



DAFTAR PUSTAKA

- Anita, Wicaksono, A., dan Padilah, T. N. (2021): Pengaruh jumlah record dataset terhadap algoritma klasifikasi berdasarkan data customer churn, *Jurnal Ilmiah Informatika*, 6 (1), 8-9, p-ISSN 2549-7480, e-ISSN 2549-6301
- Annisa, W. O. N., dan Murad. (2018): Analisis investasi pengadaan alat berat untuk penambangan bijih nikel kadar Low Grade Saprolite Ore (LGSO) di PT ANTAM (PERSERO) TBK UBPN SULTRA, *Jurnal Bina Tambang*, 3 (3), 984-987, ISSN 2302-3333.
- Atmaja, J. (2021): Analisa kajian penggunaan alat berat pada pekerjaan tanah proyek pembangunan jalan, *Jurnal Ilmiah Poli Rekayasa*, 17 (1), 11-12, ISSN 1858-3709.
- BPS. (2022): *Indikator konstruksi triwulan 1–2022*, Badan Pusat Statistik: Jakarta, 14-15, ISSN 1979-8024.
- Badan Pusat Statistik. (2023): *Suku bunga kredit rupiah menurut kelompok bank 2023*. Diakses dari <https://www.bps.go.id/indicator/13/383/1/suku-bunga-kredit-rupiah-menurut-kelompok-bank.html> pada 1 Juni 2023, pukul 10.05 WIB.
- Budiman, E. (2015): *Belajar dasar algoritma dan pemrograman*, Samarinda: Kalimantan Timur, ISBN 978-602-14706-5-7.
- Castañón, J. (2019): *10 machine learning methods that every data scientist should know*. Diakses pada <https://towardsdatascience.com/10-machine-learning-methods-that-every-data-scientist-should-know-3cc96e0eeee9> pada 29 Januari 2022, pukul 05.45 WIB.
- Caterpillar. (2019): *Caterpillar performance handbook 49th edition*, Caterpillar: United State of America, 2101-2102.
- CNN Indonesia. (2022): *Inflasi negara berkembang diprediksi bengkak ke 9,9 persen, RI juga?*. Diunduh dari <https://www.cnnindonesia.com/ekonomi/20221012103235-532-859424/inflasi-negara-berkembang-diprediksi-bengkak-ke-99-persen-ri-juga> pada 12 Desember 2022, pukul 14.32 WIB.
- Dianta, I. A. (2021): *Logika dan algoritma untuk merancang aplikasi computer*, Yayasan Prima Agus Teknik: Semarang, ISBN 978-623-6146-42-7.
- Departemen Pekerjaan Umum. (2022). *Analisis Harga Satuan Pekerjaan (AHSP) bidang pekerjaan umum*, Jakarta: Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat.
- Fatimah, S., Giarto, R. B., dan Pongtuluran, E. H. (2020): Analisa produktivitas alat berat pada pekerjaan timbunan badan jalan pada Proyek Pembangunan Jalan Tol Balikpapan-Samarinda STA 8+865-8+925, *Jurnal Tugas Akhir Teknik Sipil*, 4 (1), 1-2.
- Fauzan, R. (2022): *Produksi alat berat kuartal III/2022 naik 34 persen*. Diunduh pada <https://ekonomi.bisnis.com/read/20221101/257/1593444/produksi-alat-berat-kuartal-iii2022-naik-34-persen> pada 13 Desember 2022, pukul 17.29 WIB.



Tugas Akhir

Analisis *Residual Value* Berdasarkan *Market Value* Alat Berat Konstruksi Pematatan Tanah Dengan Algoritma *Modified Decision Tree* (MDT) Menggunakan Pendekatan *Machine Learning* (Studi Kasus Perusahaan Alat Berat XYZ)

