



DAFTAR PUSTAKA

- [1] H. Dhika, H. Veris, J. Raya Tengah No, K. Gedong, P. Rebo, and J. Timur, "PENERAPAN ALGORITMA DECISION TREE DALAM PENJUALAN HANDPHONE," 2021.
- [2] A. Ernawati and S. Wahyuni, "Bulletin of Information Technology (BIT) Analisis Data Mining Pola Penggunaan Seluler dan Klasifikasi Perilaku Pengguna di Berbagai Perangkat Menggunakan Metode C4.5," vol. 5, no. 4, pp. 262–268, 2024, doi: 10.47065/bit.v5i2.1689.
- [3] D. Fitri, S. Septiana, W. Agus Triyanto, and S. Muzid, "Penerapan Metode Decision Tree Algoritma C4.5 Dalam Sistem Rekomendasi Jurusan Bagi Calon Mahasiswa Baru," vol. 18, no. 1, p. 2025.
- [4] A. Pariddudin and F. Syabani Warsa, "Teknois : Jurnal Ilmiah Teknologi Informasi dan Sains [44] Penerapan Algoritma C4.5 Untuk Rekomendasi Mentor Santri Baru," vol. 13, no. 1, pp. 44–49, 2023, doi: 10.36350/jbs.v13i1.
- [5] A. H. Nasrullah, "IMPLEMENTASI ALGORITMA DECISION TREE UNTUK KLASIFIKASI PRODUK LARIS," vol. 7, no. 2, 2021, [Online]. Available: <http://ejournal.fikom-unasman.ac.id>
- [6] R. Amperawansyah and D. P. Putri, "Pemilihan Jenis Ponsel Pintar Sesuai dengan Kebutuhan Menggunakan Metode Forward Chaining dan Decision Tree," vol. 7, no. 1, p. 2022.
- [7] D. A. Mukhsinin, M. Rafliansyah, S. A. Ibrahim, R. Rahmadden, and D. Wulandari, "Implementasi Algoritma Decision Tree untuk Rekomendasi Film dan Klasifikasi Rating pada Platform Netflix," *MALCOM: Indonesian Journal of Machine Learning and Computer Science*, vol. 4, no. 2, pp. 570–579, Mar. 2024, doi: 10.57152/malcom.v4i2.1255.
- [8] I. Zuhdiansyah and A. Luthfiarta, "Sistem Rekomendasi Pembelian Smartphone berbasis Algoritma K-Means dan Singular Value Decomposition," *Jurnal Nasional Teknologi dan Sistem Informasi*, vol. 10, no. 1, pp. 45–53, May 2024, doi: 10.25077/teknosi.v10i1.2024.45-53.
- [9] O. Pahlevi, H. Rianto, and C. Author, "Analisa Komparasi Model Data Mining Algoritma C4.5, CHAID, dan Random Forest Untuk Penilaian Kelayakan Kredit," 2025. [Online]. Available: <http://jurnal.bsi.ac.id/index.php/co-science>
- [10] E. Vein Po'oa and B. Sudrajat, "() 21231170 1,2 Program Studi Informatika," *Daerah Khusus Ibukota Jakarta*, vol. 9, no. 021.
- [11] R. Mashitapasha, F. Damayanti, and D. A. Fatah, "PENERAPAN METODE DECISION TREE DALAM KLASIFIKASI PENDERITA PENYAKIT DIABETES MENGGUNAKAN ALGORITMA C4.5," 2025.
- [12] A. Kristina and S. Rukiastiandari, "PENERAPAN ALGORITMA C4.5 UNTUK KLASIFIKASI KELAYAKAN PENERIMA PROGRAM INDONESIA PINTAR (PIP) DI SD NEGERI 13 JONGKONG", doi: 10.52972/hoaq.vol16no2.



