a value of 4.4 in the very satisfied category, economics obtained a value of 3.8 in the satisfied category, and control obtained a value of 3.6 in the category satisfied, efficiency got a value of 4.2 satisfied category, service got a value of 4 categories satisfied, based on this assessment it can be interpreted that the administrative information system can be well received by SDIT Bunayya Semarang.

Keywords : Information System, Administration, Laravel

ABSTRAK

Sekolah Dasar Islam Terpadu Bunayya Semarang pada saat ini masih melakukan transaksi pembayaran secara manual. Sistem informasi administrasi sekolah tersebut belum terstruktur sehingga tidak efektif dan efisien. Pelayanan transaksi pembayaran kurang maksimal dikarenakan kurangnya keakuratan data, pembuatan laporan yang lama dikarenakan sistem masih dilakukan secara manual tidak dapat menghasilkan data secara cepat dan akurat. Perancangan sistem informasi administrasi meliputi *Use Case Diagram*, *Activity Diagram*, *Class Diagram*, dan *Sequence Diagram*. Sistem informasi ini menggunakan metode SDLC (*System Development Life Cycle*) model *prototype* sebagai desain tampilan antarmuka menggunakan *Balsamiq Mockup* serta dibangun menggunakan bahasa pemrograman *Framework Laravel* dan pengolahan *database* menggunakan *MySQL*. Sistem informasi administrasi ini diharapkan dapat mempermudah dan mempercepat proses pengolahan data serta proses transaksi pembayaran sekolah sampai dengan pembuatan laporan data menjadi lebih efektif dan efisien untuk pihak sekolah. Berdasarkan hasil perhitungan kuesioner kepuasan pengguna sistem informasi administrasi memperoleh nilai rata-rata yaitu *performance* memperoleh nilai 4,2 kategori puas, *information* memperoleh nilai 4,4 kategori sangat puas, *economics* memperoleh nilai 3,8 kategori puas, *control* memperoleh nilai 3,6 kategori puas, *efficiency* memperoleh nilai 4,2 kategori puas, *service* memperoleh nilai 4 kategori puas, berdasarkan penilaian tersebut dapat diartikan sistem informasi administrasi dapat diterima dengan baik oleh pihak SDIT Bunayya Semarang.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Administrasi, *Laravel*