

**PENINGKATAN NILAI INFORMATIF DATA DEMOGRAFI MELALUI  
REPRESENTASI DATA BERBASIS PETA DAN GRAFIK (STUDI  
KASUS PADA DISPENDUKCAPIL KOTA SEMARANG)**

**AFIYAH**

(Pembimbing : Fajrian Nur Adnan, M.CS)

*Sistem Informasi - S1, FIK, Universitas Dian Nuswantoro*

*www.dinus.ac.id*

*Email : 112201204790@mhs.dinus.ac.id*

**ABSTRAK**

Penduduk merupakan aspek penting dalam proses pembangunan, namun masalah-masalah demografi yang ada menjadi masalah penting yang harus diatasi oleh pemerintah termasuk pemerintahan di Kota Semarang. Dispendukcapil Kota Semarang dan dinas terkait dalam hal ini perlu menentukan strategi dan upaya-upaya dalam mengatasi masalah demografi di Kota Semarang. Salah satu upaya yang dilakukan yaitu dengan melakukan pemetaan data-data demografi yang kemudian disajikan dalam bentuk peta dan grafik pada sebuah dashboard, sehingga akan diperoleh data yang informatif yang dapat digunakan dalam melakukan identifikasi dan analisis dari masalah kependudukan. Perancangan dashboard dilakukan dengan teknik pemetaan Choropleth Map dan metode equal interval sebagai metode dalam klasifikasi data demografi. Data demografi yang dihasilkan terdiri dari angka kepadatan penduduk, angka kelahiran, angka kematian, angka migrasi masuk, angka migrasi keluar dan laju pertumbuhan penduduk. Diharapkan dashboard yang telah dibangun dapat dimanfaatkan untuk menyediakan data yang informatif serta membantu dalam proses pengambilan keputusan guna mengatasi masalah kependudukan di Kota Semarang.

Kata Kunci : Dashboard, informatif ,demografi, peta, grafik choropleth map, klasifikasi

**DEMOGRAPHIC DATA INFORMATIVE VALUE ENHANCEMENT  
THROUGH THE REPRESENTATION OF DATA BASED ON MAPS AND  
GRAPHICS (A CASE STUDY IN DISPENDUKCAPIL SEMARANG)**

**AFIYAH**

(Lecturer : Fajrian Nur Adnan, M.CS)

*Bachelor of Information System - S1, Faculty of Computer  
Science, DINUS University*

*www.dinus.ac.id*

*Email : 112201204790@mhs.dinus.ac.id*

**ABSTRACT**

Society is an important aspect in developing process, but demography issues which is still exist are to be an important issue which must be solved by government including the Government of Semarang City. In this matter, Dispendukcapil of Semarang City and related government services need to decide the strategies and efforts in how to solve the demography issues of Semarang City. One of the efforts which is should done is to map the demography data. Then, that would be presented in map and charts in a dashboard, so that would be obtained informative data which can be used in identification and analysis of the population problem. Dashboard design is done by using a mapping techniques and methods Choropleth Map equal intervals as a method of classification of demographic data. The resulting demographic data consists of the number density of population, fertility, mortality, migration of entry, exit and migration rate of population growth. The dashboard which has been built can be used to provide informative data and assist in the decision making process of decision making process to solve the problem of population in Semarang.

Keyword : Dashboard, informative, demographics, maps, charts, choropleth map, classification