

## **Sistem Pemetaan Pendidikan pada UPTD Pendidikan Kecamatan Mijen Kota Semarang**

**NELA RIZKA FAHRINA**

*Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,  
Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

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

*Email : nelamoed@yahoo.com*

### **ABSTRAK**

Informasi tentang sarana pendidikan yang terdapat pada suatu wilayah merupakan hal yang banyak dicari oleh masyarakat. Informasi yang umumnya dicari diantaranya lokasi sekolah, Profil sekolah dan sarana dan prasarana pendidikan tersebut. UPTD Pendidikan Kecamatan Mijen Kota Semarang memerlukan informasi dalam mengambil keputusan dalam kebijakan penyebaran dan peningkatan fasilitas pendidikan. Salah satu fasilitas penyebaran informasi yang cukup efektif untuk saat ini adalah dengan media berbasis web, untuk itu penulis membangun suatu sistem pemetaan pendidikan dengan menggunakan metode pengembangan sistem prototyping dan menggunakan Unified Modeling Language. Sistem pemetaan pendidikan ini berbasis web dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP, Framework cakePHP dan database MySQL yang berisi citra peta wilayah, dalam hal ini penulis membatasi hanya pada wilayah UPTD Pendidikan Kecamatan Mijen Kota Semarang, yang didalamnya terdapat titik-titik lokasi dari suatu sarana pendidikan beserta informasi umum tentang sarana pendidikan tersebut baik profil sekolah, jumlah siswa dan jumlah pendidik. Sistem pemetaan pendidikan ini digunakan untuk membantu pihak-pihak terkait dalam mengambil keputusan dalam penyebaran dan peningkatan pendidikan pada UPTD Pendidikan Kecamatan Mijen.

Kata Kunci : Sistem, Pemetaan Pendidikan, Prototyping, UML, UPTD Pendidikan Kecamatan Mijen

## **Education Mapping System in UPTD Pendidikan Mijen Semarang**

**NELA RIZKA FAHRINA**

*Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,  
Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

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

*Email : nelamoed@yahoo.com*

### **ABSTRACT**

Information on educational facilities that located in an area is much sought by the public, such information is generally sought the location of the education facilities, status of education facilities and education infrastructure facilities. UPTD of Semarang District Mijen need information to make decisions in policy deployment and improvement of education facilities. One of the facilities are quite effective dissemination of information for now is a web-based media, for the author, builds a mapping system of education by using the method of prototyping and system development using the Unified Modeling Language. The system is web-based mapping study using the programming language PHP, CakePHP Framework and MySQL database that contains the image of the map area, in this case the authors restrict only to those areas UPTD Mijen of Semarang district, in which there are points the location of an educational facility and its general information about the kind of education facilities the school profile, the number of students and number of educators. Educational mapping system is used to assist the parties in making decisions in the deployment and improvement of education in the district UPTD Mijen.

**Keyword** : Sistem, Pemetaan Pendidikan, Prototyping, UML, UPTD Pendidikan Kecamatan Mijen