



## INTISARI

### **SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN SISWA BARU BERBASIS WEB (STUDI KASUS: SMP N 1 KARANGANOM)**

Hanafi Sri Tanjung  
13/344656/SV/03171

Pendaftaran merupakan salah satu unsur penting dalam suatu sistem pendidikan. SMP N 1 Karanganom masih melakukan perekapan data pendaftar dari formulir pendaftaran berupa lembaran kertas ke dalam komputer dengan aplikasi Microsoft Excel. Hal ini menyebabkan proses pengelolaan data kurang efisien dari segi biaya, waktu, dan tenaga.

Berdasarkan permasalahan tersebut maka perlu dibangun sistem informasi pendaftaran siswa baru berbasis web yang dapat membantu mendata, mengolah, dan menyimpan data pendaftar di SMP N 1 Karanganom. Sistem dibangun dan dikembangkan menggunakan DBMS MySQL, bahasa pemrograman PHP dengan framework Codeigniter dan server Apache.

Sistem ini mampu mengelola data *user*, mengelola data pendaftar, mengubah data prestasi, mengubah data periode & jadwal, mengubah *password*, melakukan pengisian formulir, pencabutan pendaftaran, pencetakan data, *export* CSV, penghapusan semua data pendaftar (pendaftaran baru). Selain itu sistem ini juga dapat menyeleksi calon siswa baru.

Kata kunci: Sistem Informasi, Pendaftaran Siswa Baru, Web, PHP, MySQL



## **ABSTRACT**

### **WEB-BASED REGISTRATION INFORMATION SYSTEM FOR THE NEW STUDENT**

Hanafi Sri Tanjung  
13/344656/SV/03171

Registration is one of important element in an education system. SMP N 1 Karanganom still using collecting data from the registration form by a sheet of paper into a computer with Microsoft Excel application. This causes the data management process is less efficient in terms of cost, time, and energy.

Based on the problems it is necessary to build a web-based registration information system for new student that can help to record, process, and store registries data in SMP N 1 Karanganom. The system is built and developed using the DBMS MySQL, PHP programming language with Codeigniter framework and the Apache server.

The system is able to manage user data, manage registries data, change achievement data, change periods data and schedule, change a password, form filing, the revocation of registration, data printing, export CSV, deletion of all registries data (new registration). In addition the system is also able to select new students candidate.

Keywords: Information Systems, New Student Registration, Web, PHP, MySQL