Djtechno : Jurnal Teknologi Informasi
Vol. xxx, No. xxx, Bulan Tahun
E-ISSN: 2745-3758, P-ISSN : 2776-8546 DOI: 10.46576/djtechno

PENERAPAN ARTIFICAL INTELLIGENCE/AI DALAM DUNIA BISNIS

Raden Harri [1], Gio[2], Rima[3], Lestari Hermawati[4], Wahyudin[5], Leon Firdaus Ikhsan[6], Oktisariani[7]
1) Bisnis Digital, Cakrawala University

Article Info

Article history:

Received: dd, month, yyyy
Revised: dd, month, yyyy
Accepted: dd, month, yyyy

ABSTRACT (6 PT)

Abstrak [Font: Cambria, size, 8, Bold]

Abstrak ditulis secara ringkas dan faktual, meliputi tujuan penelitian, metode penelitian, hasil dan simpulan. Abstrak ditulis dalam satu paragraf; ditulis dalam dua bahasa (Bahasa Indonesia dan Bahasa Inggris); panjang abstrak berkisar antara 150 - 200 kata. Hindari perujukan dan penggunaan singkatan yang tidak umum. Jenis huruf Cambria 10, dengan jarak baris satu (1) spasi. Dalam Bahasa Indonesia.

Kata Kunci: Kata kunci terdiri atas 3 sampai 5 kata dan/atau kelompok kata; Ditulis sesuai urutan urgensi kata; Antara kata kunci dipisahkan oleh koma (,).

Abstract [Font: Cambria, size, 8, Italic - Bold]

Abstract is written briefly and factually, covering research objectives, research methods, results and conclusions. Abstracts are written in one paragraph; written in two languages (Indonesian and English); abstract lengths ranging from 150 - 200 words. Avoid referrals and unusual abbreviations. Cambria 8, with one line spacing (1) spacing.In Indonesian.

Keywords: Keywords consist of 3 to 5 words and / or word groups; Written in order of urgency of words; Between keywords separated by commas (,).

Djtechno: Jurnal Teknologi Informasi oleh Universitas Dharmawangsa Artikel ini bersifat open access yang didistribusikan di bawah syarat dan ketentuan dengan Lisensi Internasional Creative Commons Attribution NonCommerciaL ShareAlike 4.0 (CC-BY-NC-SA).

Corresponding Author:
Pilih penulis yang akan menjadi korespondensi author
E-mail : corresponding author, No. Whatsapp (untuk info ke author dan sementara)

1. PENDAHULUAN

Indonesia adalah sebuah negara yang sebagian besar penduduknya bergantung pada pertanian. Hal tersebut disebabkan karena negara tersebut memiliki kondisi tanah yang subur dan lahan yang luas yang mendukung pertanian sehingga ideal untuk pertumbuhan berbagai tanaman. Dalam sektor hortikultura, cabai merah menjadi salah satu tanaman yang sangat diminati oleh berbagai lapisan masyarakat (Ilham et al. 2023).

© 20xx Segala bentuk plagiarisme dan penyalahgunaan hak kekayaan intelektual akibat diterbitkannya jurnal teknologi informasi ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab penulis.

Tanaman cabai merah (Capsicum annuum L.) memiliki peran penting dalam sektor pertanian Indonesia dan merupakan salah satu jenis tanaman hortikultura yang banyak dibudidayakan oleh para petani (Purwaningsih et al. 2018). Meskipun begitu, produksi cabai sering menghadapi tantangan serius, salah satunya adalah serangan penyakit yang dapat menyebabkan penurunan kualitas dan kuantitas panen. Penyakit pada tanaman cabai ini disebabkan oleh berbagai mikroba patogen seperti jamur, bakteri, dan virus yang dapat menginfeksi tanaman pada berbagai tahap pertumbuhannya (Parisi et al. 2020). Situasi ini tidak hanya meningkatkan biaya produksi, tetapi juga berpotensi menurunkan kesejahteraan petani karena penurunan hasil panen (Fatimah et al. 2022; Mardeni et al. 2021).

