



JURNAL TEKNOLOGI INFORMASI

e-issn : 2356-2579 || p-issn : 1412-2693

[Home](#) [About](#) [User Home](#) [Search](#) [Current](#) [Archives](#) [Announcements](#) [Etika Publikasi](#) [Panduan Penulis](#)
[Home](#) > [User](#) > [Author](#) > [Submissions](#) > #4463 > [Summary](#)

## #4463 Summary

[SUMMARY](#) [REVIEW](#) [EDITING](#)

### SUBMISSION

Authors	Ahmad Muhariya, Bebas Widada, Sri Siswanti
Title	Monitoring Program Keluarga Harapan Berbasis Mobile GIS Menggunakan K-Means Clustering
Original file	<a href="#">4463-12914-1-SM.docx</a> 2021-02-16
Supp. files	None
<b>Submitter</b>	<b>Sri Siswanti</b>
<b>Date submitted</b>	<b>February 16, 2021 - 09:14 PM</b>
Section	Articles
Editor	Sendi Novianto
Abstract Views	75

### STATUS

Status	Published	Vol 20, No 4 (2021): November 2021
Initiated	2021-11-22	
Last modified	2021-11-22	

### SUBMISSION METADATA

#### AUTHORS

Name	Ahmad Muhariya
Affiliation	STMIK Sinar Nusantara Surakarta
Country	Indonesia
Bio Statement	—
Name	Bebas Widada
Affiliation	STMIK Sinar Nusantara Surakarta
Country	Indonesia
Bio Statement	—
<b>Name</b>	<b>Sri Siswanti</b>
<b>ORCID iD</b>	<b><a href="http://orcid.org/0000-0001-8146-7611">http://orcid.org/0000-0001-8146-7611</a></b>
<b>URL</b>	<b><a href="https://scholar.google.co.id/citations?hl=id&amp;user=q0lj_rYAAAAAJ">https://scholar.google.co.id/citations?hl=id&amp;user=q0lj_rYAAAAAJ</a></b>
<b>Affiliation</b>	<b>STMIK Sinar Nusantara Surakarta</b>
<b>Country</b>	<b>Indonesia</b>
<b>Bio Statement</b>	<b>—</b>
<b>Principal contact for editorial correspondence.</b>	

### TITLE AND ABSTRACT

Title	Monitoring Program Keluarga Harapan Berbasis Mobile GIS Menggunakan K-Means Clustering
Abstract	Poverty is a condition that is below the line of minimum requirement standard values, both for food and non-food. The Government of Indonesia has various programs to overcome poverty-based assistance social, including the family hope program. This family hope program is the provision of conditional cash assistance to very poor households in which there are pregnant women, toddlers, elementary, junior high, high school, elderly, and severe disabilities. The amount of assistance obtained based on the

[00126668](#)  
[Statistik Pengunjung](#)
[Download Template Artikel](#)
[Open Journal Systems](#)
[Journal Help](#)

#### User

You are logged in as...

**siswanti**

- » [My Journals](#)
- » [My Profile](#)
- » [Log Out](#)

#### Author

Submissions

- » [Active \(0\)](#)
- » [Archive \(1\)](#)
- » [New Submission](#)

#### Notifications

- » [View \(5 new\)](#)
- » [Manage](#)

#### Journal Content

Search

Search Scope

 All 


Browse

- » [By Issue](#)
- » [By Author](#)
- » [By Title](#)
- » [Other Journals](#)

#### Information

- » [For Readers](#)
- » [For Authors](#)

#### Current Issue

the field of Health and Education. The purpose of this research is the development of a mobile-based poor family monitoring application using the k-means clustering method. Validity test results using sample data 21, it can be concluded that the system can group poor families into 7 clusters with a thoroughness rate of 90.4%. Based on these results, K-Means Clustering can be said to have a high accuracy value for clustering poor families.

