

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN MI
ROUDLOTUS SHIBYAN KECAMATAN MENGANTI KABUPATEN
GRESIK DENGAN MENGGUNAKAN METODE WATERFALL**

Nama : Muhammad Echa Ardiansyah
NIM : 3011610030
Pembimbing : Ruktin Handayani, S.Kom., M.Kom.

ABSTRAK

MI Roudlotus Shibyan belum memiliki sistem informasi manajemen sekolah. Semua pencatatan dan dokumentasi administrasi masih menggunakan cara manual yaitu pencatatan menggunakan buku dan pengumpulan dokumen ditaruh dalam lemari sehingga tercampur dengan dokumen lain dan memerlukan waktu lama untuk mencari dokumen maupun informasi tertentu dan juga dokumen tersebut dapat hilang sehingga sekolah kehilangan data atau informasi berharga. Sistem informasi dapat membantu pihak sekolah untuk manajemen administrasi sekolah. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk membangun sistem informasi manajemen sekolah dalam melakukan pembuatan aplikasi dengan melakukan Analisa kebutuhan yang disesuaikan dengan kebutuhan MI Roudlotus Shibyan. Hasil akhir penelitian ini berbentuk *website* yang dapat di manfaatkan oleh pihak sekolah dalam menjalankan manajemen sekolah dengan mudah, praktis, dan tersitematis. Dalam penelitian kali ini penulis melakukan pengujian untuk mengukur seberapa baik sistem ini dalam menangani kebutuhan pihak sekolah menggunakan *Use Acceptance Testing (UAT)* dan juga *Ability Testing* menggunakan *System Usability Scale (SUS)*. Dan dalam pengujian *SUS* sistem ini memperoleh nilai sebanyak 90.75%, sedangkan dalam *UAT* nya sistem ini mendapatkan hasil positif dari para pengguna dalam menjalankan atau mengoperasikan sistem ini

Kata Kunci: *sistem informasi manajemen sekolah, sekolah dasar, pendidikan.*

**DESAIN OF MI ROUDLOTUS SHIBYAN MANAGEMENT INFORMATION
SYSTEM IN REGENCY OF GRESIK REGENCY USING WATERFALL
METHOD**

Name : Muhammad Echa Ardiansyah
Student ID : 3011610030
Supervisor : Ruktin Handayani, S.Kom., M.Kom.

ABSTRACT

MI Roudlotus Shibyan does not yet have a school management information system. All administrative records and documentation still use the manual method, namely recording using paper and collecting documents placed in a cupboard so that they are mixed with other documents so that it takes a long time to find certain documents or information and these documents can be lost. The development of information technology has had an impact on educational organizations, especially in schools, from elementary to tertiary level. The purpose of the school management information system is to change the existing manual system using technology. So that data and information security can be guaranteed for a longer time with easier access. The school management information system, as described above, can lead to a management information system that is free from errors, losses, security and fast. Information systems can help the school for school administration management. The purpose of this research is to build a school management information system in making applications by conducting a needs analysis that is tailored to the needs of MI Roudlotus Shibyan. The final result of this research is in the form of a website so that the school can use this system easily and systematically. In research this time writer run a test to measure how well this system in dealing with requirement are needed of schools use of testing was definitely use acceptance (UAT) and also ability system of testing was definitely use usability scale (SUS). And in testing sus this system achieved a score of as many as 90.75 % , while in his uat system is get positive results from the users in run or operating a system of this

Keywords : school management information systems, elementary schools, education.