
Tulis Judul Artikel Anda dengan Singkat dan Jelas (Tengah, Tebal, 16pt)

Penulis Pertama¹, Penulis Kedua² (10 pt)

¹ Afiliasi pertama, Afiliasi, Kota, Negara (Email) (8 pt)

² Afiliasi kedua, Afiliasi, Kota, Negara (Email)

Article Info

Article history:

Pengajuan xx Bulan 20xx

Diterima xx Bulan 20xx

Diterbitkan xx Bulan 20xx

Keywords:

Kata Kunci pertama;

Kata Kunci kedua;

Kata Kunci ketiga;

Kata Kunci keempat;

Kata Kunci kelima.

ABSTRAK (10 PT)

Abstrak harus informatif dan benar-benar jelas, memberikan pernyataan yang jelas tentang masalah, pendekatan atau solusi yang diusulkan, dan menunjukkan temuan dan kesimpulan utama. Panjang Abstrak harus 150 sampai 250 kata. Referensi harus dihindari, tetapi jika penting, maka kutip penulis dan tahun. Nomenklatur standar harus digunakan, dan singkatan yang tidak standar atau tidak biasa harus dihindari, tetapi jika penting mereka harus didefinisikan pada saat pertama kali disebutkan dalam abstrak itu sendiri. Tidak ada literatur yang harus dikutip. Daftar kata kunci memberikan kesempatan untuk menambahkan 5 sampai 7 kata kunci, yang digunakan oleh layanan pengindeksan dan abstrak, selain yang sudah ada di judul (9 pt).

Corresponding Author:

Corresponding Author Name,

Affiliation, alamat, kota dan kode pos, Negara

Email: xxxxxx@education.edu.my

1. LATAR BELAKANG(10 PT)

Format teks utama terdiri dari kolom rata kiri-kanan pada kertas A4 (kuarto). Teks margin dari kiri dan atas 2,5 cm, kanan dan bawah 2 cm. Naskah ditulis dalam Microsoft Word, spasi tunggal, Time New Roman 10 pt, dan minimal 7 halaman maksimal 12 halaman untuk artikel penelitian asli, atau maksimal 16 halaman untuk review/survey paper, yang dapat diunduh di website: <https://ejournal.duniakampus.org/index.php/joki>

Judul artikel harus merupakan kata-kata sesedikit mungkin yang secara akurat menggambarkan isi makalah. Judul harus ringkas dan informatif dan panjangnya tidak lebih dari 12 kata. Jangan gunakan akronim atau singkatan dalam judul Anda dan jangan sebutkan metode yang Anda gunakan, kecuali makalah Anda melaporkan pengembangan metode baru. Judul sering digunakan dalam sistem pencarian informasi. Hindari menulis rumus panjang dengan subskrip pada judulnya. Hilangkan semua kata sia-sia seperti "Studi tentang ...", "Investigasi tentang ...", "Implementasi ...", "Pengamatan pada ...", "Pengaruh", "Analisis...", "Desain...", dll.

Diperlukan abstrak yang ringkas dan faktual. Abstrak harus menyatakan secara singkat tujuan penelitian, hasil utama dan kesimpulan utama. Abstrak seringkali disajikan terpisah dari artikel, sehingga harus dapat berdiri sendiri. Untuk alasan ini, Referensi harus dihindari, tetapi jika penting, maka mengutip penulis dan tahun. Juga, singkatan yang tidak standar atau tidak biasa harus dihindari, tetapi jika penting mereka harus didefinisikan pada penyebutan pertama mereka dalam abstrak itu sendiri. Segera setelah abstrak, berikan maksimal 7 kata kunci, menggunakan ejaan Amerika dan hindari istilah umum dan jamak serta beberapa konsep (hindari, misalnya, 'dan', 'dari'). Berhati-hatilah dengan singkatan: hanya singkatan yang dibuat dengan kuat di lapangan yang memenuhi syarat. Kata kunci ini akan digunakan untuk tujuan pengindeksan. Layanan pengindeksan dan abstrak bergantung pada keakuratan judul, mengekstraksi kata kunci darinya yang berguna dalam referensi silang dan pencarian komputer. Makalah dengan judul yang tidak tepat mungkin tidak akan pernah mencapai audiens yang dimaksudkan, jadi spesifiklah.

