

## DAFTAR PUSTAKA

- Al-Milli, N. (2013). Backpropagation neural network for prediction of heart disease. *Journal of Theoretical and Applied Information Technology*, 56(1), 131–135.
- Alhogbi, B. G. (2017). OPTIMASI ALGORITMA KLASIFIKASI C4.5 BERBASIS PARTICLE SWARM OPTIMIZATION UNTUK PREDIKSI PENYAKIT JANTUNG. *Journal of Chemical Information and Modeling*, 53(9), 21–25.  
<http://www.elsevier.com/locate/scp>
- Anggoro, D. A., & Kurnia, N. D. (2020). Comparison of accuracy level of support vector machine (SVM) and K-nearest neighbors (KNN) algorithms in predicting heart disease. *International Journal of Emerging Trends in Engineering Research*, 8(5), 1689–1694. <https://doi.org/10.30534/ijeter/2020/32852020>
- Babic, F., Olejar, J., Vantova, Z., & Paralic, J. (2017). Predictive and descriptive analysis for heart disease diagnosis. *Proceedings of the 2017 Federated Conference on Computer Science and Information Systems, FedCSIS 2017*, 155–163.  
<https://doi.org/10.15439/2017F219>
- Dwi Arinda, S. (2017). *IMPLEMENTASI DATA MINING MENGGUNAKAN ALGORITMA ECLAT*.
- Ghani, L., Susilawati, M. D., & Novriani, H. (2016). Faktor Risiko Dominan Penyakit Jantung Koroner di Indonesia. *Buletin Penelitian Kesehatan*, 44(3), 153–164.  
<https://doi.org/10.22435/bpk.v44i3.5436.153-164>
- Hadi, F. (2017). Penerapan Data Mining Dalam Menganalisa Pemberian Pinjamana Dengan Menggunakan Metode Algoritma C5 . 0 ( Studi Kasus : Koperasi Jasa Keuangan Syariah Kelurahan Lambung Bukik ). *Jurnal KomTekInfo*, 4(2), 214–223.
- Hakim, S. H. F., Cholissodin, I., & Widodo, A. W. (2017). Seleksi Fitur Dengan Particle Swarm Optimization Untuk Pengenalan Pola Wajah Menggunakan Naive Bayes ( Studi Kasus Pada Mahasiswa Universitas Brawijaya Fakultas Ilmu Komputer Gedung A ). *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer*, 1(10), 1045–1057.
- Indrawati, L. (2014). Hubungan Antara Pengetahuan, Sikap, Persepsi, Motivasi, Dukungan Keluarga dan Sumber Informasi Pasien Penyakit Jantung Koroner dengan Tindakan Pencegahan Sekunder Faktor Risiko (Studi Kasus di RSPAD Gatot Soebroto Jakarta). *Jurnal Ilmiah Widya*, 2(3), 30–36.
- Iskandar, I., Hadi, A., & Alfridsyah, A. (2017). Faktor Risiko Terjadinya Penyakit Jantung Koroner pada Pasien Rumah Sakit Umum Meuraxa Banda Aceh. *AcTion: Aceh Nutrition Journal*, 2(1), 32. <https://doi.org/10.30867/action.v2i1.34>
- Islamiati, S., & Widiartha, I. M. (2015). KLASIFIKASI PENYAKIT JANTUNG MENGGUNAKAN METODE DECISION TREE DENGAN PENERAPAN ALGORITMA C5.0. *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Informasi & Aplikasinya*, 12–26.
- Jabbar, M. A. (2017). Prediction of heart disease using k-nearest neighbor and particle swarm optimization. *Biomedical Research (India)*, 28(9), 4154–4158.
- Junianto, E., & Riana, D. (2017). *Penerapan PSO Untuk Seleksi Fitur Pada Klasifikasi*

