

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] Irwin Supriadi, A. Mauluddin, Ichsan Ibrahim, and Pahlawan Sagala, “jurnal Implementasi Algoritma Simple Hill Climbing Sebagai Optimasi Travelling Salesman Problem Dalam Penentuan Rute Pengiriman Barang (Studi Kasus: Jasa Pengiriman Barang J&T),” *Inf. (Jurnal Inform. dan Sist. Informasi)*, vol. 15, no. 1, pp. 70–80, 2023, doi: 10.37424/informasi.v15i1.220.
- [2] J. K. Debora, M. R. Kalawa Putri, R. Fajari, R. Priskila, and V. H. Pranatawijaya, “Implementasi Algoritma Hill Climbing Untuk Rute Wisata Terdekat Di Palangka Raya,” *JATI (Jurnal Mhs. Tek. Inform., vol. 8, no. 3,* pp. 3743–3748, 2024, doi: 10.36040/jati.v8i3.9732.
- [3] A. Malik, N. Nirsal, S. Bantun, and J. Y. Sari, “Optimalisasi Rute Pengiriman Untuk E-Commerce: Aplikasi Kurir Berbasis Web Menggunakan Algoritma Simple Hill Climbing,” *Semant. Tek. Inf.*, vol. 9, no. 2, p. 157, 2023, doi: 10.55679/semantik.v9i2.45346.
- [4] R. Renardi and M. Ula, “SISTEM PENCARIAN RUTE TERPENDEK PENDISTRIBUSIAN PRODUK MENGGUNAKAN ALGORITMA HILL CLIMBING SEARCH di CV DUTA EXPRESS,” *Sisfo J. Ilm. Sist. Inf.*, vol. 1, no. 1, pp. 109–137, 2017, doi: 10.29103/sisfo.v1i1.254.
- [5] M. D. Fauzi *et al.*, “Simulasi Pengiriman Air Mineral Galon dengan Multi Depot Menggunakan Hill Climbing dan Algoritma A \*,” pp. 5–8, 2025.
- [6] D. Fitiriati and N. M. Nessrayasa, “Implementasi Algoritma Hill Climbing Pada Penentuan,” *J. Ris. Inform.*, vol. 1, no. 3, pp. 127–132, 2019, [Online]. Available: <https://doi.org/10.34288/jri.v1i3.35>
- [7] E. V. Dangkoa, V. Gunawan, and K. Adi, “Penerapan Metode Hill Climbing Pada Sistem Informasi Geografis Untuk Mencari Lintasan Terpendek,” *J. Sist. Inf. Bisnis*, vol. 5, no. 1, pp. 19–25, 2015, doi: 10.21456/vol5iss1pp19-25.
- [8] M. Irfan, “Penyelesaian Travelling Salesman Problem (TSP) Menggunakan Algoritma Hill Climbing dan MATLAB,” *Matematika*, vol. 17, no. 1, pp. 13–20, 2018, doi: 10.29313/jmtm.v17i1.3090.

- [9] Sestri Novia Rizki and Yopy Mardiansyah, “Artificial Intelligence Pemanfaatan Metode Hill Climbing Mencari Lintasan Terpendek Objek Wisata Menggunakan sistem Informasi,” *Elkom J. Elektron. dan Komput.*, vol. 14, no. 2, pp. 361–367, 2021, doi: 10.51903/elkom.v14i2.507.
- [10] T. M. Andersen and K. Evje, “Håvard Stavnås Markhus Bachelor ’ s project Experimental comparison of hill climbing variants on CVRP Bachelor ’ s project in Computer Science,” no. May, 2021.
- [11] P. Issn, “Jurnal Ekonomi dan Bisnis , Vol . 8 No . 2 September 2021 E - ISSN OPTIMALISASI RUTE DISTRIBUSI MENGGUNAKAN METODE TRAVELING SALESMAN PROBLEM ( TSP ) UNTUK MEMINIMASI BIAYA DISTRIBUSI,” vol. 8, no. 2, pp. 163–178, 2021.
- [12] A. A. Kadim, L. Hadjaratie, and M. Muthia, “Implementasi Framework Laravel Dalam Pembuatan Sistem Pencatatan Notula Berbasis Website,” *J. Sist. Info. Bisnis*, vol. 13, no. 1, pp. 45–51, 2023, doi: 10.21456/vol13iss1pp45-51.
- [13] D. P. Sari, “Pemanfaatan Metode Hill Climbing Mencari Jalur Terpendek Objek Wisata Kabupaten Lima Puluh Kota,” *JOISIE J. Inf. Syst. Informatics Eng.*, vol. 6, no. 1, pp. 32–38, 2022.
- [14] Y. Fitriani, S. Utami, and B. Junadi, “Perancangan Sistem Informasi Human Capital Management Berbasis Website,” *J. Inf. Syst. Applied, Manag. Account. Res.*, vol. 6, no. 4, pp. 792–803, 2022, doi: 10.52362/jisamar.v6i4.919.
- [15] S. K. Murti, J. Informatika, T. Industri, A. Sujarwo Badan, and S. Informasi, “Membangun Antarmuka Pengguna Menggunakan ReactJs untuk Modul Manajemen Pengguna,” *J. Portal Univ. Islam Indones.*, vol. 2, no. 2, pp. 1–6, 2021, [Online]. Available: <https://journal.uui.ac.id/AUTOMATA/article/view/19443>
- [16] M. Annafri, A. B. P. N, and H. Priyanto, “TANJUNGPURA INTERNATIONAL JOURNAL ON DYNAMICS ECONOMIC , SOCIAL SCIENCES AND Making a Website Using HTML and CSS for SMK Students,” vol. 4, no. 2, pp. 9–13, 2023, doi: 10.26418/tijdessa.v4i2.41.

