

JUDUL NASKAH PUBLIKASI MAKSIMUM 12 KATA DALAM BAHASA INDONESIA ATAU 10 KATA DALAM BAHASA INGGRIS

Penulis Pertama^{1*}, Penulis Kedua², Penulis Ketiga³

^{1,2,3}Instansi Penulis meliputi Program Studi Jurusan Fakultas, Nama Perguruan Tinggi

E-mail: xxxx@xxxx.xxx^{1*}, xxxx@xxxx.xxx², xxxx@xxxx.xx³

INFO ARTIKEL

Sejarah Artikel

Diterima :

Direvisi :

Diterbitkan :

***Corresponding author**

stmik@amika.com

DOI: 10.xxxxxx/xxxx

<https://ojs.amiklps.ac.id>

ABSTRACT

The abstract consists of 150-200 English words with a Century Gothic 8point font type. The abstract must be clear, descriptive and should give a brief overview of the problem under study. The abstract includes the reasons for the selection of the topic or the importance of the research topic, research methods and a summary of the results. The abstract should end with a comment on the importance of the results or a brief conclusion.

Keywords: 3-5 kata kunci dalam Bahasa Inggris

ABSTRAK

Abstrak terdiri dari 150-200 kata berbahasa Indonesia dengan jenis Font Century Gothic 8point. Abstrak harus jelas, deskriptif dan harus memberikan gambaran singkat masalah yang diteliti. Abstrak meliputi alasan pemilihan topik atau pentingnya topik penelitian, metode penelitian dan ringkasan hasil. Abstrak harus diakhiri dengan komentar tentang pentingnya hasil atau kesimpulan singkat.

Kata kunci: 3-5 kata kunci dalam Bahasa Indonesia

PENDAHULUAN

Berisi hal-hal yang melatar belakangi peneliti melakukan kegiatan penelitian ini, sumber ide ide dan gagasan tersebut muncul. memuat ujuan penelitian yang berisi uraian singkat kegiatan penelitian dan hasil capaian setelah dilakukan penelitian, sehingga kegiatan penelitian tersebut menjadi relevan (sesuai) dengan judul yang di angkat peneliti. Memuat pernyataan permasalahan yang didapat oleh peneliti, berdasarkan pengamatan langsung atau menyimpulkan dari masukan masukan yang diterima. Jika perlu memasukkan teori terkait, atau logika-logika penyebab permasalahan, maka cantumkan seperlunya sebagai gambaran umum, sedangkan detail teori atau logika pemecahan masalah atau solusinya akan dibahas pada sub bab teori terkait. **Pada akhir pendahuluan uraikan yang menjadi tujuan dari penelitian anda dan harapan yang ingin anda capai dari penelitian anda.**

Untuk penulisan sitasi dalam artikel menggunakan style IEEE yaitu [1], [2] dan seterusnya. Penulis harus menggunakan tool sitasi Mendeley atau Endnote dengan format style IEEE untuk memudahkan pengorganisasian sitasi dan pustaka yang digunakan dalam artikel. Semua istilah/kata dalam bahasa asing ditulis dengan format *italic*.

Disarankan bagi Penulis untuk menggunakan struktur artikel berikut: **PENDAHULUAN (min 800 kata) – TINJAUAN PUSTAKAN (min 700 kata) - METODOLOGI PENELITIAN (min 600 kata) – HASIL DAN PEMBAHASAN (min 1800 kata) – KESIMPULAN (min 200 kata)**. Maksimal artikel berisi 8-12 halaman.

TINJAUAN PUSTAKA

Bagian ini berisi penelitian terdahulu yang terkait dengan tema penelitian ini yang bersumber dari jurnal terpublikasi secara online dalam lima tahun terakhir. **Sehingga dengan penelitian terkait ini dapat memunculkan GAP Analysis dari penelitian yang anda lakukan** Pengutipan memuat masalah, metode penyelesaian masalah, dan hasil penelitian.

Pada paragraph akhir bagian ini memuat *state of the art* (kebaharuan) dari penelitian ini.

METODOLOGI PENELITIAN

Tahapan Penelitian

Berisi penjelasan tentang tahapan penelitian **(WAJIB ADA PADA ARTIKEL)** yang menggambarkan urutan /tahapan didalam melakukan penelitian, bagaimana tahapan penerapan metode dalam penelitian serta pengujian metode dalam mendapatkan hasil penelitian sesuai dengan harapan dan gambaran penelitian. Lebih baik jika terdapat gambar dan tabel, itu harus disajikan dengan nama tabel dan gambar yang disertai dengan nomor urut.

Selain itu, langkah penelitian juga perlu ditunjukkan dalam **bentuk diagram alir langkah penelitian** atau framework secara lengkap dan terinci termasuk di dalamnya tercermin algoritma, rule, pemodelan-pemodelan, desain dan lain-lain yang terkait dengan aspek perancangan dan pengembangan sistem.