- Dokumen Berita Menggunakan NBC*. 4(1), 38–45.
- Karayilan, T., & Kiliç, Ö. (2017). Prediction of Heart disease using neural network. *2nd International Conference on Computer Science and Engineering, UBMK 2017*, 719–723. <https://doi.org/10.1109/UBMK.2017.8093512>
- Khan, S. N., Nawari, N. M., Shahzad, A., Ullah, A., Mushtaq, M. F., Mir, J., & Aamir, M. (2017). Comparative analysis for heart disease prediction. *International Journal on Informatics Visualization*, 1(4–2), 227–231. <https://doi.org/10.30630/joiv.1.4-2.66>
- Lestari, M. (2014). Penerapan Algoritma Klasifikasi Nearest Neighbor (K-NN) untuk Mendeteksi Penyakit Jantung. *Faktor Exacta*, 7(September 2010), 366–371.
- M Anbarasi, E Anupriya, N. C. S. N. I. (2010). Enhanced Prediction of Heart Disease with Feature Subset Selection using Genetic Algorithm Enhanced Prediction of Heart Disease with Feature Subset Selection using Genetic Algorithm. *International Journal of Engineering Science and Technology*, 2(10), 5370–5376.
- Mandagi, I. V., Sudirman, S., & Yani, A. (2019). *Penyakit Jantung Koroner*. <https://doi.org/10.31227/osf.io/stwk5>
- Marleni, L., & Alhabib, A. (2017). Faktor Risiko Penyakit Jantung Koroner di RSI SITI Khadijah Palembang. *Jurnal Kesehatan*, 8(3), 478. <https://doi.org/10.26630/jk.v8i3.663>
- Maspiyanti, F., & Gatc, J. (2015). DIAGNOSA PENYAKIT JANTUNG PADA PONSEL MENGGUNAKAN POHON KEPUTUSAN. *Jurnal Teknologi Terpadu*, 1(1).
- Melita, R., Amrizal, V., Suseno, H. B., Dirjam, T., Studi, P., Informatika, T., & Sains, F. (2018). ( *Tf-Idf* ) Dan *Cosine Similarity* Pada Sistem Temu Kembali Informasi Untuk Mengetahui Syarah Hadits Berbasis Web ( *Studi Kasus : Syarah Umdatil Ahkam* ). 11(2).
- Muhamad, H., Prasajo, C. A., Sugianto, N. A., Surtiningsih, L., & Cholissodin, I. (2017). Optimasi Naïve Bayes Classifier Dengan Menggunakan Particle Swarm Optimization Pada Data Iris. *Jurnal Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer*, 4(3), 180. <https://doi.org/10.25126/jtiik.201743251>
- Mukherjee, S., & Sharma, A. (2019). Intelligent heart disease prediction using neural network. *International Journal of Recent Technology and Engineering*, 7(5), 402–405.
- Normawati, D., & Winarti, S. (2017). Seleksi Fitur Menggunakan Penambangan Data Berbasis Variable Precision Rough Set (VPRS) untuk Diagnosis Penyakit Jantung Koroner. *Jurnal Ilmiah Teknik Elektro Komputer Dan Informatika*, 3(2), 100. <https://doi.org/10.26555/jiteki.v3i2.8072>
- Omer, M. K., Sheta, O. E., Adrees, M. S., Stiawan, D., Riyadi, M. A., & Budiarto, R. (2018). Deep neural network for heart disease medical prescription expert system. *Indonesian Journal of Electrical Engineering and Informatics*, 6(2), 217–224. <https://doi.org/10.11591/ijeei.v6i2.456>
- Palaniappan, S., & Awang, R. (2008). Intelligent heart disease prediction system using data mining techniques. *AICCSA 08 - 6th IEEE/ACS International Conference on Computer Systems and Applications*, 108–115.

