



**GEOVISUALISASI TEMATIK UNTUK MONITORING DISTRIBUSI ZAKAT BERBASIS WEBGIS (KASUS: DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA)**

MIRANDA PUSPITA R., Dr. Sudaryatno, M.Si.  
GEOVISUALISASI TEMATIK UNTUK *MONITORING* DISTRIBUSI ZAKAT BERBASIS WEBGIS  
(KASUS: DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA)  
Universitas Gadjah Mada, 2020 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

Miranda Puspita Ramadhani, Dr. Sudaryatno, M.Si.  
Universitas Gadjah Mada, 2020 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**GEOVISUALISASI TEMATIK UNTUK *MONITORING* DISTRIBUSI ZAKAT BERBASIS WEBGIS (KASUS: DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA)**

Disusun oleh:

**Miranda Puspita Ramadhani**

**(17/411043/SV/12970)**

**INTISARI**

Kemiskinan merupakan masalah penting yang saat ini dihadapi oleh pemerintah dalam upaya pembangunan, dengan adanya kesenjangan pada distribusi pendapatan. Kesenjangan merupakan masalah dalam sistem perekonomian disuatu negara, kesenjangan yang dimaksud yakni kesenjangan antara kaya dan miskin. Keberhasilan suatu negara dapat dilihat melalui pertumbuhan ekonomi dan kemiskinan. Tingkat kemiskinan dapat diturunkan dengan menggunakan zakat, zakat adalah suatu instrumen dalam islam yang digunakan dalam kegiatan distribusi pendapatan dan kekayaan sehingga dapat dijadikan sebagai instrumen sumber modal usaha bagi masyarakat yang berada dalam garis kemiskinan. Monitoring distribusi zakat merupakan suatu bentuk manajemen distribusi zakat yang tepat dan efisien sehingga dapat membantu untuk mengentaskan kemiskinan. Penelitian ini bertujuan untuk mengentaskan kemiskinan dengan memanfaatkan geovisualisasi tematik berbasis WebGIS sehingga dapat dilakukan analisis distribusi zakat yang lebih representatif. Metode yang digunakan yakni hierarki visual dengan menggunakan ArcGIS Online. ArcGIS Online menggunakan sistem GIS sehingga *platform* berbasis *cloud*. Implementasi yang digunakan adalah GIS *programming* dan non *programming*. Hasil dari penelitian ini digunakan untuk memonitoring distribusi zakat di DIY dengan memanfaatkan WebGIS sehingga penyebaran dan serapan zakat terpantau secara optimal.

**Kata Kunci :** Geovisualisasi Tematik, WebGIS, Distribusi Zakat, hierarki visual



**GEOVISUALISASI TEMATIK UNTUK MONITORING DISTRIBUSI ZAKAT BERBASIS WEBGIS (KASUS: DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA)**

MIRANDA PUSPITA R., Dr. Sudaryatno, M.Si.  
GEOVISUALISASI TEMATIK UNTUK MONITORING DISTRIBUSI ZAKAT BERBASIS WEBGIS  
(KASUS: DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA)  
Universitas Gadjah Mada, 2020 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

Miranda Puspita Ramadhani, Dr. Sudaryatno, M.Si.  
Universitas Gadjah Mada, 2020 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**THEMATIC VISUALIZATION FOR MONITORING THE  
DISTRIBUTION OF THE ZAKAT BASED ON WEBGIS (CASE: DAERAH  
ISTIMEWA YOGYAKARTA)**

Author:

**Miranda Puspita Ramadhani  
(17/411043/SV/12970)  
ABSTRACT**

At the moment, poverty is a problem that is being faced by the government. It happened because there is a gap in the distribution of income between rich and poor. Not only that, but the gap between the rich and the poor also becomes a serious problem in the economic system. The prosperity of the country can be seen through economic growth and poverty levels. Poverty levels in a country can be reduced by implementing the zakat system. Zakat is an Islamic instrument that can be used to manage the distribution of income and wealth. The impact of the zakat system is the poor can get business capital. Monitoring the distribution of zakat is a form of zakat distribution management that is appropriate and efficient so that the poverty level can be reduced as optimal as possible. This research aims to reduce poverty and utilize thematic visualization based on WebGIS so that the analysis of zakat distribution can be more representative. The method that will be used in this research is the visual hierarchy using ArcGIS online. ArcGIS Online uses a GIS system that utilizes a cloud-based platform. The implementations used are GIS programming and non-programming. The study is used to monitor the distribution of zakat in DIY by using the web so that the distribution and absorption of zakat can be optimally monitored.

**Keyword :** Thematic visualization, WebGIS, Zakat distribution, visual hierarchy