Pengumpulan Data

Pengumpulan data menjelaskan metode pengumpulan data dan data yang dibutuhkan baik data primer dan data skunder. Misal data pemetaan wilayah, untuk GIS. Termasuk dalam bagian ini wawancara, observasi, angket

Analisis Data

Bagian ini menguraikan analisa yang dilakukan dengan menerapkan salah satu metoda analisa dengan menguraian objek yang dianalisa dengan jelas dan terukur dengan menerapkan 5W1H (Why, Who, What, Where, When dan How).

Tahapan XYZ

Seluruh tahapan dijelaskan pada bagian 3 termasuk bagaimana melakukan pengembangan atau implementasi dan pengujian. Jika penjelasan proses penelitian menggunakan gambar dan tabel, maka gambar dan tabel harus disajikan dengan judul tabel dan gambar disertai dengan nomor urut. Contoh tabel seperti pada Tabel 1. Setiap tabel diberikan judul tabel yang diletakkan di atas tabel dengan style rata kiri, sedangkan judul gambar diletakkan di bawah gambar dengan style rata tengah. Rujukan tabel dan gambar di dalam teks diketik dengan nomer urut tabel dan gambar dengan huruf awal kapital, seperti Tabel I.

Tabel 1. Jenis Bidang dan Sub Bidang

No	Bidang	Sub-Bidang
1	Informatika	Sistem Pakar Jaringan syaraf Tiruan Jaringan dan kemanan Jaringan
2	Rekayasa elektronika	IoT Rekayasa Elektronika
..	...	..

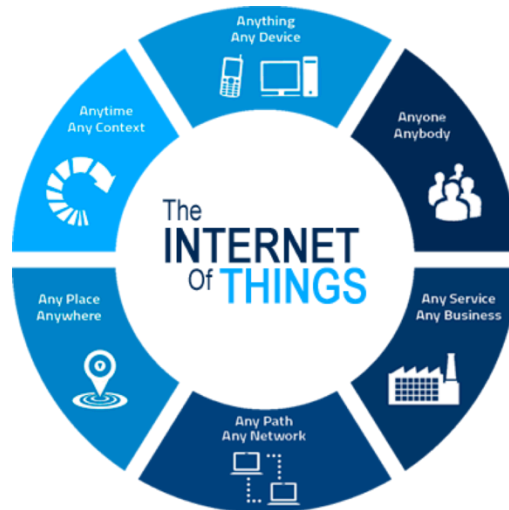
Sumber: Tuliskan sumber [Tabel]

Tabel 2. Komponen ISI

No.	Component
1	5.8G 2000mW wireless audio video transmitter
2	Brushless motor
3	Flight controller
4	Propeller
5	Electronic speed controller (ESC)
6	Camera
7	Lithium polymer battery
8	Quadrotor arm
9	Battery checker

Sumber: Tuliskan sumber [Tabel]

Gambar yang disisipkan ke dalam teks harus berkualitas tinggi,



Gambar 1. Internet of Things

Sumber: Tuliskan sumber [Gambar]

Persamaan yang digunakan dalam menjelaskan sesuatu dalam artikel harus diketik/diedit dengan menggunakan editor persamaan (*equation editor*). Setiap persamaan harus diberikan nomor persamaan secara berurutan yang diletakkan dalam tanda kurung dan di kanan persamaan, seperti pada Persamaan Penomoran rumus di buat berurut berdasarkan urutan rumus yang terdapat pada artikel, dan penulisannya seperti (1).

$$\int_0^{\infty} \exp(-\lambda |z_j - z_i|) \quad (1)$$

Deskripsi rumus harus dijelaskan secara terinci dimasing-masing bawah rumus.

$$\int_0^{\infty} \exp(-\lambda |z_j - z_i|) \lambda^{-1} \quad (2)$$

HASIL DAN PEMBAHASAN

Bagian Hasil dan Pembahasan merupakan bagian yang memuat semua temuan ilmiah yang diperoleh sebagai data hasil penelitian. Bagian ini diharapkan memberikan penjelasan ilmiah yang secara logis dapat menerangkan alasan diperolehnya hasil-hasil tersebut yang dideskripsikan secara jelas, lengkap, terinci, terpadu, sistematis, serta berkesinambungan.