- [17] F. Teknik and M. I. Komputer, “TINJAUAN LITERATUR DENGAN PENDEKATAN SYSTEMATIC,” vol. 4, no. 2, pp. 82–91, 2025.
- [18] R. Nufika *et al.*, “Jurnal riset teknik komputer,” vol. 2, no. 4, pp. 10–17, 2025.
- [19] FieldCalc, “GPS Field Area Measure - FieldCalc,” Google Play Store. [Online]. Available: <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.voice.gps.navigation.map.location.route>
- [20] B. Website, D. Cv, R. A. Rahman, P. Aisyiyah, and R. Devi, “Sistem Informasi Penggajian Pegawai Harian Lepas ( PHL ),” vol. 5, no. 5, pp. 782–789, 2022.
- [21] A. I. Basri and W. P. Sumiyar, “Pemanfaatan Flowchart Untuk Memudahkan Dalam Proses Bisnis Kerjasama Daerah Pemerintah Kota Yogyakarta,” no. September, pp. 34–37, 2021.
- [22] A. A. Mandar, “Peguruang: Conference Series,” vol. 2, no. April, pp. 10–14, 2020.
- [23] D. Kean and N. S. Irjanto, “Rancang Bangun Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru Sekolah Dasar YPK Yoka Baru Waena”.
- [24] D. Science, I. Technology, and D. Analytics, “Journal of Dinda,” vol. 3, no. 1, pp. 6–10, 2023.
- [25] J. Tam, E. Issn, P. Issn, B. Supperianto, B. Hendrik, and S. Arlis, “Jurnal TAM ( Technology Acceptance Model ) ON LINE TICKET SALES RESERVATION SYSTEM AT PO . SRIWIJAYA BENGKULU,” vol. 16, no. 1, pp. 23–27, 2025.
- [26] P. Basis, D. Menggunakan, N. Tabel, P. Dagang, and B. Abadi, “Journal of Dinda,” vol. 2, no. 2, pp. 90–96, 2022.
- [27] S. Literatur and P. B. Box, “Studi Literatur Kekurangan dan Kelebihan Pengujian Black Box,” vol. 10, no. 02, pp. 131–140, 2020.

## SURAT KETERANGAN HASIL CEK PLAGIAT



**UPT. PERPUSTAKAAN PUSAT  
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDIRA KUPANG**

Nomor Pokok Perpustakaan: 5371002D2020114  
Jl. Prof Dr. Herman Johanes, Penfui Timur, Kupang Tengah, Kab. Kupang.  
Website: <https://perpustakaan.unwira.com/> e-mail: [lib.unwira@gmail.com](mailto:lib.unwira@gmail.com)

**SURAT KETERANGAN HASIL CEK PLAGIASI**

**Nomor: 0154/WM.H16/SK.CP/2026**

Dengan ini menerangkan bahwa:

Nama : Heribertus Gado  
NIM : 23122117  
Fakultas/Prodi : Teknik/Ilmu Komputer  
Dosen Pembimbing : 1. Donatus Joseph Manehat, S.Si., M.Kom.  
2. Alfry Aristo Jansen Sinlae, S.kom., M.Cs.  
Judul Skripsi/Thesis : **IMPLEMENTASI METODE HILL CLIMBING  
UNTUK Mencari RUTE TERBAIK SAAT  
PENGANTARAN AIR GALON PADA USAHA  
GALON ISI ULANG NADA CINTA**

Skripsi/Thesis yang bersangkutan di atas telah melalui proses cek plagiasi menggunakan Turnitin dengan hasil kemiripan (*similarity*) sebesar **15 (Lima Belas)%**.

Demikian surat keterangan ini dibuat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Kupang, 19 Februari 2026

Kepala UPT Perpustakaan,

**Damanus Dani, S.Ptk.**