

DAFTAR PUSTAKA

- Abbas, A., Prayitno, P., & Firmanto, A. D. (2023). *Sistem Kelistrikan*. (N. Azis, Ed.) Bandung: WIDINA MEDIA UTAMA .
- Abraham , D., Permana, I. W., Nugraha, R. A., Alvian, M., & Hanif. (2015). Penyelesaian Masalah 8-Puzzle dengan Algoritma Steepest-Ascent Hill Climbing. *SETRUM*, 40-44.
- Ackley, D. H. (1987). *A CONNECTIONIST MACHINE FOR ONNECTIONIST MACHINE FOR* . Boston: Kluwer Academic Publishers Group .
- Agustin, I. H., Prihandi, R. M., & Dafik. (2025). *Pendekatan Teoritis dan Aplikasi*. Jawa Timur: Unej Press.
- Angeline, Iryanto, & Tarigan, G. (2014). PENERAPAN METODE BRANCH AND BOUND DALAM MENENTUKAN JUMLAH PRODUKSI OPTIMUM PADA CV. XYZ. *Saintia Matematika*, 137-145.
- Aranski, A. W. (2022). Optimization Of The Smallest Road Using The Traveling Salesman Problem (Tsp) Method. *IJISTECH (International Journal of Information System and Technology)*, 6(1), 159-166.
- Arbi, R., Utami, M. C., & Aini, Q. (2021, Desember). PEMANFAATAN FUZZY LOGIC DAN HILL CLIMBING UNTUK OPTIMASI PENGELOLAAN TEMPAT PENGOLAHAN SAMPAH REDUCE-REUSE-RECYCLE (TPS 3R) PADA DINAS LINGKUNGAN HIDUP (DLH) DKI JAKARTA. *Jurnal Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer (JTIK)*, 8(6), 1195-1204. doi:10.25126/jtiik.202183544
- Budiati, H. (2015, Januari). PERBANDINGAN ALGORITMA STEEPEST ASCENT HILL CLIMBING DAN SIMULATED ANNEALING PADA PENYELESAIAN TSP. *Majalah Ilmiah UKRIM*, 07, 21-26.
- Buhaerah. (2019). *MATEMATIKA DISKRIT* . Parepare: IAIN Parepare Nusantara Press Parepare.
- Diju, N., Rahman, S., & Musdar, I. A. (2019, Maret). PENERAPAN METODE HILL CLIMBING UNTUK MENDIAGNOSA PENYAKIT GANGGUAN SARAF BERBASIS ANDROID. *JTRISTE*, 6(1), 59-71.
- Dimyati, T. T., & Dimyati, A. (2003). *Operations Research Model-Model Pengambilan Keputusan*. Bandung: Sinar Baru Algesindo.
- Furqan, M., Armansyah, & Wijaya, R. H. (2020). Penerapan Algoritma Steepest Ascent Hill Climbing (SAHC) Untuk Pencarian Rute Terpendek berbasis Mobile. *International Journal of Information System & Technology*, 4, 496-501.

- Hidayat, N., Astuti, S. D., & Azhari, M. (2024). *MANAJEMEN LOGISTIK DAN RANTAI PASOK TERINTEGRASI*. Batam: CV. Rey Medika Grafika.
- Hiller, F. S., & Lieberman, G. J. (2021). *Introduction to Operations Research*. New York: McGraw-Hill Education.
- Hindayati, M., & Nurdiansah, B. (2019). Rancang Bangun Aplikasi Penyelesaian Puzzle 8 Angka Menggunakan Metode Hill Climbing. *Sainteks*, 1, 55-69.
- Ilwaru, V. Y., Sumah, T., Lesnussa, Y. A., & Leleury, Z. A. (2017, Desember). PERBANDINGAN ALGORITMA HILL CLIMBING DAN ALGORITMA ANT COLONY DALAM PENENTUAN RUTE OPTIMUM (Studi Kasus: Penentuan Rute Optimum Jalur Pelayaran Ferry di Pulau Ambon, Pulau Seram, dan Pulau-Pulau Lease). *Jurnal Ilmu Matematika dan Terapan*, 11, 139-150.
- Irfan, M. (2018, Mei). Penyelesaian Travelling Salesman Problem (TSP) Menggunakan Algoritma Hill Climbing dan MATLAB. *Jurnal Matematika*, 17(1), 13-20.
- Jainudin, J., Hidayat, R., & Rahmadewi, R. (2022, Desember). ANALISIS PEMELIHARAAN KINERJA DENGAN METODE THERMOVISI PADA PERALATAN GARDU INDUK 500kV TAMBUN. *Media Elektrika*, 15(2), 94-105.
- Jarti, N., & Hutabri, E. (2023, Juni). Expert System Perbandingan Algoritma Simple Hill Climbing dan Steepest Ascent Hill Climbing. *Jurnal Teknik Informatika Unika ST. Thomas (JTIUST)*, 08, 70-80.
- Kushariyadi, & Apriyanto. (2025). *Buku Referensi Manajemen Logistik*. Jambi: PT. Sonpedia Publishing Indonesia.
- Kusumadewi, S., & Purnomo, H. (2005). *Penyelesaian Masalah optimasi dengan teknik-teknik HEURISTIK*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Li, X., Sun, C., & Ye, Y. (2020). Simple and Fast Algorithm for Binary Integer and Online Linear Programming. *Conference on Neural Information Processing Systems (NeurIPS)*, 1-10.
- Makangiras, O. (2016). *PEMELIHARAN GARDU DISTRIBUSI*. Manado: POLITEKNIK NEGERI MANADO.
- Manik, M. M., & Sormin, C. (2024). Optimasi Jaringan Pipa PDAM Tirta Sanjung Buana Di Perumahan Salasah Indah Menggunakan Algoritma Kruskal . *JISTech (Journal of Islamic Science and Technology)* , 249-257.
- Marsudi. (2016). *Teori Graf*. Malang: UB Press.
- Munir, R. (2001). *Matematika Diskrit*. Bandung: CV. Informatika.
- Munir, R. (2016). *Matematika Diskrit*. Bandung: Informatika Bandung.
- Murin, I. C. (2017). *PENENTUAN RUTE PEMELIHARAAN GARDU DENGAN VEHICLE ROUTING PROBLEM* . Malang: Universitas Brawijaya.