Bagian Pendahuluan harus memberikan: i) **latar belakang yang jelas (Fakta Sosial, Fakta Literatur)**, ii) **pernyataan masalah yang jelas**, iii) **literatur yang relevan tentang subjek**, iv) **pendekatan atau solusi yang diusulkan**, dan v) **nilai baru penelitian yang merupakan inovasi** (dalam 3-6 paragraf). Ini harus

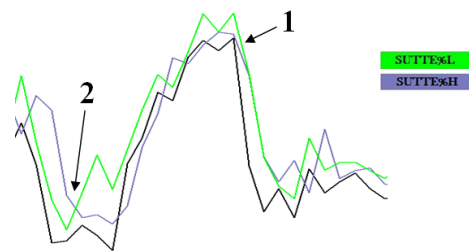
dimengerti oleh rekan-rekan dari berbagai disiplin ilmu. Organisasi dan kutipan bibliografi dibuat dengan gaya *Institute of Electrical and Electronics Engineers* (IEEE) dengan tanda [1], [2] dan seterusnya. Istilah dalam bahasa asing ditulis miring (*italic*). Teks harus dibagi menjadi beberapa bagian, masing-masing dengan judul yang terpisah dan diberi nomor secara berurutan [3]. Judul bagian atau subbagian harus diketik pada baris terpisah, misalnya, 1. PENDAHULUAN. Artikel lengkap biasanya mengikuti struktur standar: 1. Pendahuluan, 2. Landasan Teori Komprehensif dan/atau Metode/Algoritma yang Diusulkan (opsional), 3. Metode,

4. Hasil dan Pembahasan, dan 5. Kesimpulan. Struktur ini dikenal sebagai gaya IMRaD.

Kajian pustaka yang telah dilakukan penulis gunakan pada bagian "PENDAHULUAN" untuk menjelaskan perbedaan manuskrip dengan makalah lain, yaitu bersifat inovatif, digunakan pada bagian "METODE" untuk menjelaskan langkah penelitian dan digunakan pada bagian "HASIL DAN PEMBAHASAN" untuk mendukung analisis hasil [2]. Jika naskah yang ditulis benar-benar memiliki orisinalitas tinggi, yang mengusulkan metode atau algoritma baru, bagian tambahan setelah bagian "PENDAHULUAN" dan sebelum bagian "METODE" dapat ditambahkan untuk menjelaskan secara singkat teori dan/atau metode/algoritma yang diusulkan. [4].

2. METODE (10 PT)

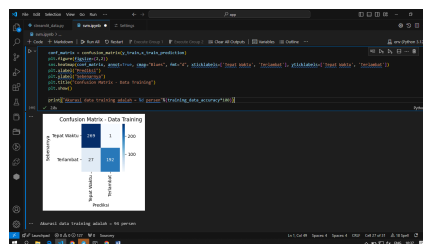
Menjelaskan kronologis penelitian, meliputi desain penelitian, prosedur penelitian (berupa algoritma, Pseudocode atau lainnya), cara pengujian dan perolehan data [5]–[7]. Gambaran jalannya penelitian harus didukung referensi, sehingga penjelasannya dapat diterima secara ilmiah [2], [4]. Gambar 1-2 dan Tabel 1 disajikan di tengah, seperti yang ditunjukkan di bawah ini dan dikutip dalam naskah [5], [8]–[13]. Konsumsi energi node dalam jaringan OHCRP (50% DSr) vs SPEED telah diilustrasikan pada Gambar 2(a) dan jaringan OHCRP (50% DSr) vs THVR telah diilustrasikan pada Gambar 2(b).



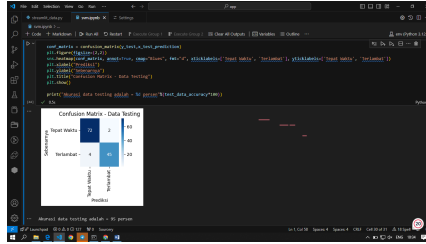
Gambar 1. Ilustrasi support vector machine

Tabel 1. Kinerja PT ...

Unit	Contoh	Catatan
Suhu	30°C	Tidak ada spasi setelah nomor
Volume	mL, L	Huruf kapital L untuk liter
Waktu	h j min	Hari Jam Menit



(a)



(b)

Figure 2. Examples of images with sufficient and less resolution

3. HASIL DAN PEMBAHASAN (10 PT)

Pada bagian ini dijelaskan hasil penelitian dan sekaligus diberikan pembahasan yang komprehensif. Hasil dapat disajikan dalam bentuk gambar, grafik, tabel dan lain-lain yang dibuat mudah dipahami oleh pembaca [14], [15]. Pembahasan dapat dilakukan dalam beberapa subbab.

