

**PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI AKADEMIK
MENGUNAKAN FRAMEWORK CODEIGNITER DAN VUE JS
PADA SMA N 1 KARANGRAYUNG**
(*DEVELOPMENT OF ACADEMIC INFORMATION SYSTEM USING CODEIGNITER
FRAMEWORK AND VUE JS AT SMA N 1 KARANGRAYUNG*)

Ahmad Yoga Aldi Nugroho
Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi
Universitas Semarang
yoga.nugroho166@gmail.com

ABSTRACT

The role of information technology today is very large in all areas of life, including education. With the existence of information technology can support in increasing the efficiency of every human work. SMA N 1 Karangrayung is a middle-level educational institution located in the Karangrayung District, Grobogan Regency. Management of academic data at SMA N 1 Karangrayung is still done manually so it is less effective and efficient. This high school still uses Microsoft Excel to manage grade data, student data and teacher data. Therefore, we need an information system that can solve these problems. The system development method that will be used is the Prototype method, because this method is quite simple to apply in small to medium-sized companies. With the use of this method, adjustments between needs do not require long rules to complete so that needs are met more quickly. With the formation of an academic information system at SMA N 1 Karangrayung using the Codeigniter Framework and the Vue js Framework which can assist in processing data so that it is effective and efficient in delivering academic information.

Keywords : System, Academic Information System, Codeigniter, Vue js

ABSTRAK

Peran teknologi informasi saat ini sangat besar dalam semua bidang kehidupan tak terkecuali pendidikan. Dengan adanya teknologi informasi dapat mendukung dalam meningkatkan efisiensi dari setiap pekerjaan manusia. SMA N 1 Karangrayung merupakan sebuah lembaga pendidikan tingkat menengah berada di daerah Kecamatan Karangrayung Kabupaten Grobogan. Pengelolaan data akademik di SMA N 1 Karangrayung masih dilakukan secara manual sehingga kurang efektif dan efisien. SMA ini masih menggunakan *Microsoft Excel* untuk mengelola data nilai, data siswa dan data guru. Oleh karena itu, dibutuhkan sebuah sistem informasi yang dapat menyelesaikan permasalahan tersebut. Metode pengembangan sistem yang akan digunakan adalah metode *Prototype*, karena metode ini cukup simpel untuk diterapkan di perusahaan kecil hingga menengah. Dengan penggunaan metode ini, penyesuaian antar kebutuhan tidak memerlukan rule yang panjang untuk menyelesaikan sehingga kebutuhan lebih cepat terpenuhi. Dengan terbentuknya sistem informasi akademik di SMA N 1 Karangrayung menggunakan *Framework Codeigniter* dan *Framework Vue js* yang dapat membantu dalam mengolah data sehingga efektif dan efisien dalam penyampaian informasi akademik.

Kata Kunci : Sistem, Sistem Informasi Akademik, *Codeigniter*, *Vue js*