

## **SISTEM INFORMASI PENDATAAN PESERTA DIDIK SMK BAGIMU NEGERIKU SEMARANG BERBASIS WEB APPLICATION**

**YAFET ADI KURNIAWAN**

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu  
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

*URL : <http://dinus.ac.id/>*

*Email : 111200905129@mhs.dinus.ac.id*

### **ABSTRAK**

Efisiensi merupakan hal yang sangat penting dalam segala hal, termasuk dalam melakukan pendataan peserta didik seperti yang ada disetiap lembaga pendidikan. Dengan berkembangnya teknologi informasi saat ini, efisiensi dapat dengan mudah diterapkan dengan pengaplikasian teknologi informasi. Sehingga dengan pengaplikasian teknologi informasi diharapkan semua kegiatan pengelolaan data peserta didik tidak dilakukan dengan cara manual. Oleh karena itu dengan pembuatan sistem informasi pendataan peserta didik diharapkan akan mempermudah, mempercepat staf TU dalam melakukan penginputan data peserta didik baru, pencarian data peserta didik dan perubahan data peserta didik. Sehingga efisiensi dalam kegiatan pengelolaan data peserta didik dapat dicapai dengan bantuan sistem informasi pendataan peserta didik. Sistem informasi ini dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database yang digunakan MySQL, sedangkan dalam perancangan desain tampilan menggunakan Adobe Dreamweaver CS5. Sistem ini dirancang dengan menggunakan DFD (Data Flow Diagram). Sistem ini dibangun dengan tujuan mempermudah staf TU dalam melakukan kegiatan pengelolaan data peserta didik SMK Bagimu Negeriku Semarang. Fasilitas yang terdapat di dalam sistem ini antara lain: login staf TU selaku admin sistem ini, input data peserta didik baru, tampil semua data peserta didik maupun tampil berdasarkan tingkat kelas, jurusan, jenis kelamin dan peserta didik dengan status mutasi, kemudian edit data peserta didik dan mencari data peserta didik yang diinginkan. Selain bertujuan untuk mempermudah staf TU dalam melakukan kegiatan pengelolaan data peserta didik, namun juga diharapkan memberikan nilai tambah bagi administrasi SMK Bagimu Negeriku Semarang dalam menerapkan paperless office.

Kata Kunci : pendidikan, sistem, informasi, pendataan, PHP, MySQL, database, CSS

## **WEB BASED INFORMATION SYSTEM FOR STUDENT DATA COLLECTION ON SMK BAGIMU NEGERIKU SEMARANG**

**YAFET ADI KURNIAWAN**

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu  
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

*URL : <http://dinus.ac.id/>*

*Email : 111200905129@mhs.dinus.ac.id*

### **ABSTRACT**

Efficiency is very important in all things, including the learners to collect data as it exists in every educational institution. With the development of information technology, the efficiency can be easily applied with the application of information technology. So with the application of information technology is expected all data management activities of learners are not done by hand. Therefore, the logging information systems manufacture learners are expected to facilitate, accelerate the TU staff in conducting the data inputting new learners, learner data search and data changes learners. So that the efficiency of the data management activities of learners can be achieved with the help of information systems data collection learners. This information system built using the PHP programming language and MySQL database is used, while in the design of display design using Adobe Dreamweaver CS5. The system is designed to use DFD (Data Flow Diagram). This system is built with the aim of facilitating the TU staff in data management activities learners SMK Bagimu Negeriku Semarang. Facilities contained in this system include: TU staff login as admin of this system, new student data input, learners perform all data and perform based on grade level, department, gender and learners with mutation status, then edit the data of participants learners and learners find data desired. In addition to facilitating the TU staff in data management activities of learners, but also expected to provide added value to the administration of SMK Bagimu Negeriku Semarang in implementing a paperless office.

Keyword : education, systems, information, data collection, PHP, MySQL, databases, CSS