

**PEMETAAN PENDUDUK BERBASIS WEB  
(Studi Kasus Perumahan RW II Kelurahan Pedurungan Kidul  
Semarang)**

**NIKO MUKTI WIBOWO**

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

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

*Email : [nikomukti@gmail.com](mailto:nikomukti@gmail.com)*

**ABSTRAK**

Berbagai kemajuan teknologi informasi telah membuat segalanya menjadi lebih mudah dan cepat. Komputer merupakan salah satu alat yang memiliki peranan penting dalam pengolahan data sehingga akan menghasilkan informasi yang akurat, tepat waktu, dan relevan. Pemetaan penduduk merupakan suatu sistem informasi pemetaan berbasis komputer yang digunakan untuk menyimpan dan memanipulasi informasi penduduk dalam bentuk peta. Pemetaan penduduk ini akan sangat bermanfaat untuk membantu menyediakan informasi kependudukan secara cepat dan tepat. Sehingga pemetaan dengan memanfaatkan teknologi informatika seperti internet akan membuat masyarakat tidak mengalami kesulitan dalam mencari informasi penduduk tersebut secara global. Tugas Akhir ini akan menguraikan aktifitas-aktifitas dan produk-produk yang dihasilkan pada masing-masing tahap pengembangan. Desain sistem informasi ini meliputi pemetaan penduduk di perumahan RW II kelurahan Pedurungan Kidul Semarang menurut lokasi tempat tinggal maupun informasi yang berhubungan dengan kependudukan dengan menggunakan aplikasi Google Earth. Pada tahap akhir pengembangan perangkat lunak, akan dilakukan evaluasi terhadap proses dan produk pengembangan perangkat lunak. Hal-hal apa yang telah dilakukan dan apa yang belum dilakukan pada pengembangan perangkat lunak ini akan diulas pada bagian akhir tugas akhir.

Kata Kunci : Pemetaan, Kependudukan, Google Earth

**WEB-BASED POPULATION MAPPING**  
**(Case Study On RW II Pedurungan Kidul Semarang)**

**NIKO MUKTI WIBOWO**

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

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

*Email : [nikomukti@gmail.com](mailto:nikomukti@gmail.com)*

**ABSTRACT**

Various advances of information technology has made everything easier and faster. Computer is one of the tools that have an important role in the processing of data that will produce information accurately, timely, and relevantly. Population mapping is a computer-based mapping information system that is used to store and manipulate population information in the form of a map. Population mapping will be very useful to help provide demographic information quickly and accurately. Thus mapping by utilizing information technology such Internet will make people had no difficulty in finding the global population information. This final project will outline the activities and the products produced at each stage of development. The design of information systems involve population mapping on RW II Pedurungan Kidul Semarang based location of residence or information related to the population using Google Earth application. In the final stages of software development, will be evaluated on the process and product development software. Everything that have been done and will done on the development of this software will be reviewed at the end of the final project.

Keyword : Mapping, Population, Google Earth