

## **ABSTRAK**

### **PEMETAAN LEMBAGA PENDIDIKAN SEKOLAH MENENGAH ATAS DI KOTA CIMAHI MELALUI SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS**

Oleh

**NUSAN MAULI PRANATA (0901432)**

Penelitian ini dilaksanakan di Kota Cimahi yang mencoba menerapkan penggunaan Sistem Informasi Geografis di bidang pendidikan, penerapan ini lebih ditekankan dalam hal pemetaan lembaga sekolah yaitu jenjang Sekolah Menengah Atas yang ada di Kota Cimahi, dengan sebuah rencana akan terlihat sebaran lembaga pendidikan yang diharapkan mampu menunjukkan pemerataan dalam bidang pendidikan.

Penelitian ini menggunakan desain penelitian deskriptif kuantitatif yaitu penelitian yang memiliki ciri lebih mengarahkan pada pengungkapan suatu masalah atau keadaan sebagaimana adanya dan mengungkapkan fakta-fakta yang ada, pengukuran terhadap jumlah angka-angka akan melengkapi metode yang diproses dalam fungsi monitoring dan evaluasi Sistem Informasi Geografis yang nantinya akan menghasilkan *output* sebuah informasi baru.. Ada empat rumusan masalah dalam penelitian ini, yaitu: 1) Bagaimana sebaran lembaga pendidikan Sekolah Menengah Atas di Kota Cimahi dengan memanfaatkan Sistem Informasi Geografis. 2) Bagaimana sebaran kondisi lembaga pendidikan Sekolah Menengah Atas di Kota Cimahi dengan memanfaatkan Sistem Informasi Geografis. 3) Bagaimana jangkauan area pelayanan lembaga pendidikan Sekolah Menengah Atas di Kota Cimahi dengan memanfaatkan Sistem Informasi Geografis

Kesimpulannya adalah Sistem Informasi Geografis secara implementatif dapat dimanfaatkan dalam bidang pendidikan, walaupun terlihat secara garis besar implementasinya sangat sederhana, karena Sistem Informasi Geografis hanya memvisualisasikan lembaga pendidikan sebagai sebuah titik yang tersebar dalam sebuah batasan *polygon/area*, namun manfaat yang lebih banyak tergambar dari pemetaan lembaga Sekolah Menengah Atas Di Kota Cimahi yaitu, sebagai bahan pengelolaan, evaluasi serta arahan kebijakan pemerintah untuk lembaga pendidikan Sekolah Menengah Atas di Kota Cimahi.

Kata kunci: Pemetaan, Lembaga Pendidikan, Sistem Informasi Geografis.

## ABSTRACT

MAPPING HIGH SCHOOL EDUCATION INSTITUTIONS

IN CIMAHI CITY

GEOGRAPHICAL INFORMATION SYSTEM THROUGH

by

NUSAN MAULI PRANATA (0901432)

This Research carried out in Cimahi City who tried to apply Geographical Information System use in the field of education, the application is more focused in this mapping a school Senior High School students in the City Cimahi, with a plan will be seen as educational institution that is expected to be able to show in the fields of education distribution.

This Research use design or descriptive quantitative - research that has a unique more directed at expressing a problem or the state as a and revealed the facts that are, measurements of number of these figures will complete the method that is processed in the function monitoring and evaluation system a geographical Information will eventually produce output a new information.. There are four formulation of problems in this research, namely: 1) How the spread High School education institutions in Cimahi City by using Geographical Information System. 2) How the spread a High School education institutions in Cimahi City by using Geographical Information System. 3) How coverage service area educational institutions Junior High Schools in Cimahi City by using Geographical Information System

As The conclusion, Geographic information system will implementatif can be used in the fields of education, although they look in a broad outline implementation is very simple Geographical Information System, because only visualizing educational institutions as a point that is spread across a boundary polygon/area, but benefits more depicted from High School mapping institutions In Cimahi City that is, as the raw material of management, evaluation and instructions government policy to High School education institutions in Cimahi City.

Keywords: *Mapping, Educational Institution, Geographical Information System.*



Nusan Mauli Pranata, 2014

*Pemetaan lembaga pendidikan Sekolah Menengah Atas di kota Cimahi melalui Sistem  
Informasi Geografis*

Universitas Pendidikan Indonesia | [repository.upi.edu](http://repository.upi.edu) | [perpustakaan.upi.edu](http://perpustakaan.upi.edu)