



# JIKO

## JURNAL INFORMATIKA DAN KOMPUTER

lppm  
UTDI

d.h.  
STMIK  
AKAKOM

[HOME](#) [ABOUT](#) [USER HOME](#) [SEARCH](#) [CURRENT](#) [ARCHIVES](#) [ANNOUNCEMENTS](#) [REGISTER](#)

[Home](#) > [User](#) > [Author](#) > [Submissions](#) > #736 > **Summary**

## #736 SUMMARY

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

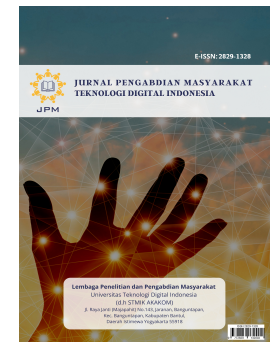
### SUBMISSION

Authors	Fajar Husain Asy'ari, Hazriani Hazriani, Abdul Latief Arda
Title	SISTEM PERINGATAN TITIK RAWAN TINDAK KRIMINAL BERBASIS LOCATION AWARENESS
Original file	None
Supp. files	736-1959-1-SP.DOCX 2022-11-15
Submitter	Fajar Fajar Husain Asy'ari
Date submitted	November 14, 2022 - 07:19 PM
Section	Articles
Editor	Rikie Kartadie
Abstract Views	109

### STATUS

Status	Published Vol 7, No 1 (2023): Februari 2023
Initiated	2023-02-06
Last modified	2023-02-06

### RELATED PUBLICATIONS



### Editorial Team

### Reviewer

### Focus and Scope

### Author Guidelines

### Publication Ethics


### Open Access Policy

### Peer Review Process

JIKO INDEX BY


## SUBMISSION METADATA

### AUTHORS

Name Fajar Husain Asy'ari   
 Affiliation UNIVERSITAS HANDAYANI MAKASSAR  
 Country Indonesia

Competing interests —  
 CI POLICY

Bio Statement —

Name Hazriani Hazriani   
 Affiliation Universitas Handayani Makassar  
 Country Indonesia

Competing interests —  
 CI POLICY

Bio Statement —

Principal contact for editorial correspondence.

Name Abdul Latief Arda   
 Affiliation Universitas Handayani Makassar  
 Country Indonesia

Competing interests —  
 CI POLICY

Bio Statement —

### TITLE AND ABSTRACT

Title SISTEM PERINGATAN TITIK RAWAN TINDAK KRIMINAL BERBASIS LOCATION AWARENESS

Abstract Tingginya angka kriminalitas mengharuskan setiap individu untuk memiliki kepekaan/kesiagaan untuk menghindari resiko menjadi korban. Salah satu upaya yang dapat dilakukan adalah untuk membekali masyarakat adalah dengan melakukan pemetaan ataupun penanda lokasi serta menerapkan fungsi location-awareness untuk memberikan peringatan (warning) bagi masyarakat umum maupun pendatang di Kota Makassar terkait lokasi rawan tindak kriminal agar dapat menghindari lokasi tersebut ataupun lebih berhati-hati. Hal ini menunjang upaya mewujudkan smart society sebagai salah satu elemen program smart city di kota Makassar. Teknologi location awareness mengacu pada kemampuan perangkat untuk secara aktif menentukan lokasi/koordinat, menganalisis status lokasi, serta memberikan informasi ataupun notifikasi/rekomendasi kepada pengguna berdasarkan hasil analisis status lokasi tersebut. Sistem peringatan titik rawan tindak kriminal berupa aplikasi mobile yang secara spesifik berfungsi untuk menganalisis dan memberikan informasi/peringatan tentang status kerawanan lokasi disekitar pengguna dengan memanfaatkan fungsi GPS pada smartphone. Hasil pengujian aplikasi menunjukkan bahwa aplikasi ini dapat berjalan dengan baik pada tiga generasi platform android, yakni Android 7, 11, dan 12 dengan response time dibawah 6 detik. Response time terbaik diperoleh pada android 12 yakni 2,59 detik. Demikian pula pengujian fitur pada ketiga platform

JRNL INDEX BT

Online Submission

Journal History

Author(s) Fee

Contact

JOURNAL TEMPLATES



secara keseluruhan berjalan sesuai dengan fungsinya.

