

**SISTEM INFORMASI SMS PENERIMAAN SISWA BARU BERBASIS
WEB DENGAN MENGGUNAKAN FRAMEWORK LARAVEL
DI SMK NU UNGARAN**
(*INFORMATION SYSTEM FOR ADMISSION OF NEW WEB-BASED STUDENTS USING
FLAREL FRAMEWORK IN NU UNGARAN VOCATIONAL SCHOOL*)

Zuniar Arif Nugraha
Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi
Universitas Semarang
zuniararif8@gmail.com

ABSTRACT

This study aims to improve the quality of the servants of an educational institution so that it is facilitated in accepting new students. In carrying out its work, the system that is running in Ungaran NU Vocational School often overlaps because it still uses administration manually. New student admissions are registration, selection, journaling, announcements, and re-registration because they are still using administration manually. The software development method uses Waterfall as a development method. The tools used to design the system are the design process, namely: Flowmap and Data Dictionary, Output Design, Menu Structure and System Requirements. Applications used in PHP (Hypertext Preprocessor) as Web Server and MySQL and Database are supported with Laravel applications. The final stage is to conduct application testing to refer to specific functions of software that are designed to run as expected. With a prospective student to see information relating to the success of new students. With this system, it is expected that new student admissions can run smoothly and more efficient.

Keywords: Information Systems, New Students, Based on Web, PHP, SQL. Laravel

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk meningkatkan kualitas pelayan suatu instansi pendidikan agar di beri kemudahan dalam penerimaan siswa baru. Dalam pelaksanaan kerjanya sistem yang sedang berjalan di SMK NU Ungaran sering terjadi tumpang tindih di karenakan masih menggunakan administrasi secara manual.penerimaan siswa baru yaitu pendaftaran, seleksi, penjurnalan, pengumuman, dan pendaftaran ulang karena masih menggunakan administrasi secara manual. Metode pengembangan perangkat lunak menggunakan *Waterfall* sebagai metode pengembangan. Alat yang di gunakan untuk merancang sistem yaitu Perancangan proses yaitu:Flowmap dan Kamus Data, Perancangan Output, Struktur Menu dan Kebutuhan Sistem.Aplikasi yang digunakan PHP (*Hypertext Preprocessor*) sebagai *Web Server* dan *MySQL* serta *Database* didukung dengan aplikasi *Laravel*. Tahap akhir adalah mengadakan pengujian aplikasi untuk menguji fungsi khusus dari perangkat lunak yang di rancang agar berjalan sesuai dengan yang diharapkan.Dengan seorang calon peserta didik untuk melihat informasi yang berkaitan dengan penerian siswa baru.Dengan adanya sistem ini diharapkan penerimaan siswa baru dapat berjalan lancar dan lebih efisien.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Siswa Baru, Berbasis *Web*, PHP, SQL.*Laravel*