Meskipun penyakit pada tanaman cabai dapat terdeteksi secara visual, mengklasifikasinya secara manual tetap menjadi tantangan yang besar karena membutuhkan waktu, ketelitian, serta keahlian khusus yang tidak selamanya tersedia di lapangan. Untuk mengatasi hal ini, para peneliti telah mencoba berbagai metode otomatis berbasis teknologi. Salah satu metode yang telah digunakan adalah penggunaan computer vision tradisional, yang melibatkan teknik segmentasi gambar dan ekstraksi fitur untuk mengklasifikasikan penyakit pada cabai secara otomatis (Pushpanathan et al. 2021). Namun, metode ini seringkali kurang efektif di lapangan karena dipengaruhi oleh variabilitas lingkungan, pencahayaan, dan latar belakang yang beragam (Picon et al. 2019).

Tujuan dari paper ini adalah untuk mengeksplorasi berbagai dimensi penerapan AI di dunia bisnis, mulai dari peluang besar yang ditawarkan hingga tantangan yang harus dihadapi. Ruang lingkup pembahasan mencakup analisis penerapan AI pada berbagai sektor industri, studi kasus nyata, serta proyeksi masa depan mengenai bagaimana AI dapat terus mengubah lanskap bisnis global.

Dengan membahas manfaat, tantangan, dan dampak jangka panjang dari AI dalam bisnis, paper ini diharapkan dapat memberikan wawasan yang relevan bagi para pembaca, khususnya pemangku kepentingan di dunia usaha. Selain itu, paper ini bertujuan untuk

© 2023 Segala bentuk plagiarisme dan penyalahgunaan hak kekayaan intelektual akibat diterbitkannya jurnal teknologi informasi ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab penulis.

mendorong pemanfaatan AI secara strategis dan etis dalam upaya menciptakan pertumbuhan bisnis yang berkelanjutan.

2. METODE PENELITIAN

-

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

4. KESIMPULAN

Simpulan hendaknya merupakan jawaban atas pertanyaan penelitian, dan diungkapkan bukan dalam kalimat statistik. Ditulis sepanjang satu paragrafdalam bentuk esai, tidak dalam bentuk *numerical.*Manuskrip ditulis dengan kerapatan baris 1,5 *spasi*, huruf *Cambria 12*

UCAPAN TERIMAKASIH (Optional)

Ucapan terimakasih umumnya ditempatkan setelah simpulan. Berisiucapan terimakasih kepada lembaga pemberi dana, dan atau individu yang telah membantu dalam pelaksanaan penelitian dan penulisan manuskrip. Manuskrip ditulis dengan kerapatan baris 1,5 *spasi*, huruf *Cambria 12*

PUSTAKA

Untuk kualitas artikel yang baik untuk diterbitkan, editor mengharuskan penulis untuk menggunakan referensi primer (jurnal) dengan komposisi minimal 80% dibanding referensi lain pada daftar pustaka. Penulis diminta untuk menggunakan referensi yang mutakhir yang dipublikasikan dalam 10 tahun terakhir dan daftar pustaka minimal 15. Jurnal ini tidak menggunakan footnote pada badan naskah, segala sumber pustaka mengikuti aturan penulisan pengutipan dan Daftar Pustaka.

Format pengutipan dalam naskah dan tampilan daftar pustaka pada Jurnal Djtechno mengikuti ***American Physicological Association*** **(APA) ed 7**. Semua kutipan dalam teks

© 2023 Segala bentuk plagiarisme dan penyalahgunaan hak kekayaan intelektual akibat diterbitkannya jurnal teknologi informasi ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab penulis.

harus dimasukkan dalam referensi, dan semua referensi harus disebutkan dalam teks. Periksa daftar pustaka terhadap kutipannya dalam teks sebelum mengirimkan naskah.