<https://doi.org/10.1109/AICCSA.2008.4493524>

- Pashaei, E., Ozen, M., & Aydin, N. (2015a). A novel gene selection algorithm for cancer identification based on random forest and particle swarm optimization. *2015 IEEE Conference on Computational Intelligence in Bioinformatics and Computational Biology, CIBCB 2015*. <https://doi.org/10.1109/CIBCB.2015.7300338>
- Pashaei, E., Ozen, M., & Aydin, N. (2015b). Improving Medical Diagnosis Reliability Using Boosted C5.0 Decision Tree empowered by Particle Swarm Optimization. *Proceedings of the Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society, EMBS, 2015-Novem, 7230–7233*. <https://doi.org/10.1109/EMBC.2015.7320060>
- Patil, M. R. R. (2014). Heart Disease Prediction System using Naive Bayes and Jelinek-mercer smoothing. *International Journal of Advanced Research in Computer and Communication Engineering, 3(5)*, 6787–6789.
- Prabowo, D. W. (2014). *Seleksi Fitur Berbasis Komputer Untuk Diagnosis Penyakit Jantung Koroner*.
- Pradana, A. C., & Aditsania, A. (2018). Implementasi Algoritma Binary Particle Swarm Optimization ( BPSO ) dan C4 . 5 Decision Tree untuk Deteksi Kanker Berdasarkan Klasifikasi Microarray Data. *E-Proceeding of Engineering, 5(3)*, 7665–7682.
- Pramudita, Y. D., Putro, S. S., & Makhmud, N. (2018). Klasifikasi Berita Olahraga Menggunakan Metode Naïve Bayes dengan Enhanced Confix Stripping Stemmer. *Jurnal Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer, 5(3)*, 269. <https://doi.org/10.25126/jtiik.201853810>
- Pratiwi, R., Hayati, M. N., & Prangga, S. (2020). Perbandingan Klasifikasi Algoritma C5.0 Dengan Classification and Regression Tree (Studi Kasus : Data Sosial Kepala Keluarga Masyarakat Desa Teluk Baru Kecamatan Muara Ancalong Tahun 2019). *BAREKENG: Jurnal Ilmu Matematika Dan Terapan, 14(2)*, 273–284. <https://doi.org/10.30598/barekengvol14iss2pp273-284>
- Rajkumar, A., & Reena, G. S. (2010). Diagnosis Of Heart Disease Using Datamining Algorithm. *Global Journal of Computer Science and Technology, 10(10)*, 38–43.
- Rasila, I., Ristian, U., Reayasa Sistem Komputer, J., & MIPA Universitas Tanjungpura Jl Hadari Nawawi, F. H. (2019). IMPLEMENTASI METODE NAIVE BAYES CLASSIFIER PADA SISTEM PENGKLASIFIKASI BERITA OTOMATIS BERBASIS WEBSITE (STUDI KASUS: BERITA LOKAL DARI MEDIAMASSA ONLINE KALIMANTAN BARAT). In *Coding : Jurnal Komputer dan Aplikasi* (Vol. 07, Issue 2).
- Rohman, A., Suhartono, V., & Supriyanto, C. (2017). PENERAPAN ALGORITMA C4.5 BERBASIS ADABOOST UNTUK PREDIKSI PENYAKIT JANTUNG. In *Jurnal Teknologi Informasi* (Vol. 13, Issue 1). <http://research>.
- Rusdiana, T., Putriana, N. A., Sopyan, I., Gozali, D., & Husni, P. (2019). Pemberian Pemahaman Mengenai Sediaan herbal yang Berfungsi untuk Pemeliharaan Kesehatan jantung dan Ginjal di Desa Cibeusi, Sumedang, Jawa Barat. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat, 4(6)*, 139–141.