3.1. Sub bagian 1

Persamaan harus ditempatkan di tengah garis dan diberikan secara berurutan dengan nomor persamaan dalam tanda kurung yang diratakan ke margin kanan, seperti pada (1). Penggunaan Microsoft Equation Editor atau MathType lebih disukai.

$$E_v - E = \frac{h}{2m} (k_x^2 + k_y^2) \quad (1)$$

All symbols that have been used in the equations should be defined in the following text.

3.2. Sub bagian 2

Kutipan yang tepat dari karya lain harus dibuat untuk menghindari plagiarisme. Saat merujuk ke item referensi, harap gunakan nomor referensi seperti pada [16] atau [17] untuk beberapa referensi. Penggunaan "Ref [18]..." harus digunakan untuk setiap kutipan referensi di awal kalimat. Untuk setiap referensi dengan lebih dari 3 atau lebih penulis, hanya penulis pertama yang harus ditulis diikuti dengan et al. (misalnya dalam [19]). Contoh item referensi dari berbagai kategori ditampilkan di bagian Referensi. Setiap item di bagian referensi harus diketik menggunakan ukuran font 8 pt [20]–[25].

3.2.1. Sub bagian 1

yy

3.2.2. Sub bagian 2

zz

4. KESIMPULAN (10 PT)

Memberikan pernyataan bahwa apa yang diharapkan seperti yang tertera pada bagian "PENDAHULUAN" pada akhirnya dapat menghasilkan bagian "HASIL DAN PEMBAHASAN", sehingga terdapat kesesuaian. Selain itu juga dapat ditambahkan prospek pengembangan hasil penelitian dan prospek penerapan studi lanjutan ke depan (berdasarkan hasil dan pembahasan).

UCAPAN TERIMA KASIH (10 PT)

Penulis mengucapkan terima kasih... . Dalam kebanyakan kasus, pengakuan dukungan sponsor dan keuangan.

REFERENSI (10 PT)

Referensi utama adalah jurnal internasional dan prosiding. Semua referensi harus dari sumber yang paling relevan, terkini dan referensi minimum adalah 15 entri (untuk makalah penelitian asli) dan 50 entri (untuk makalah ulasan/survei). Referensi ditulis

dalam gaya IEEE. Untuk panduan lebih lengkap dapat diakses di (<http://ipmuonline.com/guide/refstyle.pdf>). Gunakan alat seperti EndNote, Mendeley, atau Zotero untuk manajemen dan pemformatan referensi, dan pilih gaya IEEE. Silakan gunakan format yang konsisten untuk referensi-lihat contoh (8 pt):

[1] Journal/Periodicals

Basic Format:

J. K. Author, "Title of paper," *Abbrev. Title of Journal/Periodical*, vol. x, no. x, pp. xxx-xxx, Abbrev. Month, year, doi: xxx.

Examples:

- M. M. Chiampi and L. L. Zilberti, "Induction of electric field in human bodies moving near MRI: An efficient BEM computational procedure," *IEEE Trans. Biomed. Eng.*, vol. 58, pp. 2787–2793, Oct. 2011, doi: 10.1109/TBME.2011.2158315.
- R. Fardel, M. Nagel, F. Nuesch, T. Lippert, and A. Wokaun, "Fabrication of organic light emitting diode pixels by laser-assisted forward transfer," *Appl. Phys. Lett.*, vol. 91, no. 6, Aug. 2007, Art. no. 061103, doi: 10.1063/1.2759475.

[2] Conference Proceedings

Basic Format:

J. K. Author, "Title of paper," in *Abbreviated Name of Conf.*, (location of conference is optional), year, pp. xxx-xxx, doi: xxx.

Examples:

- G. Veruggio, "The EURON roboethics roadmap," in *Proc. Humanoids '06: 6th IEEE-RAS Int. Conf. Humanoid Robots*, 2006, pp. 612–617, doi: 10.1109/ICHR.2006.321337.
- J. Zhao, G. Sun, G. H. Loh, and Y. Xie, "Energy-efficient GPU design with reconfigurable in-package graphics memory," in *Proc. ACM/IEEE Int. Symp. Low Power Electron. Design (ISLPED)*, Jul. 2012, pp. 403–408, doi: 10.1145/2333660.2333752.