Peneliti menyusun secara sistematis disertai argumentasi yang rasional tentang informasi ilmiah yang diperoleh dalam penelitian, terutama informasi yang relevan dengan masalah penelitian. Pembahasan terhadap hasil penelitian yang diperoleh dapat disajikan dalam bentuk uraian teoritik, baik secara kualitatif maupun kuantitatif. Dalam pelaksanaannya, bagian ini dapat digunakan untuk memperbandingkan hasil-hasil penelitian yang diperoleh dalam penelitian yang sedang dilakukan terhadap hasil-hasil penelitian yang dilaporkan oleh peneliti terdahulu yang diacu pada penelitian ini. Secara ilmiah, hasil penelitian yang diperoleh dalam penelitian dapat berupa temuan baru atau perbaikan, penegasan, atau penolakan interpretasi suatu fenomena ilmiah dari peneliti sebelumnya

Untuk memperjelas penyajian, hasil penelitian disajikan secara cermat agar mudah dipahami, misalnya dapat ditunjukkan dalam bentuk tabel, kurva, grafik, gambar, foto, atau bentuk lainnya sesuai keperluan secara lengkap dan jelas. Perlu diusahakan agar saat membaca hasil penelitian dalam format tersebut, pembaca tidak perlu mencari informasi terkait dari uraian dalam pembahasan. Akhir dari bagian ini memuat keterangan tentang kelebihan dan kelemahan sistem, yang dideskripsikan secara terinci.

Hasil yang dapat disajikan pada bagian 4 dapat berupa

- 1) Implementasi jaringan, interface, prototipe
- 2) Pengujian kinerja, quisoner pengujian
- 3) Hasil pengujian dalam bentuk table dan grafik

KESIMPULAN DAN SARAN

Kesimpulan merupakan pernyataan singkat, jelas, dan tepat tentang apa yang diperoleh, memuat keunggulan dan kelemahan, dapat dibuktikan, serta terkait langsung dengan tujuan penelitian. Uraian pada bagian ini harus merupakan pernyataan yang pernah dianalisis/dibahas pada bagian sebelumnya, bukan pernyataan yang sama sekali baru dan tidak pernah dibahas pada bagian sebelumnya, serta merupakan jawaban atas permasalahan yang dirumuskan. Bagian ini tidak perlu ada uraian penjelasan lagi.

Saran memuat berbagai usulan atau pendapat yang sebaiknya dikaitkan oleh penelitian sejenis. Saran dibuat berdasarkan kelemahan, pengalaman, kesulitan, kesalahan, temuan baru yang belum diteliti dan berbagai kemungkinan arah rencana penelitian di masa mendatang dan atau pernyataan persoalan yang belum diselesaikan yang dapat dilanjutkan pada penelitian di masa akan datang.

UCAPAN TERIMA KASIH

Bagian ini menguraikan ucapan terima kasih pada mitra baik lembaga maupun perorangan yang mendukung penelitian ini yang dimuat dalam satu paragraph. Didalamnya memuat peran atau kontribusi mitra.

DAFTAR PUSTAKA

Penulisan daftar pustaka sepenuhnya mengikuti gaya penulisan pustaka IEEE (dengan ukuran huruf 10 pt). Semua pustaka yang muncul di Daftar pustaka harus disitasi/dikutip pada isi artikel. Disarankan menggunakan tool Mendeley atau endnote untuk menyajikan daftar pustaka. Minimum 80% dari semua pustaka adalah artikel dari jurnal 10 tahun terakhir dan 60% dari artikel jurnal tersebut harus artikel 5 tahun terakhir. Diharapkan untuk menggunakan minimal 2 kutipan pustaka dari journal ISI.

Jumlah referensi yang digunakan **minimum sebanyak 15 referensi.**

Penyusunan rujukan dalam daftar pustaka berurut berdasarkan abjad nama pengarang dan diberi nomor angka arab dalam kurung siku. Penulisan unsur-unsur keterangan pustaka mengikuti kaidah dengan urutan: (1) nama pengarang ditulis dengan urutan nama akhir, nama awal dan nama tengah, tanpa gelar akademik. (2) tahun penerbitan. (3) judul, *italic*. (4) tempat penerbitan. (5) nama penerbit. Untuk pemisah antar-unsur keterangan pustaka digunakan tanda koma “,”.

Jumlah halaman sampai dengan bagian daftar pustaka **8 sd 12 halaman.**

- [1] Versavel, J. 1999. Road Safety Through Video Detection. *Intelligent Transportation System, 1999, Proceedings 1999 IEEE/IEEE/JSAI International Conference*. 753-757.
DOI : <http://dx.doi.org/10.11113/jt.v79.9987>
- [2] Ozkurt, C., and Camci, F. 2009. Automatic Traffic Density Estimation and Vehicle Classification for Traffic Surveillance System Using Neural Networks. *Mathematical and Computer Applications*. 14(3): 187-196.
DOI : <http://dx.doi.org/10.11113/jt.v79.9987>
- [3] Koutsia, A., Semertzidis, T., Dimitropoulos, K., Grammalidis, N., & Georgouleas, K. 2008, June. Intelligent Traffic Monitoring and Surveillance with Multiple Cameras. In *Content-Based Multimedia Indexing, 2008. CBMI 2008. International Workshop on IEEE*. 125-132.
DOI : <http://dx.doi.org/10.11113/jt.v79.9987>