- Shinde, R., Arjun, S., Patil, P., & Waghmare, P. J. (2015). An Intelligent Heart Disease Prediction System Using K-Means Clustering and Naïve Bayes Algorithm. *International Journal of Computer Science and Information Technologies*, 6(1), 637–639.
- Socrates, I. G. A., Akbar, A. L., Akbar, M. S., Arifin, A. Z., & Herumurti, D. (2016). Optimasi Naive Bayes Dengan Pemilihan Fitur Dan Pembobotan Gain Ratio. *Lontar Komputer : Jurnal Ilmiah Teknologi Informasi*, 7(1), 22. <https://doi.org/10.24843/lkjiti.2016.v07.i01.p03>
- Subari, & Ferdinandus. (2015). Sistem Information Retrieval Layanan Kesehatan Untuk Berobat Dengan Metode Vector Space Model (Vsm) Berbasis Webgis. *Snatika2*, November, 202–212.
- Suhada, S., & Riana, D. (2016). Perbandingan Defuzzifikasi Centroid Dan Maximum Defuzzifier Pada Metode Fuzzy Inference System Untuk Diagnosis. *Swabumi*, IV(2), 84–96. [ejournal.bsi.ac.id](http://ejournal.bsi.ac.id)
- Syafitri Hidayatul AA, Yuita Arum S, A. A. (2018). Seleksi Fitur Information Gain untuk Klasifikasi Penyakit Jantung Menggunakan Kombinasi Metode K-Nearest Neighbor dan Naïve Bayes. *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer*, 2(9), 2546–2554.
- Utomo, D. P., & Mesran, M. (2020). Analisis Komparasi Metode Klasifikasi Data Mining dan Reduksi Atribut Pada Data Set Penyakit Jantung. *JURNAL MEDIA INFORMATIKA BUDIDARMA*, 4(2), 437. <https://doi.org/10.30865/mib.v4i2.2080>
- Utomo, D. P., Sirait, P., & Yunis, R. (2020). *JURNAL MEDIA INFORMATIKA BUDIDARMA Reduksi Atribut Pada Dataset Penyakit Jantung dan Klasifikasi Menggunakan Algoritma C5.0*. <https://doi.org/10.30865/mib.v4i4.2355>
- Vijayashree, J., & Sultana, H. P. (2018). A Machine Learning Framework for Feature Selection in Heart Disease Classification Using Improved Particle Swarm Optimization with Support Vector Machine Classifier. *Programming and Computer Software*, 44(6), 388–397. <https://doi.org/10.1134/S0361768818060129>
- Wahyuni, E., & Prijodiprojo, W. (2013). Prototype Sistem Pakar untuk Mendeteksi Tingkat Resiko Penyakit Jantung Koroner dengan Metode Dempster-Shafer (Studi Kasus: RS. PKU Muhammadiyah YOGYAKARTA). *Berkala Ilmiah MIPA*, 23(2), 242752.
- Wiharto, W., Herianto, H., & Kusnanto, H. (2016). *Evaluation of Performance Feature Selection on Data Mining Technique for Diagnosis*. November, 188–193.
- Wiharto, W., Suryani, E., & Cahyawati, V. (2019). The methods of duo output neural network ensemble for prediction of coronary heart disease. *Indonesian Journal of Electrical Engineering and Informatics*, 7(1), 50–57. <https://doi.org/10.11591/ijeei.v7i1.458>
- Wijaya, N. (2019). Penerapan Algoritma Klasifikasi Naive Bayes Untuk Data Status Huni Rumah Bantuan Dana Rehabilitasi Dan Rekonstruksi Pasca Bencana Erupsi Gunung Merapi 2010 Implementation of Naive Bayes Classification Algorithm for Occupancy House Data Status Fund Assista. *Seminar Nasional UNRIYO*, 1–10.

- Yusuf, Y. (2007). Perbandingan Performansi Algoritma Decision Tree C5 . 0 , Cart ., *Seminar, 2007(Snati)*, 0–3.
- Hijriyani, 2013. Let's Share Good Things. [online] Tersedia di: <  
<http://hijriyani.web.ugm.ac.id/2016/02/13/100/>> [Diakses 15 Maret 2021]
- Gorunescu, F., 2011. Data Mining Concept, Models and Techniques, 12th ed., Prof. Lakhmi C. Jain Prof. Janusz Kacprzyk, Ed. Craiova, Romania, Springer
- Putri, Y. R., Mukhlash, I. dan Hidayat, N., “Prediksi Pola Kecelakaan Kerja pada Perusahaan Non Ekstraktif Menggunakan Algoritma Decision Tree: C4.5 dan C5.0,” *Jurnal Sains dan Seni Pomits*, vol. 2, no. 1, pp. 1-6, 20
- Anugrapaksi, E., 2021. Penjelasan tentang atribut yang dipakai dalam sistem deteksi dini penyakit jantung. [video call] (Komunikasi personal, 27 November 2021).
- Utami Apsari Sutardi, S., 2021. Penjelasan atribut yang dipakai dalam sistem deteksi dini penyakit jantung. [whatsapp] (Komunikasi personal, 24 November 2021).
- Khan, M. (2005). *Encyclopedia of Heart Diseases*. New York: Academic Press.