Pengutipan pada naskah (*in-text citation*) harus sesuai dengan yang tertera pada Daftar Pustaka. Pengutipan ini diikuti oleh atau mengakhiri kalimat atau frasa yang dikutip dari sumbernya. Pada naskah mengutip dengan cara mencantumkan nama belakang penulis diikuti tahun terbitan artikel yang dikutip. Semua referensi harus disebutkan dalam teks dan harus ditulis dengan informasi selengkap-lengkapnya. Nama penulis, judul jurnal atau buku, judul artikel atau bab, tahun penerbitan, volume, nomor edisi (jika ada), dan nomor halaman merupakan komponen penting pada daftar pustaka. Penambahan nomor DOI (jika tersedia) atau URL artikel direkomendasikan. Komponen inti dari penulisan Daftar Pustaka untuk artikel jurnal menggunakan format APA adalah sebagai berikut:

Nama belakang penulis, inisial. (tahun terbit). Judul artikel, Nama Jurnal, Nomor Volume (Nomor Issue), halaman. Alamat DOI atau Retrieved from URL

Penulisan nama penulis dimulai dari nama belakang diikuti inisial nama depan, dipisahkan oleh koma dan ditutup dengan titik, contohnya penulis dengan nama Almasdi Syahza menjadi “Syahza, A.”, penulis dengan nama tiga kata seperti Muhammad Nur Mustafa menjadi “Mustafa, M. N.”, sedangkan nama penulis dengan satu kata seperti Hapsoh cukup diketik “Hapsoh”. Bila ketiga nama penulis tersebut dalam satu sumber pustaka menjadi “Syahza, A., Mustafa, M. N., & Hapsoh”.

Penulisan referensi format APA sangat beragam berdasarkan tipe referensi yang dikutip pada naskah. Berikut beberapa contoh penulisannya.

Untuk pengelolaan referensi yang baik, redaksi menyarankan penulis menggunakan aplikasi pengelolaan referensi seperti **Mendeley, EndNote, Zotero, atau Microsoft Office Word Citations & Bibliography**.

Artikel Jurnal:

Asmit, B., & Koesrindartoto, D.P. (2015). Identifying the Entrepreneurship Characteristics of the Oil Palm Community Plantation Farmers in the Riau Area. Gadjah Mada

© 2023 Segala bentuk plagiarisme dan penyalahgunaan hak kekayaan intelektual akibat diterbitkannya jurnal teknologi informasi ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab penulis.

International Journal of Business, 17(3), 219-236. https://doi.org/10.22146/gamaijb.8500

Evelyn, Saputra, E., Komalasari, & Utami, S. (2019). Community training in dishwashing-liquid soap making from waste cooking oil. Riau Journal of Empowerment, 1(2), 67-74. https://doi.org/10.31258/raje.1.2.9

Hapsoh, Gusmawartati, Amri, A.I., & Diansyah, A. (2017). Respons Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Cabai Keriting (Capsicum annuum L.) terhadap Aplikasi Pupuk Kompos dan Pupuk Anorganik di Polibag. Jurnal Hortikultura Indonesia, 8(3), 203. https://doi.org/10.29244/jhi.8.3.203-208

Syahza, A., Rosnita, Suwondo, & Nasrul, B. (2013). Potential Oil Palm Industry Development in Riau. International Research Journal of Business Studies, 6(2), 133-147. https://doi.org/10.21632/irjbs.6.2.133-147

Buku:

Syahza, A. (2015). Ekonomi Pembangunan: Teori dan Kajian Empirik Pembangunan Pedesaan. Pekanbaru, Indonesia: Universitas Riau Press.

Todaro, M.P. (2000). Pembangunan Ekonomi di Dunia Ketiga. Jakarta, Indonesia: Erlangga.

Bab (Chapter) atau Bagian dalam Buku:

Irianti, M. (2006). Pengaruh pemberian model hand-out dan gaya belajar mahasiswa terhadap hasil belajar gelombang. In A. Syahza, B. Nasrul, & N. Qomar (Eds.), Kumpulan Hasil Penelitian Unggulan Universitas Riau: Menuju Universitas Riset 2020 (pp. 92-94). Pekanbaru, Indonesia: Lembaga Penelitian Universitas Riau

Disertasi dan Thesis:

Syahza, A. (2004). Pemberdayaan Ekonomi Masyarakat Pedesaan melalui Pengembangan Industri Hilir Berbasis Kelapa Sawit di Daerah Riau (Doctoral dissertation). Universitas Padjajaran, Bandung, Indonesia.

Zarei, R. (2017). Developing enhanced classification methods for ECG and EEG signals (Unpublished doctoral dissertation). Victoria University, Melbourne, Australia.

© 2023 Segala bentuk plagiarisme dan penyalahgunaan hak kekayaan intelektual akibat diterbitkannya jurnal teknologi informasi ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab penulis.

