

## **Sistem Informasi Pemetaan Guru Sekolah Menengah Atas Kabupaten Semarang**

**HESEN DWI YATMIKO**

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

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

*Email : hesen\_87\_slgt@yahoo.co.id*

### **ABSTRAK**

Sistem Informasi Pemetaan Guru Sekolah Menengah Atas Kabupaten Semarang yang telah disusun, merupakan sebuah perangkat lunak atau sistem informasi yang didalamnya meliputi proses mutasi guru, pensiun guru, pendataan guru sekolah menengah atas yang berada di kabupaten semarang. Sistem informasi pemetaan guru sekolah menengah atas kabupaten semarang ini diharapkan dapat membantu tenaga kependidikan dinas pendidikan kabupaten semarang dalam mengolah pegawai khususnya guru SMA dan dapat membantu Badan Kepegawean Daerah dalam menyusun formasi Calon Pegawai Negeri Sipil khususnya Guru SMA. Sistem ini dikembangkan menggunakan metode pengembangan waterfall dengan pendekatan pemodelan berorientasi objek. Implementasi pemodelan berorientasi objek tersebut menggunakan bahasa pemrograman Visual Basic 6.0. Untuk database management system-nya menggunakan MySql. Hasil dari sistem yang dibangun bertujuan untuk menentukan data kebutuhan guru. Pengolahan laporan data guru dan data pensiun guru merupakan salah satu kegiatan pada proses untuk menentukan kebutuhan guru. Mutasi guru berfungsi sebagai evaluasi kebutuhan guru dan bertujuan untuk menempatkan guru pada tempat yang benar.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Pemetaan, Guru SMA

Kata Kunci : information system, mapping, senior high school teacher

## **The Information System of High School Teacher Mapping in Semarang**

**HESEN DWI YATMIKO**

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

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

*Email : [hesen\\_87\\_slgt@yahoo.co.id](mailto:hesen_87_slgt@yahoo.co.id)*

### **ABSTRACT**

Mapping Information System of Senior High School Teacher in Semarang is a software or information system that includes senior high school teacher transfer, retired ment and data base process in Semarang. This system is expected to be able to help Tendik in Semarang Education Department to manage their employer especially Senior High School teacher and to help BKD to arrange the formation of CPNS es Senior High School. This system is developed by using waterfall development method especially by object oriented modeling approach. The application of this method uses Visual Basic 6.0 language programming, while My Sql is applied for the data base management system. The result of established system is in order to determine the data of teachers need. The process of teachers data base and retirement is one of the main activity in determining the member of teachers need while the process of teachers transfer is to evaluating teachers need in accordance with the teachers distribution to the right place.

Keyword : Information System, Mapping, Senior High School Teacher

Keyword : information system, mapping, senior high school teacher