

# PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENDATAAN ALUMNI BERBASIS WEB (STUDI KASUS: SMA NEGERI 94 JAKARTA)

Dandi Agih Kusdinar

## ABSTRAK

Perkembangan teknologi informasi di bidang pendidikan dimanfaatkan sebagai media untuk membantu meningkatkan pelayanan institusi-institusi pendidikan. SMAN 94 Jakarta merupakan salah satu institusi pendidikan yang melakukan pendataan alumni setiap tahunnya, namun proses pendataan alumni dilakukan secara manual dengan menggunakan media kertas. Hal tersebut tidak efektif dan efisien untuk menghasilkan sebuah informasi. Penelitian ini bertujuan menciptakan suatu sistem informasi yang memanfaatkan fasilitas web pada institusi SMA Negeri 94 Jakarta untuk membantu mendata alumni. Penyusunan sistem informasi ini menggunakan metode *waterfall*. Bahasa pemrograman yang digunakan adalah HTML, PHP, dan JavaScript yang didukung dengan MySQL sebagai basis datanya. Selain itu, penyusunan sistem informasi ini dibangun dengan memanfaatkan suatu *framework* PHP dengan konsep MVC yang dinamakan Laravel untuk meningkatkan kualitas perangkat lunak. Hasil dari penelitian ini adalah terciptanya sistem informasi pendataan alumni SMA Negeri 94 Jakarta dapat menunjang proses pendataan alumni menjadi suatu bahan informasi untuk meningkatkan mutu pelayanan pendidikan.

**Kata Kunci:** Alumni, Laravel, *Waterfall*, *Website*

**DESIGN OF WEB-BASED ALUMNI DATA COLLECTION INFORMATION  
SYSTEM (CASE STUDY: SMA NEGERI 94 JAKARTA)**

**Dandi Agih Kusdinar**

**ABSTRACT**

*The development of information technology in the field of education is used as a medium to help improve the services of educational institutions. SMAN 94 Jakarta is one of the educational institutions that collect alumni every year, but the process of alumni data collection is done manually using paper media. It is not effective and efficient to produce information. This research aims to create an information system that utilizes web facilities at SMA Negeri 94 Jakarta institutions to help record alumni. The preparation of this information system uses waterfall method. The programming languages used are HTML, PHP, and JavaScript supported with MySQL as its database. In addition, the preparation of this information system was built by utilizing a PHP framework with an MVC concept called Laravel to improve the quality of the software. The result of this study is the creation of an information system for data collection of alumni of SMA Negeri 94 Jakarta can support the process of data collection of alumni into an information material to improve the quality of education services.*

**Keywords:** Alumni, Laravel, Waterfall, Website