[3] Book

Basic Format:

J. K. Author, "Title of chapter in the book," in *Title of His Published Book*, X. Editor, Ed., xth ed. City of Publisher, State (only U.S.), Country: Abbrev. of Publisher, year, ch. x, sec. x, pp. xxx-xxx.

Examples:

- A. Taflove, *Computational Electrodynamics: The Finite-Difference Time-Domain Method* in Computational Electrodynamics II, vol. 3, 2nd ed. Norwood, MA, USA: Artech House, 1996.
- R. L. Myer, "Parametric oscillators and nonlinear materials," in *Nonlinear Optics*, vol. 4, P. G. Harper and B. S. Wherret, Eds., San Francisco, CA, USA: Academic, 1977, pp. 47–160.

[4] M. Theses (B.S., M.S.) and Dissertations (Ph.D.)

Basic Format:

J. K. Author, "Title of thesis," M.S. thesis, Abbrev. Dept., Abbrev. Univ., City of Univ., Abbrev. State, year.

J. K. Author, "Title of dissertation," Ph.D. dissertation, Abbrev. Dept., Abbrev. Univ., City of Univ., Abbrev. State, year.

Examples:

- J. O. Williams, "Narrow-band analyzer," Ph.D. dissertation, Dept. Elect. Eng., Harvard Univ., Cambridge, MA, USA, 1993.
- N. Kawasaki, "Parametric study of thermal and chemical nonequilibrium nozzle flow," M.S. thesis, Dept. Electron. Eng., Osaka Univ., Osaka, Japan, 1993.

*Namun, dalam daftar referensi, cantumkan semua penulis hingga enam penulis. Gunakan dkk. hanya jika: 1) Nama tidak dicantumkan dan 2) Daftar penulis lebih dari 6. Contoh: J. D. Bellamy et al., *Computer Telephony Integration*, New York: Wiley, 2010.

Seperti contoh berikut:

REFERENSI

- [1] M. Sigala, A. Beer, L. Hodgson, and A. O'Connor, *Big Data for Measuring the Impact of Tourism Economic Development Programmes: A Process and Quality Criteria Framework for Using Big Data*. 2019.
- [2] G. Nguyen et al., "Machine Learning and Deep Learning frameworks and libraries for large-scale data mining: a survey," *Artif. Intell. Rev.*, vol. 52, no. 1, pp. 77–124, 2019, doi: 10.1007/s10462-018-09679-z.
- [3] C. Shorten and T. M. Khoshgoftaar, "A survey on Image Data Augmentation for Deep Learning," *J. Big Data*, vol. 6, no. 1, 2019, doi: 10.1186/s40537-019-0197-0.
- [4] R. Vinayakumar, M. Alazab, K. P. Soman, P. Poornachandran, A. Al-Nemrat, and S. Venkatraman, "Deep Learning Approach for Intelligent Intrusion Detection System," *IEEE Access*, vol. 7, pp. 41525–41550, 2019, doi: 10.1109/ACCESS.2019.2895334.
- [5] K. Sivaraman, R. M. V. Krishnan, B. Sundarraj, and S. Sri Gowtham, "Network failure detection and diagnosis by analyzing syslog and SNS data: Applying big data analysis to network operations," *Int. J. Innov. Technol. Explor. Eng.*, vol. 8, no. 9 Special Issue 3, pp. 883–887, 2019, doi: 10.35940/ijitee.I3187.0789S319.
- [6] A. D. Dwivedi, G. Srivastava, S. Dhar, and R. Singh, "A decentralized privacy-preserving healthcare blockchain for IoT," *Sensors (Switzerland)*, vol. 19, no. 2, pp. 1–17, 2019, doi: 10.3390/s19020326.
- [7] F. Al-Turjman, H. Zahmatkesh, and L. Mostarda, "Quantifying uncertainty in internet of medical things and big-data services using intelligence and deep learning," *IEEE Access*, vol. 7, pp. 115749–115759, 2019, doi: 10.1109/ACCESS.2019.2931637.
- [8] S. Kumar and M. Singh, "Big data analytics for healthcare industry: Impact, applications, and tools," *Big Data Min. Anal.*, vol. 2, no. 1, pp. 48–57, 2019, doi: 10.26599/BDMA.2018.9020031.
- [9] L. M. Ang, K. P. Seng, G. K. Ijamaru, and A. M. Zungeru, "Deployment of IoV for Smart Cities: Applications, Architecture, and