Laman Internet:

Saputra, A. (2019, July 13). Pengarahan Keberangkatan Mahasiswa KKN Kebangsaan dan KKN Bersama UNRI oleh WR 3. Retrieved from https://lppm.unri.ac.id/pengarahan-keberangkatan-mahasiswa-kkn-kebangsaan-dan-kkn-bersama-unri-oleh-wr-3/

Syahza, A. (2014, June 24). Meningkatkan Daya Saing CPO dengan Penerapan ISPO. Retrieved from http://almasdi.staff.unri.ac.id/meningkatkan-daya-saing-cpo-dengan-penerapan-ispo/

Majalah:

Jaeger, J. (2010, August). Social media use in the financial industry. Compliance Week, 54.

Setyawan, B. (2018, October). Ubi Jalar Makin Pulen. Trubus, 122-123.

Koran:

Meier, B. (2013, January 1). Energy drinks promise edge, but experts say proof is scant. New York Times, p. 1. Retrieved from http://www.nytimes.com

Walid, R. (2016, Februari 4). Loyalitas vs Kepentingan Individu. Riau Pos, p. 12.

Laporan Penelitian/Kegiatan:

Syahza, A., Suwondo, Bakce, D., Ernaputra, F.H., & Riadi, R.M. (2013). Kegiatan Tindak Lanjut Penghimpunan Data, Informasi Dana Bagi Hasil (DBH) Sektor Perkebunan (DBH CPO). Pekanbaru, Indonesia: Lembaga Penelitian Universitas Riau

Artikel yang Dipresentasikan pada Seminar/Conference (tidak dipublikasikan):

Indrawati, H. (2015, November). Implementasi Lesson Study sebagai Upaya Peningkatan Kompetensi Pedagogik Guru Ekonomi di Kabupaten Kepulauan Meranti. Paper presented at Seminar Internasional Pendidikan Serantau ke-7, Pekanbaru, Indonesia

© 2023 Segala bentuk plagiarisme dan penyalahgunaan hak kekayaan intelektual akibat diterbitkannya jurnal teknologi informasi ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab penulis.

Zwolinski, M. (2009, September). Effects of study habits on scholastic achievement. Paper presented at the Third Semi-annual Meeting of the Anderson Society for Educational Measurement, San Diego, CA

Artikel yang Dipublikasikan pada Prosiding:

Untuk prosiding/seminar/conference/simposium online gantikan nama penerbit dan lokasi dengan alamat DOI. Bila tidak ada DOI dapat menggunakan URL-nya.

Irianti, M., Syahza, A., Asmit, B., Suarman, Riadi, R.M., Bakce, D., & Tampubulon, D. (2018). Peningkatan Pendapatan Masyarakat melalui Pemanfaatan Limbah Lidi Kelapa Sawit di Desa Sepahat Kabupaten Bengkalis. Paper presented at Seminar Nasional Hasil Pengabdian Kepada Masyarakat. Retrieved from https://conference.upnvj.ac.id/index.php/pkm/article/view/15

Novak, D., & Verber, D. (2015). Assessment of the influence caused by random events within a real-time strategy game engine on a game bot gameplay. Paper presented at the 8th Annual International Conference on Computer Games, Multimedia and Allied Technology. https://doi.org/10.5176/2251-1679_CGAT15.27

Prosiding seminar/conference yang dipublikasikan dalam bentuk buku (ISBN) mengikuti penulisan referensi buku.

Blakey, N., Guinea, S., & Saghafi, F. (2017). Transforming undergraduate nursing curriculum by aligning models of clinical reasoning through simulation. In R. Walker, & S. Bedford (Eds.), HERDSA 2017 Conference: Research and Development in Higher Education: Curriculum Transformation (pp. 25-37). Hammondville, NSW: Higher Education Research and Development Society of Australasia.

Sedangkan artikel seminar/conference yang diterbitkan pada jurnal atau dalam terbitan berkala seperti conference series penulisan referensinya mengikuti cara penulisan referensi artikel jurnal.

© 2023 Segala bentuk plagiarisme dan penyalahgunaan hak kekayaan intelektual akibat diterbitkannya jurnal teknologi informasi ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab penulis.