Font Size

## INDEXING

Keywords K-means Clustering, Family Hope Program, Poor Families, Mobile  
Language en

## SUPPORTING AGENCIES

Agencies —

## REFERENCES

- References
- [1] Badan Pusat Statistik, "Profil Kemiskinan Di Indonesia Maret 2017," Badan Pusat Statistik, no. 66, pp. 1–8, 2017.
  - [2] Kementerian Sosial Republik Indonesia, "Panduan pelaksanaan PKH 2020." pp. 3–14, 2020.
  - [3] T. Taslim and F. Fajrizal, "Penerapan algoritma k-mean untuk clustering data obat pada puskesmas rumbai," Digit. Zo. J. Teknol. Inf. dan Komun., vol. 7, no. 2, pp. 108–114, 2016, doi: 10.31849/digitalzone.v7i2.602.
  - [4] Eric Fammaldo dan Lukman Hakim, "Penerapan Algoritma K-Means Clustering Untuk Pengelompokan Tingkat Kesejahteraan Keluarga Untuk Program Kartu Indonesia Pintar," J. Ilm. Teknol. Inf. Terap., vol. V, no. 1, pp. 24–32, 2018.
  - [5] N. Sakinah, E. Buulolo, and N. Sitompul, "Kelayakan Keluarga Penerima Raskin ( Studi Kasus?: Kantor Kelurahan Bantan Timur )," vol. 7, pp. 313–318, 2019.
  - [6] Soemartini and E. Supartini, "Analisis K-Means Cluster Untuk Pengelompokan Kabupaten / Kota Di Jawabarat Berdasarkan Indikator Masyarakat," in Konferensi Nasional Penelitian Matematika dan Pembelajarannya II (KNPMP II) Universitas Muhammadiyah Surakarta, 2017, pp. 144–154.
  - [7] K. dan P. A. J. Dina Sunia, "Penerapan Data Mining untuk Clustering Data Penduduk Miskin Menggunakan Algoritma K-Means," J. Ilm. Mhs. Tek. Inform., vol. Vol 1 No 2, no. 2016, pp. 121–134, 2019.
  - [8] M. Nanda Variestha Waworuntu and M. F. Amin, "Penerapan Metode K-Means Pemetaan Calon Penerima JAMKESDA," Kumpulan J. Ilmu Komput., vol. 05, no. 02, pp. 190–200, 2018, [Online]. Available: <http://klik.ulm.ac.id/index.php/klik/article/view/157> (05 Juni 2020).
  - [9] R. Wahyudi and T. Astuti, "Sistem Informasi Geografis (Sig) Pemetaan Bencana Alam Kabupaten Banyumas Berbasis Web," J. Teknol. dan Inf., vol. 9, no. 1, pp. 55–65, 2019, doi: 10.34010/jati.v9i1.1448.
  - [10] U. Setyawan, A. Haryoko, and A. Arifia, "Sistem Informasi Geografis Pemetaan Warga Miskin Yang Pantas Mendapat Bantuan Menggunakan Metode Clustering K-Means," no. September, pp. 4–6, 2018.

Diterbitkan Oleh :



Jurnal Techno.Com terindex di :



Jurnal Teknologi Informasi **Techno.Com** (p-ISSN : 1412-2693, e-ISSN : 2356-2579) diterbitkan oleh LPPM Universitas Dian Nuswantoro Semarang. Jurnal ini di bawah lisensi [Creative Commons Attribution 4.0 International License](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/).



mail.google.com/mail/u/0/?zx=mvw4rmv6pmhh#starred/FMfcgxlswMrnzNSINnmXRjQChSvqmZB

Gmail is:starred

[tc] [Techno.COM] Hasil Review Paper (Revisi) External Inbox x

Editorial Techno.Com <jurnal.techno.com@gmail.com> Mar 19, 2021, 10:28 AM

Be careful! STMIK SINAR or replying w Report sp

from: Editorial Techno.Com <jurnal.techno.com@gmail.com>  
to: Sri Siswanti <syswanti@sinus.ac.id>  
cc: Ahmad Muhariya <ahmadmuhariya1@gmail.com>, Bebas Widada <bbswdd@sinus.ac.id>  
date: Mar 19, 2021, 10:28 AM  
subject: [tc] [Techno.COM] Hasil Review Paper (Revisi)  
security: Standard encryption (TLS) Learn more  
Important according to Google magic.

Kepada Yth.  
Penulis Paper di Jurnal Techno.COM

Bersama email ini kami kirimkan hasil review paper di Techno.Com berjudul "Monitoring Program Keluarga Harapan Berbasis Mobile GIS Menggunakan K-Means Clustering", mohon untuk diperbaiki sesuai dengan saran reviewer yang kami kirimkan bersama dengan email ini dan dikirimkan kembali paling lambat 2 minggu.