- Febrianti, D., dan Zakia. (2019): Analisis durasi dan perhitungan biaya penyusutan (depresiasi) alat berat excavator, *Jurnal Teknik Sipil*, 8 (1), 10-12, p-ISSN 2088-9321, e-ISSN 2502-5295.
- Giarsyani, N., Hidayatullah A. F., dan Rahmadi, R. (2020): Komparasi algoritma machine learning dan deep learning untuk named entity recognition: studi kasus Data Kebencanaan, *Jurnal Informatika dan Rekayasa Elektronika*, e (1), 48-50, p-ISSN 2620-6897, e-ISSN 2620-6900.
- Giatman, M. (2006): *Ekonomi teknik*, PT RajaGrafindo Persada: Jakarta, 67-68, ISBN 979-769-045-8.
- Gransberg, D. D., dan O'Connor, E. P. (2015): *Major equipment life-cycle cost analysis*, Final Report, Institute for Transportation, Iowa State University, 11-14. Gupta, R. (2020): *Life cycle costing*, Department of Commerce: University of Lucknow, 1.
- Halpin, D. W., dan Senior, A. B. (2011): *Construction management 4th edition*, Hamilton: Amerika Serikat, ISBN 978-0-470-44723-9.
- Ibrahim, M. F., dan Rinienta, M. (2020): *Ekonomi teknik*, ANDI: Yogyakarta, 13-27, 151-167, ISBN 978-623-01-0418-3.
- Jones, H. (2019): Residual value of infrastructures, *Industry Inovation and Infrastructure*, 17 (1), p-ISSN 978-3-319-71059-4, e-ISSN 978-3-319-71059-4
- Supit, D. D. (2020): Analisa produktivitas dan efisiensi alat berat untuk pekerjaan tanah dan pekerjaan perkerasan berbutir (Studi kasus: Proyek Rehabilitasi Ring Road II-Paniki), *DynamicSain T Journal*, 5 (1).
- Suryawan, K. A. (2019): *Manajemen alat berat*, Deepublish: Sleman, 14-26, ISBN 978-623-02-0212-4.
- Kareem, I. A., dan Duaimi, M. G. (2014): Modified decision tree classification algorithm for large data sets, *Iraqi Journal of Science*, 55 (4a), 1639-1641, ISSN 1638-1645.
- Kementerian Keuangan Republik Indonesia. (2022): *Hingga kuartal ketiga 2022, kondisi ekonomi Indonesia masih resilien dan kuat*. Diunduh pada <https://www.kemenkeu.go.id/informasi-publik/publikasi/berita-utama/Kuartal-Ketiga-Kondisi-Ekonomi-Resilien-dan-Kuat> pada 12 Desember 2022, pukul 14.43 WIB.
- Kementerian Koordinator Bidang Perekonomian Republik Indonesia. (2022): *Bahas kondisi ekonomi global dalam Bloomberg CEO Forum, pemerintah lakukan penguatan kebijakan fiskal dan dapat dukungan pelaku bisnis*. Diunduh dari <https://www.ekon.go.id/publikasi/detail/4713/bahas-kondisi-ekonomi-global-dalam-bloomberg-ceo-forum-pemerintah-lakukan-penguatan-kebijakan-fiskal-dan-dapatkan-dukungan-pelaku-bisnis> pada 11 Desember 2022, pukul 13.57 WIB.
- Kementerian Pekerjaan Umum. (2014): *Katalog alat berat konstruksi 2013*, Pusat Pembinaan Sumber Daya Investasi: Jakarta Selatan, 10-21, ISBN 978-602-70342-04



Tugas Akhir

Analisis *Residual Value* Berdasarkan *Market Value* Alat Berat Konstruksi Pemasangan Tanah Dengan Algoritma *Modified Decision Tree* (MDT) Menggunakan Pendekatan *Machine Learning* (Studi Kasus Perusahaan Alat Berat XYZ)

- Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat. (2022): *Buka konstruksi Indonesia 2022, Menteri Basuki ajak pelaku konstruksi gunakan produk dalam negeri*. Diunduh pada <https://pu.go.id/berita/buka-konstruksi-indonesia-2022-menteri-basuki-ajak-pelaku-konstruksi-gunakan-produk-dalam-negeri> pada 13 Desember 2022, pukul 16.34 WIB.
- KONTAN. (2022): *Pembiayaan alat berat masih diyakini prospektif pada tahun depan*. Diunduh dari <https://keuangan.kontan.co.id/news/pembiayaan-alat-berat-masih-diyakini-prospektif-pada-tahun-depan> pada 14 Desember 2022, pukul 04.50 WIB.
- Liu, D-s., dan Fan, S-j. (2014): A modified decision tree algorithm based on genetic algorithm for mobile user classification problem, *Research Article The Scientific World Journal*, 1-3
- Liu, C., AbouRizk, S., Morley, D., dan Lei, Z. (2020): Data-driven simulation-based analytical for heavy equipment life-cycle cost, *Journal of Construction Engineering and Management*, 146 (5), 1-15, p-ISSN 0733-9364, e-ISSN 1943-7862.
- Lucko, G. (2011): Modeling the residual market value of construction equipment under changed economic conditions, *Journal of Construction Engineering and Management*, 137 (10), 806-807, p-ISSN 0733-9364, e-ISSN 1943-7862.
- Lucko, G., Cook, C. M. A., dan Vorster, M. C. (2006): Statistical considerations for predicting residual value of heavy equipment, *Journal of Construction Engineering and Management*, 132 (7), 723-724, ISSN 0733-9364.
- Lydianingtias, D., dan Suhariyanto. (2018): *Alat berat*, POLINEMA PRESS: Malang, 9-33, ISBN 978-602-5952-08-1
- Mathworks. (2019): *What is machine learning ? how it works, why it matters, and getting started*. Diakses dari <https://www.mathworks.com/discovery/machine-learning.html#:~:text=Machine%20Learning%20is%20an%20AI,predefined%20equation%20as%20a%20model> pada 29 Januari 2022, pukul 06.00 WIB
- Mearig, T. dan Morris, L. (2018): *Life cycle cost analysis handbook 2nd edition*, Department of Education and Early Development: State of Alaska.
- Milošević, I., Kovačević, M., dan Petronijević, P. (2021): Estimating residual value of heavy construction equipment using ensemble learning, *Journal of Construction Engineering and Management*, 147 (7), p-ISSN 0733-9364, e-ISSN 1943-7862.
- Monika, I., dan Murad. (2018): Analisis investasi pengadaan alat berat untuk mencapai target produksi batu gamping 240.000 ton/tahun dengan metode NPV dan IRR di PT Anugrah Halaban Sepakat, *Jurnal Bina Tambang*, 3 (3), 1014-1017, ISSN 2302-3333.
- Nasrullah A. H.. (2021): Implementasi algoritma decision tree untuk klasifikasi produk laris, *Jurnal Ilmiah Ilmu Komputer*, 7 (2), 45-51, p-ISSN 2442-451X, e-ISSN 2503-3832.
- Newnan, D. G., Eschenbach, T. G., dan Lavelle, J. P. (2012): *Engineering economic analysis*, Oxford University Press: New York, ISBN 978-0-19-977804-1.