- Novitasari, E. (2024). *PERBANDINGAN ALGORITMA CHEAPEST INSERTION HEURISTIC (CIH) DAN ALGORITMA STEEPEST ASCENT HILL CLIMBING (SAHC) DALAM PENDISTRIBUSIAN SURAT SUARA PEMILIHAN UMUM*. Bandar Lampung: Universitas Lampung.
- Nur, N. K., Rangan, R. P., & Mahyuddin. (2021). *Sistem Transportasi*. Makassar: Yayasan Kita Menulis.
- Nurhasannah, Y. I., Umaroh, S., & Ghoniyyah, N. H. (2021). Pencarian Rute Optimal Dengan Metode Steepest Ascent Hill Climbing Untuk Tempat Wisata Di Bandung Menggunakan Android. *Infotek: Jurnal Informatika dan Teknologi*, 4(2), 113-124.
- Paillin, D. B., & Tupan, J. M. (2020). MODEL INTEGER LINEAR PROGRAMMING (ILP) DALAM PEMECAHAN TRAVELING SALESMAN PROBLEM (TSP) (STUDI KASUS : PT. PARIS JAYA MANDIRI – AMBON). *Seminar Nasional "ARCHIPELAGO ENGINEERING"*, 40-47.
- Pebiola, P. (2022). *OPTIMASI KENDARAAN PENGANGKUT SAMPAH di KECAMATAN TEMBILAHAN MENGGUNAKAN PEMROGRAMAN BILANGAN BULAT BINER*. Pekanbaru: UIN Suska Riau.
- Pradana, B. A. (2006). Studi Implementasi Persoalan Lintasan Lintasan Terpendek Suatu Graf dengan Algoritma Dijkstra dan Algoritma BellmanFord.
- Pranomo, I. (2019). ANALISIS PENGUJIAN PEMUTUS TENAGA BAY GONDANGREJO 2 DALAM PEMELIHARAAN DUA TAHUNAN DI GARDU INDUK PALUR. *UMS ETD-db*. Retrieved from <http://eprints.ums.ac.id/id/eprint/70284>
- PT PLN (Persero). (2025). *Listrik untuk Kehidupan yang Lebih Baik*. Retrieved from PT PLN (Persero): <https://web.pln.co.id/tentang-kami/profil-perusahaan#:~:text=1%20Menjalankan%20bisnis%20kelistrikan%20dan%20bidang%20lain%20yang,ekonomi.%204%20Menjalankan%20kegiatan%20usaha%20yang%20berwawasan%20lingkungan.>
- Putranto, K. N. (2012). *Perancangan dan Implementasi Penjadwalan Mata Kuliah Menggunakan Algoritma Steepest Ascent Hill Climbing (Studi Kasus Fak. Psikol. UKSW)*. Salatiga: Universitas Kristen Satya Wacana.
- Rachman, A., & Suparno, A. (2014). ALOKASI RUANG OPERASI DENGAN METODE BINARY INTEGER LINEAR PROGRAMMING DI RUMAH SAKIT PMI BOGOR. *Peneliti dan Aplikasi Sistem dan Teknologi*, 109-121.
- Renardi, & Ula, M. (2017). SISTEM Pencarian Rute Terpendek PENDISTRIBUSIAN PRODUK MENGGUNAKAN ALGORITMA HILL