Terima kasih

Activate Windows  
Go to Settings to activate Windows.

mail.google.com/mail/u/0/?zx=mvw4rmv6pmhh#starred/FMfcgxlswMrnzNSINnmXRjQChSvqmZB

Gmail is:starred

Terima kasih

Editorial Techno.Com  
Universitas Dian Nuswantoro, Semarang  
[jurnal.techno.com@gmail.com](mailto:jurnal.techno.com@gmail.com)

Reviewer A:

Aspek Kebaruan Penelitian : Apakah ada suatu penemuan atau kebaruan yang ditawarkan oleh penelitian ini ? Apakah peneliti menjelaskannya dengan terstruktur dan detail ?

Kontribusi penelitian minim, ada hal baru yang ditemukan meskipun sedikit

Detail review terkait aspek kebaruan penelitian, hal-hal yang perlu diperhatikan/diperbaiki penulis dan komentar reviewer :

Kontribusi penelitian mohon diperjelas dengan melakukan literature review / perbandingan dengan penelitian terkait. Apa hal baru yang diteliti dibanding dengan penelitian terkait.

Literature Review dan referensi: bagaimana penulis menjelaskan research gap dari penelitian terkait ? bagaimana keterhubungan antar penelitian ? Sitasi dan daftar pustaka apakah sesuai format ? Bagaimana kualitas referensi yang digunakan (berasal dari referensi utama seperti jurnal atau

Activate Windows  
Go to Settings to activate Windows.

mail.google.com/mail/u/0/?zx=mvw4rmv6pmhh#starred/FMfcgxlwLwMrnzNSiNmXRjQCh5vqmZB

is:starred

58 of 108

Detail review terkait literature review dan referensi, hal-hal yang perlu diperhatikan/diperbaiki penulis dan komentar reviewer :  
- beberapa format daftar pustaka perlu diperbaiki, sebagai contoh nomor [5] yang tidak ada nama jurnalnya (langsung volume). Jika menggunakan Mendeley dapat memeriksa kembali detailnya.  
- Literature review perlu lebih detail terutama menjelaskan perbandingan dengan penelitian terkait.

Penyajian Artikel: Bagaimana kualitas penyajian paper ini? Apakah bab terstruktur dan sesuai template? Bagaimana formatnya apakah sudah sesuai template? Tabel, grafik dan gambar apakah sudah jelas dibaca? :  
Beberapa bagian perlu diperbaiki sesuai format dan diperjelas

Detail review terkait penyajian artikel, hal-hal yang perlu diperhatikan/diperbaiki penulis dan komentar reviewer :  
Gambar 1 terlalu kecil dan seharusnya berada di bagian metode, pada penjelasan K-Means

Metode: Apakah tahapan metode sudah jelas? Apakah metode yang digunakan sesuai dengan permasalahan yang diselesaikan dan formula / rumus / model yang digunakan jelas dan benar? Jika ada usulan metode baru, apakah dijelaskan detail? Bagaimana usulan Anda untuk perbaikan?

Perlu ditambahkan diagram pada penjelasan K-Means

Activate Windows  
Go to Settings to activate Windows.

14:56  
13/12/2021

mail.google.com/mail/u/0/?zx=mvw4rmv6pmhh#starred/FMfcgxlwLwMrnzNSiNmXRjQCh5vqmZB

is:starred

58 of 108

Perlu ditambahkan diagram pada penjelasan K-Means

Hasil dan Pembahasan: Apakah hasil sesuai dengan tujuan? Apakah dibahas dengan jelas dan detail? Apakah ada penemuan (research finding) yang dibahas? Bagaimana penilaian atau saran Anda tentang hasil yang sudah dicapai dalam penelitian ini? :

Kesimpulan: Apakah klaim di bagian ini didukung oleh hasil yang adil dan cukup masuk akal? apakah penulis membandingkan hasil penelitian dengan penelitian sebelumnya? apakah kesimpulan tersebut menjelaskan bagaimana penelitian ilmiah yang lebih baik untuk ditindaklanjuti? :

Saran dan komentar reviewer terhadap keseluruhan artikel :  
- Bagian pendahuluan pada literature review dapat ditambahkan detail perbandingan penelitian ini dengan penelitian terkait. Terutama apa hal baru yang diteliti oleh penelitian ini.  
- Format pustaka dapat dicek kembali.

Techno Com  
<http://publikasi.dinus.ac.id/index.php/technoc>

Activate Windows  
Go to Settings to activate Windows.

14:56  
13/12/2021