Tugas Akhir

Analisis *Residual Value* Berdasarkan *Market Value* Alat Berat Konstruksi Pematatan Tanah Dengan Algoritma *Modified Decision Tree* (MDT) Menggunakan Pendekatan *Machine Learning* (Studi Kasus Perusahaan Alat Berat XYZ)

- Putri, M. P., Barovich, G., Azdy, R. A., Yuniansyah., Saputra A., Sriyeni, Y., Rini, A., dan Admojo, F. T. (2022): *Algoritma dan struktur data*, Widina Bhakti Persada: Bandung, ISBN 978-623-459-182-8.
- Rambi, A. F. R., Tjakra, J., dan Pratasih, P. A. K. (2018): Analisis investasi alat berat proyek jalan PT Gading Murni Perkasa, *Jurnal Sipil Statik*, 6 (11), 892-893, ISSN 2337-6732.
- Ramdhani, M. I., dan Johari, G. J. (2020): Analisa produktivitas pemakaian alat berat terhadap biaya dan waktu pada Pembangunan Jalan Baru Lingkar Cipanas Kabupaten Garut, *Jurnal Konstruksi*, 18 (2), p-ISSN 1412-3630, e-ISSN 2302-7312.
- Roihan, A., Sunarya, P. A., dan Rafika, A. S. (2020): Pemanfaatan machine learning dalam berbagai bidang: review paper, *Indonesian Journal on Computer and Information Technology*, 5 (1), 75-82, p-ISSN 2527-449X, e-ISSN 2549-7421.
- Rostiyanti, S. F. (2008): *Alat berat untuk proyek konstruksi edisi kedua*, PT Rineka Cipta: Jakarta, 1-5, ISBN 978-979-518-850-6.
- Rudolph, D. L. (1998): A systematic approach to the replacement of an aging distribution system, *IEEE Industry Applications Magazine*, 33-34, ISSN 1077-2618.
- Shehadeh, A., Alshboul, O., Mamlook, R. E. A., dan Hamedat, O. (2021): Machine learning models for predicting the residual value of heavy construction equipment: an evaluation of modified decision tree, lightGBM, and XGboost regression, *Automation in Construction*, 1-16, ISSN 0926-5705.
- Santoso, J. T. (2022): *Algoritma machine learning dengan python*, Yayasan Prima Agus Teknik: Semarang, ISBN 978-623-5734-28-6.
- Susanto, W. E., dan Syukron A. (2020): *Logika dan untuk pemula*, Graha Ilmu: Yogyakarta, ISBN 978-623-228-408-1.
- Sutoyo, I. (2018): Implementasi algoritma decision tree untuk klasifikasi data peserta didik, *Jurnal PILAR Nusa Mandiri*, 14 (2), 217-221, p-ISSN 1978-1946, e-ISSN 2527-6514.
- Wulandari, N. W., DAS, A. M., dan Raudhati, E. (2022): Studi kelayakan investasi operasional alat berat PT Permata Agung Dewata di Kota Jambi, *Jurnal Talenta Sipil*, 5 (1), 9-17, ISSN 2615-1632.
- Yanwardhana, E. (2022): *Tahun ini, Jokowi panen tol, ada lewat rumah kamu?*. Diunduh dari <https://www.enbcindonesia.com/news/20221026063621-4-382515/tahun-ini-jokowi-panen-tol-ada-lewat-rumah-kamu> pada 13 Desember 17.41 WIB.
- Zong, Y. (2017): *Maintenance cost and residual value prediction of heavy construction equipment*, Thesis, Department of Civil and Environmental Engineering, University of Alberta.
- Zamil Consulting. (2022): *Karakteristik proyek konstruksi*. Diunduh dari <https://zamilconsulting.com/karakteristik-proyek-konstruksi/> pada 13 Desember 2022 18.43 WIB.