- CLIMBING SEARCH di CV DUTA EXPRESS. *Jurnal Sistem Informasi*, 109-137.
- Rizki, S. N., & Mardiansyah, Y. (2021). Artificial Intelligence Pemanfaatan Metode Hill Climbing Mencari Lintasan Terpendek Objek Wisata Menggunakan sistem Informasi. *Elko : Jurnal Elektronika Dan Komputer*, 14(2), 361-367.
- Russel, S. J., & Norvig, P. (2010). *Artificial Intelligence A Modern Approach Third Edition*. Upper Saddle River: Pearson Education.
- Sari , D. P. (2022, Juni). PEMANFAATAN METODE HILL CLIMBING MENCARI JALUR TERPENDEK OBJEK WISATA KABUPATEN LIMA PULUH KOTA. *JOISIE (Journal Of Information System And Informatics Engineering)*, 6(1), 32-38.
- Sastrakarmanjata, I. B., Kusuma, P. D., & Setianingsih, C. (2021). PEMILIHAN RUTE TERPENDEK PASIEN UNTUK PENANGANAN COVID – 19 DI JAKARTA MENGGUNAKAN ALGORITMA A*. *e-Proceeding of Engineering*, 8(5), 6394.
- Silalahi, W., Purba, D. H., & Jamaluddin. (2022). ANALISIS SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PENDAPATAN LISTRIK PASCABAYAR PADA PT PERUSAHAAN LISTRIK NEGARA (PERSERO) AREA RANTAUPRAPAT. *Jurnal Informatika dan Teknik Elektro Terapan (JITET)*, 10, 80-86. doi:<https://doi.org/10.23960/jitet.v10i2.2438>
- Simbolon, J. P., & Zarlis, M. (2017, July 1). PENYELESAIAN MASALAH TSP PADA RUTE KUNJUNGAN ATM DENGAN PENDEKATAN HEURISTIK (TABU SEARCH). *Riset Sistem Informasi Dan Teknik Informatika (JURASIK)*, 13-28.
- Sugiarto, C. (2003). *Metode Simpleks Primal Menggunakan Working Basis*.
- Supatimah, S. S., Farida, & Andriani, S. (2019). Optimasi Keuntungan dengan Metode Branch and Bound . *AKSIOMA: Jurnal Matematika dan Pendidikan Matematika*, 13-23.
- Suripto, S. (2017). *Sistem Tenaga listrik*. Yogyakarta: LP3M UMY .
- Syathirah, A. S., Kusuma, P. D., & Ningsih, C. S. (2021). Analisa Sistem Pencarian Jalur Pada Aplikasi Panggilan Darurat Menggunakan Algoritma Hill Climbing Dan Greedy. *E- Proceeding of Engineering*, 8(5), 6022-6029.
- Turcatel, G. (2022, Januari 11). *Simple and Steepest Ascent Hill Climbing*. Retrieved from https://www.python-unleashed.com/post/simple-and-steepest-ascent-hill-climbing?utm_source=chatgpt.com
- Wahyuningrum, T., & Usada, E. (2019). *Matematika Diskrit : Dan Penerapannya Dalam Dunia Informa*. Yogyakarta: Deepublish.

- Waskita, H., Purnomo, H. D., & Hendry. (2016). Penjadwalan Kelas Praktikum Menggunakan Algoritma Steepest Ascent Hill Climbing . *ICITech*, 153-168.
- Wijaya, R. H. (2019). *IMPLEMENTASI ALGORITMA STEEPEST ASCENT HILL CLIMBING (SAHC) UNTUK APLIKASI PENCARIAN RUTE TERPENDEK BERBASIS MOBILE* . Medan: UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUMATERA UTARA.
- Xaverius, F., Latif, A., & Asriadi. (2021, April). APLIKASI PENJADWALAN PENGGUNAAN LABORATORIUM TEKNIK INFORMATIKA UNIVERSITAS MUSAMUS MENGGUNAKAN ALGORITMA STEEPEST ASCENT HILL CLIMBING. *Musamus Journal of Technology & Information (MJTI)*, 3(2), 50-61.
- Zemma, L. A., Herfina, & Qur'ania , A. (2017). PENERAPAN METODE STEEPEST ASCENT HILL CLIMBING PADA MODEL PENCARIAN RUTE TERDEKAT FASILITAS PELAYANAN DARURAT DI KOTA BOGOR BERBASIS ANDROID . *E-Journal*, 1-11.