- [4] Yoneyama, A., Yeh, C. H. and JayKuo, C. C. 2005: Robust Vehicle and Traffic Information Extraction for Highway Surveillance. *Eurasip Journal on Applied Signal Processing* 2005. 2305-21.
DOI : <http://dx.doi.org/10.11113/jt.v79.9987>
- [5] Parameswaran, V., Burlina, P. and Chellappa, R. 1997. Performance Analysis and Learning Approaches for Vehicle Detection and Counting in Aerial Images. *Proceedings of IEEE International Conference on Acoustics, Speech, and Signal Processing*. 4: 2753-2756.
DOI : <http://dx.doi.org/10.11113/jt.v79.9987>
- [6] Redding, N. J., Booth, D. M. and Jones, R. 2005. Urban video Surveillance from Airborne and Ground-based Platforms. *Proceedings of the IEEE International Symposium on Imaging for Crime Detection and Prevention*. 79-84.
DOI : <http://dx.doi.org/10.11113/jt.v79.9987>
- [7] Coifman, B., McCord, M., Mishalani, R. G., Iswalt, M., & Ji, Y. 2006, March. Roadway Traffic Monitoring from an Unmanned Aerial Vehicle. In *IEE Proceedings-Intelligent Transport Systems*. 153(1): 11-20.
DOI : <http://dx.doi.org/10.11113/jt.v79.9987>
- [8] Angel, A., Hickman, M., Mirchandani, P. and Chandhoni, D. 2002. Application of Aerial Video for Traffic Flow Monitoring and Management. *Proceedings of the 7th International Conference on Applications of Advanced Technology in Transportation*. 346-53.
DOI : <http://dx.doi.org/10.11113/jt.v79.9987>
- [9] Medioni, G., Cohen, I., BreA^mond, F., Hongeng, S. and Nevatia, R. 2001. Event Detection and Analysis from Video Streams. *IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence*. 23: 873-89.
DOI : <http://dx.doi.org/10.11113/jt.v79.9987>
- [10] Srinivasan, S., Latchman, H., Shea, J., Wong, T., & McNair, J. 2004, October. Airborne Traffic Surveillance Systems: Video Surveillance of Highway Traffic. In *Proceedings of the ACM 2nd International Workshop on Video Surveillance & Sensor Networks*. 131-135.
DOI : <http://dx.doi.org/10.11113/jt.v79.9987>
- [11] Roldán, J. J., Joossen, G., Sanz, D., del Cerro, J., and Barrientos, A. 2015. Mini-UAV Based Sensory System for Measuring Environmental Variables in Greenhouses. *Sensors*. 15(2): 3334-3350.
DOI : <http://dx.doi.org/10.11113/jt.v79.9987>
- [12] Mohamed, N., Al-Jaroodi, J., Jawhar, I., & Lazarova-Molnar, S. 2013, May. Middleware Requirements for Collaborative Unmanned Aerial Vehicles. In *Unmanned Aircraft Systems (ICUAS), 2013 International Conference on IEEE*. 1051-1060.
DOI : <http://dx.doi.org/10.11113/jt.v79.9987>
- [13] Bedford, M. A. 2015. Unmanned Aircraft System (UAS) Service Demand 2015-2035.
DOI : <http://dx.doi.org/10.11113/jt.v79.9987>
- [14] Versavel, J. 1999. Road Safety Through Video Detection. *Intelligent Transportation System, 1999, Proceedings 1999 IEEE/IEE/JSAI International Conference*. 753-757.
DOI : <http://dx.doi.org/10.11113/jt.v79.9987>
- [15] Ozkurt, C., and Camci, F. 2009. Automatic Traffic Density Estimation and Vehicle Classification for Traffic Surveillance System Using Neural Networks. *Mathematical and Computer Applications*. 14(3): 187-196.
DOI : <http://dx.doi.org/10.11113/jt.v79.9987>

Catatan:

Kami sangat menghargai naskah yang dikirimkan, namun banyak kesalahan fatal dari Author adalah tidak membaca dengan baik panduan di TEMPLATE ini, sehingga naskah yang dikirim tidak sesuai aturan template. Untuk beberapa alasan, naskah yang tidak sesuai template terkadang langsung di REJECT tanpa komentar dan/atau minta di perbaiki jika kesalahannya minor. Untuk itu, lebih baik dibaca berulang kali panduan ini, cek dan ricek sebelum submit naskah. Tujuannya untuk mempercepat proses naskah dan secara tidak langsung telah ikut membantu pengelola Jurnal. Atas berkenannya, diucapkan terimakasih.