## INDEXING

Keywords location-Aware;tindak kriminal;kota Makassar;smart society  
Language id

## SUPPORTING AGENCIES

Agencies —

## REFERENCES

- References
- Tribun News, 2020. "daftar-kejahatan-terbanyak-di-makassar-sepanjang-2020." <https://makassar.tribunnews.com/2020/12/29/daftar-kejahatan-terbanyak-di-makassar-sepanjang-2020?page=all>
- Kulon Progo. "Smart City." [http://smartcity.kulonprogokab.go.id/smart\\_society](http://smartcity.kulonprogokab.go.id/smart_society)
- Y. Shiroishi, K. Uchiyama, and N. Suzuki, "Society 5.0: For Human Security and Well-Being," *Computer*, vol. 51, no. 7, pp. 91–95, Jul. 2018, doi: 10.1109/MC.2018.3011041.
- G. Y. Hilman, B.- Sasmito, and A. P. Wijaya, "Pemetaan Daerah Rawan Kriminalitas Di Wilayah Hukum Poltabes Semarang Tahun 2013 Dengan Menggunakan Metode Clustering," *J. Geod. Undip*, vol. 4, no. 1, Art. no. 1, Jan. 2015.
- M. Abdurohman, N. A. Suwastika, E. M. Jadid, and S. Prabowo, "Penerapan Teknologi Location Awareness System Untuk Peningkatan Perekonomian Pengusaha Mikro-Kecil-Menengah (UMKM) Di Pangandaran," *Charity*, vol. 2, no. 1, Sep. 2019, doi: 10.25124/charity.v2i1.2064.
- C. A. Nanda, A. L. Nugraha, and H. S. Firdaus, "Analisis Tingkat Daerah Rawan Kriminalitas Menggunakan Metode Kernel Density Di Wilayah Hukum Polrestabes Kota Semarang," *J. Geod. Undip*, vol. 8, no. 4, Art. no. 4, Oct. 2019.
- C. Holroyd, "Technological innovation and building a 'super smart' society: Japan's vision of society 5.0," *J. Asian Public Policy*, vol. 15, no. 1, pp. 18–31, Jan. 2022, doi: 10.1080/17516234.2020.1749340.
- Yu-Chee Tseng, Shih-Lin Wu, Wen-Hwa Liao, and Chih-Min Chao, "Location awareness in ad hoc wireless mobile networks," *Computer*, vol. 34, no. 6, pp. 46–52, Jun. 2001, doi: 10.1109/2.928621.
- A. C. Wardhana, Y. Nurhadryani, and S. Wahjuni, "Knowledge Management System Berbasis Web tentang Budidaya Hidroponik untuk Mendukung Smart Society," *J. Teknol. Inf. Dan Ilmu Komput.*, vol. 7, no. 3, p. 619, May 2020, doi: 10.25126/jtiik.2020732200.
- I. A. Musliman, A. Abdul Rahman, and M. H. Rashidan, "Integration Of Augmented Reality And Geographic Information System: an Approach For Enhancing Context and Location-Aware Learning," *J.*

ISSN

e-ISSN : 2477-3964



9 772477 441013

p-ISSN : 2477-4413



9 772477 396023

USER

You are logged in as...

**fajarhusain**

- › My Journals
- › My Profile
- › Log Out

NOTIFICATIONS

- › View (2 new)
- › Manage

KEYWORDS

Decision Support Decision support system, employee acceptance, SAW (Simple Additive Weighting) method, PT Crestec Indo-nesia. Gambar, Keamanan, Metadata, Unggah, Validasi Gamification, Literature review, Open Knowledge Map, Vos Viewer, Bibliometrics, Research Gap. Information Retrieval Interpolasi Bikubik Lagrange, Pixel Value Differencing, PVD, Steganography Laptop Latent Dirichlet Allocation Machine learning Metode K-Means Clustering, Kepuasan Pasien, Klinik Alkindi Herbal Pemodelan Topik Simple Additive Weighting Smart Tourism, elisitasi, Sistem informasi,

Teknol., vol. 75, no. 4, Jul. 2015, doi: 10.11113/jt.v75.5064.

R. Tesoriero, R. Tebar, J. A. Gallud, M. D. Lozano, and V. M. R. Penichet, "Improving location awareness in indoor spaces using RFID technology," *Expert Syst. Appl.*, vol. 37, no. 1, pp. 894–898, Jan. 2010, doi: 10.1016/j.eswa.2009.05.062.

Abdulsyani, *Sosiologi Kriminalitas*, vol. 1. Remadja Karya CV, 1987.

R. Soesilo, *Kitab Undang-Undang Hukum Pidana (KUHP) serta Komentar-Komentar Lengkap Pasal Demi Pasal*. Bogor: Politea, 1988.

obeservasi, rekomendasi wisata balita,  
clustering, K-Means, SSE, stunting, fuzzy-  
MCDM, ranking, social media, tourism trend  
**multilayer perceptron**  
neuron relu smart city, organic waste, deep  
learning SVM tanh

---

## JIKO (Jurnal Informatika dan Komputer)

Published by

**Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat**  
Universitas Teknologi Digital Indonesia (d.h STMIK AKAKOM)

Jl. Raya Janti (Majapahit) No. 143 Yogyakarta, 55198  
Telp. (0274)486664

Website : <https://www.utdi.ac.id/>

e-ISSN : 2477-3964

p-ISSN : 2477-4413



This work is licensed under a Creative Commons Attribution-ShareAlike 4.0 International License.

---