

## **ABSTRAK**

### **SISTEM INFORMASI E- DOCUMENT PADA SMA NEGERI 1 NATAR BERBASIS WEB**

**Oleh  
MUHAMMAD IQBAL FEBRILLIANT**

SMA Negeri 1 Natar merupakan sekolah menengah atas yang terletak di Jl Dahlia III Natar Lampung Selatan. Teknologi yang sedang berjalan pada SMA Negeri 1 Natar masih belum menggunakan teknologi berbasis website untuk pengolahan data administrasi. Sehingga, semua kegiatan yang dikerjakan masih menggunakan sistem manual. Saat ini sebagian besar kegiatan yang dilakukan oleh bagian tata usaha masih menggunakan sistem manual. Menggunakan sistem secara manual menyebabkan banyak sekali kendala yang timbul karena dokumen masih berupa lembaran, kurangnya efektifitas dalam pengolahan data karena data yang dibutuhkan masih harus berinteraksi langsung dengan pihak yang bersangkutan, serta lambatnya dalam pembuatan laporan.

Pengumpulan data pada penelitian ini menggunakan metode observasi, interview, dan studi pustaka. Sedangkan metode pengembangan perangkat lunak yang digunakan adalah model Structure System Analysis and Design (SSAD). Implementasi dari model SSAD ini dijelaskan menggunakan bagan alir dokumen, konteks diagram, data flow diagram (DFD), rancangan input output, rancangan basis data, kamus data, system pengkodean, rancangan menu aplikasi, dan rancangan logika program (flowchart).

Hasil penelitian dalam menganalisa dengan menggunakan rancangan sistem baru, yaitu sistem komputerisasi yang diajukan sebagai pengganti sistem lama, dapat menghasilkan informasi yang dibutuhkan secara efektif dan efisien sehingga pembuatan data tidak terlambat. Selain itu Sistem Informasi E- Document pada SMA Negeri 1 Natar Berbasis Web yang baru ini lebih mudah dalam proses melakukan monitoring proposal dan dana yang diusulkan .

**Kata Kunci : E-Document, Sistem Informasi**

## **ABSTRACT**

### **INFORMATION SYSTEM OF E-DOCUMENT WEB-BASED IN SMA NEGERI 1 NATAR**

**By:  
Muhammad Iqbal Febrilliant**

SMA Negeri 1 Natar is a government high school located on Jalan Dahlia III Natar, South Lampung. Administrative data processing at this school has not used website-based technology. All administrative activities carried out by administrative officers are still done manually. Manual data processing causes several obstacles such as ineffective data processing, high direct interaction between users (students) and administrative officers and delays in reporting. The data collection techniques used in this research were observation, interview and literature study. The software development method used was Structure System Analysis and Design (SSAD). The implementation of the SSAD program was explained through document flow charts, context diagrams, data flow diagrams (DFD), input-output designs, database designs, data dictionaries, coding systems, application menu designs, and program logic designs (flowcharts). The result of the study using this new system design was a computerized system proposed as a replacement for the old system, which can produce the required information effectively and efficiently so that there is no delay in data generation. In addition, this web-based e-document information system at the new SMA Negeri 1 is considered easier in monitoring proposals and the funds needed.

**Keywords: E-Document, Information System**