



## INTISARI

### **SISTEM INFORMASI AKADEMIK SMK MUHAMMADIYAH 2 PLAYEN**

#### **Oleh:**

Nita Kusuma Dewi

12/336905/SV/01869

SMK Muhammadiyah 2 Playen merupakan sekolah menengah kejuruan yang berada di Kecamatan Playen, Kabupaten Gunung Kidul. Dalam upaya meningkatkan kualitas sekolah, pengolahan data akademik sudah dilakukan dengan aplikasi Microsoft Excel dan Microsoft Word. Pengelolaan dari hasil olahan data akademik tersebut masih disimpan di tempat penyimpanan yang berbeda. Hal tersebut membuat pencarian dan penyampaian informasi akademik menjadi kurang efektif dan kurang efisien.

Dari permasalahan yang ada pada SMK Muhammadiyah 2 Playen ini, maka perlu dibangun sistem informasi akademik. Dengan pembuatan sistem informasi akademik ini diharapkan dapat memberikan kemudahan bagi para guru, siswa, dan staf akademik SMK Muhammadiyah 2 Playen dalam pengelolaan data akademik sekolah dan dalam penyampaian informasi akademik.

Sistem ini dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan framework *CodeIgniter* dan basis data MySQL. Sistem informasi akademik ini mampu mengelola data siswa, data guru, data kelas, data mata pelajaran, data jadwal pelajaran serta data nilai.

Kata kunci: Sistem informasi, akademik, PHP, MySQL, CodeIgniter



## ABSTRACT

### ACADEMIC INFORMATION SYSTEM OF SMK MUHAMMADIYAH 2 PLAYEN

**By:**

Nita Kusuma Dewi

12/336905/SV/01869

SMK Muhammadiyah 2 Playen is a vocational high school which located at Kecamatan Playen, Kabupaten Gunung Kidul. In an effort to improve the quality of the school, academic data processing has been done by using Microsoft Excel and Microsoft Word. The management of the processed data is still stored in different data storage. It makes the data searching and the academic information delivery become less effective and less efficiency.

Based on the problem that SMK Muhammadiyah 2 Playen has, it is necessary to build a new academic information system. With the making of this academic information system will hopefully provide convenience for teachers, students and academic staff of SMK Muhammadiyah 2 Playen in academic school data management and academic information delivery.

The system will be developed by using PHP programming language with *CodeIgniter* Framework and MySQL database. This academic information system can manage student data, teacher data, classroom data, subject data, schedule data and also score data.

Keyword: Information System, Academic, PHP, MySQL, CodeIgniter