- Challenges,” *IEEE Access*, vol. 7, pp. 6473–6492, 2019, doi: 10.1109/ACCESS.2018.2887076.
- [10] B. P. L. Lau *et al.*, “A survey of data fusion in smart city applications,” *Inf. Fusion*, vol. 52, no. January, pp. 357–374, 2019, doi: 10.1016/j.inffus.2019.05.004.
- [11] Y. Wu *et al.*, “Large scale incremental learning,” *Proc. IEEE Comput. Soc. Conf. Comput. Vis. Pattern Recognit.*, vol. 2019-June, pp. 374–382, 2019, doi: 10.1109/CVPR.2019.00046.
- [12] A. Mosavi, S. Shamsirband, E. Salwana, K. wing Chau, and J. H. M. Tah, “Prediction of multi-inputs bubble column reactor using a novel hybrid model of computational fluid dynamics and machine learning,” *Eng. Appl. Comput. Fluid Mech.*, vol. 13, no. 1, pp. 482–492, 2019, doi: 10.1080/19942060.2019.1613448.
- [13] V. Palanisamy and R. Thirunavukarasu, “Implications of big data analytics in developing healthcare frameworks – A review,” *J. King Saud Univ. - Comput. Inf. Sci.*, vol. 31, no. 4, pp. 415–425, 2019, doi: 10.1016/j.jksuci.2017.12.007.
- [14] J. Sadowski, “When data is capital: Datafication, accumulation, and extraction,” *Big Data Soc.*, vol. 6, no. 1, pp. 1–12, 2019, doi: 10.1177/2053951718820549.
- [15] J. R. Saura, B. R. Herraiez, and A. Reyes-Menendez, “Comparing a traditional approach for financial brand communication analysis with a big data analytics technique,” *IEEE Access*, vol. 7, pp. 37100–37108, 2019, doi: 10.1109/ACCESS.2019.2905301.
- [16] D. Nallaperuma *et al.*, “Online Incremental Machine Learning Platform for Big Data-Driven Smart Traffic Management,” *IEEE Trans. Intell. Transp. Syst.*, vol. 20, no. 12, pp. 4679–4690, 2019, doi: 10.1109/TITS.2019.2924883.
- [17] S. Schulz, M. Becker, M. R. Groseclose, S. Schadt, and C. Hopf, “Advanced MALDI mass spectrometry imaging in pharmaceutical research and drug development,” *Curr. Opin. Biotechnol.*, vol. 55, pp. 51–59, 2019, doi: 10.1016/j.copbio.2018.08.003.
- [18] C. Shang and F. You, “Data Analytics and Machine Learning for Smart Process Manufacturing: Recent Advances and Perspectives in the Big Data Era,” *Engineering*, vol. 5, no. 6, pp. 1010–1016, 2019, doi: 10.1016/j.eng.2019.01.019.
- [19] Y. Yu, M. Li, L. Liu, Y. Li, and J. Wang, “Clinical big data and deep learning: Applications, challenges, and future outlooks,” *Big Data Min. Anal.*, vol. 2, no. 4, pp. 288–305, 2019, doi: 10.26599/BDMA.2019.9020007.
- [20] M. Huang, W. Liu, T. Wang, H. Song, X. Li, and A. Liu, “A queuing delay utilization scheme for on-path service aggregation in services-oriented computing networks,” *IEEE Access*, vol. 7, pp. 23816–23833, 2019, doi: 10.1109/ACCESS.2019.2899402.
- [21] G. Xu, Y. Shi, X. Sun, and W. Shen, “Internet of things in marine environment monitoring: A review,” *Sensors (Switzerland)*, vol. 19, no. 7, pp. 1–21, 2019, doi: 10.3390/s19071711.
- [22] M. Aqib, R. Mehmood, A. Alzahrani, I. Katib, A. Albeshri, and S. M. Altowaijri, *Smarter traffic prediction using big data, in-memory computing, deep learning and gpus*, vol. 19, no. 9, 2019.
- [23] S. Leonelli and N. Tempini, *Data Journeys in the Sciences*. 2020.
- [24] N. Stylos and J. Zwiegelaaar, *Big Data as a Game Changer: How Does It Shape Business Intelligence Within a Tourism and Hospitality Industry Context?* 2019.
- [25] Q. Song, H. Ge, J. Caverlee, and X. Hu, “Tensor completion algorithms in big data analytics,” *arXiv*, vol. 13, no. 1, 2017.