- [13] Hamzah Kadar and Agus Budiyantra, "Penentuan Kelayakan Karyawan Baru Menggunakan Data Mining Dengan Algoritma Decision Tree (C4.5)," *Merkurius : Jurnal Riset Sistem Informasi dan Teknik Informatika*, vol. 2, no. 6, pp. 29–41, Oct. 2024, doi: 10.61132/merkurius.v2i6.389.
- [14] W. Amanda and A. Voutama, "Klasifikasi Pendapatan Menggunakan Algoritma Random Forest: Studi Kasus Dataset Adult Income".
- [15] N. Lia Desmita, S. Lonang, and D. Tejo Kumoro, "COMPARATIVE ANALYSIS OF DECISION TREE AND RANDOM FOREST ALGORITHMS FOR PREDICTING DIABETES MELLITUS," 2025.
- [16] R. Musfikar, H. Apriadinata, and B. Yusuf, "Aplikasi Prediksi Prestasi pada Siswa Menggunakan Algoritma C4.5," *Jurnal Manajemen Informatika (JAMIK)*, vol. 13, no. 2, pp. 148–162, Oct. 2023, doi: 10.34010/jamika.v13i2.10649.
- [17] D. Nasution, A. Marsya, D. Ramatika, R. S. Siburian, and S. Barutu, "SURPLUS : JURNAL EKONOMI DAN BISNIS Pengujian Algoritma C4.5 Untuk Mengevaluasi Kinerja Pegawai Pada Klinik Lulu," *Tahun 2024*, vol. 2, no. 2, pp. 412–424.
- [18] A. D. Kuswanto *et al.*, "Penerapan Algoritma C4.5 dalam Klasifikasi Prestasi Atlet (Studi Kasus pada Daftar Nama Penerima Penghargaan Tahun 2023)," *Jurnal Informatika dan Sains Teknologi*, vol. 1, no. 3, pp. 52–61, 2024, doi: 10.62951/modem.v1i3.110.
- [19] P. Ayu Firminda *et al.*, "Analisis Perbandingan Decision Tree dan Random Forest dalam Klasifikasi Penjualan Produk pada Supermarket," *Emerging Statistics and Data Science Journal*, vol. 3, no. 1, 2025.
- [20] J. Homepage, L. Nadhia Ningsih, R. Septiani, A. Pramadjaya, and S. Nuralisah, "MALCOM: Indonesian Journal of Machine Learning and Computer Science Implementing the C4.5 Algorithm for Customer Satisfaction Classification Implementasi Algoritma C4.5 untuk Klasifikasi Kepuasan Pelanggan," vol. 5, pp. 1470–1480, 2025, doi: 10.57152/malcom.v5i4.2211.
- [21] "yuli,+266+FIx+Julio".
- [22] A. Pariddudin and F. Syabani Warsa, "Teknois : Jurnal Ilmiah Teknologi Informasi dan Sains [44] Penerapan Algoritma C4.5 Untuk Rekomendasi Mentor Santri Baru," vol. 13, no. 1, pp. 44–49, 2023, doi: 10.36350/jbs.v13i1.
- [23] D. Fitri, S. Septiana, W. Agus Triyanto, and S. Muzid, "Penerapan Metode Decision Tree Algoritma C4.5 Dalam Sistem Rekomendasi Jurusan Bagi Calon Mahasiswa Baru," vol. 18, no. 1, p. 2025.
- [24] U. Suropati, D. Saputra, S. Tinggi, I. Komputer, C. Karya Informatika, and J. Dki, "IMPLEMENTASI ALGORITMA DECISION TREE C4.5 UNTUK KLASIFIKASI PENGANGKATAN KARYAWAN TETAP (STUDI KASUS) DI PT INTINUSA TEKNIK SEJAHTERA)," *Journal of Management and Bussines (JOMB)*, vol. 7, no. 5, doi: 10.31539/68x3rd85.
- [25] A. Fitriansyah, N. Sucahyo, and A. E. Verawat, "Sistem Rekomendasi Pemilihan Smartphone Dengan Metode Case Based Reasoning (Studi Kasus : Masyarakat Kabupaten Subang)," *Jurnal Teknologi Informatika dan Komputer*, vol. 8, no. 2, pp. 1–16, Sep. 2022, doi: 10.37012/jtik.v8i2.1134.



- [26] Ahmad Taufiq Ramadhan, Faishal Hilmy F. G, Nadya Rafaela Puteri, and Alifya Meirza, "Penerapan Algoritma Decision Tree Dalam Melakukan Analisis Klasifikasi Harga Handphone," *Jurnal Sistem Informasi dan Ilmu Komputer*, vol. 1, no. 4, pp. 195–206, Nov. 2023, doi: 10.59581/jusiik-widyakarya.v1i4.1861.
- [27] N. Firda Wardani Tan, "SISTEMASI: Jurnal Sistem Informasi Klasifikasi Menggunakan Algoritma C4.5 dalam Memprediksi Status Keorganisasian Mahasiswa Universitas Amikom Yogyakarta Classification using the C4.5 Algorithm in Predicting Students Organizational Status Amikom University Yogyakarta." [Online]. Available: <http://sistemasi.ftik.unisi.ac.id>
- [28] S. Sekolah Menengah Atas Edy and D. Lasut, "Sistem Rekomendasi Jurusan Pendidikan Menggunakan Algoritma C4.5 Berbasis Web untuk," *JURNAL ALGOR*, no. 2, 2025, [Online]. Available: <https://jurnal.budhidharma.ac.id/index.php/algor/index>
- [29] A. Wicaksono, G. Putro, and T. Setiadi, "Penerapan Klasifikasi Decision Tree (C4.5) untuk Memprediksi Kelulusan Siswa Sekolah Dasar di Kecamatan Juai," *Jurnal Format*, vol. 12, 2023.
- [30] B. H. Mawaridi and M. Faisal, "Rekomendasi Merk Mobil Untuk Calon Pembeli Menggunakan Algoritma Decision Tree," *Jurnal Informatika*, vol. 10, no. 2, pp. 157–162, Oct. 2023, doi: 10.31294/inf.v10i2.16000.
- [31] K. Handayani, A. Latif, M. Rifqi Firdaus, and F. Nur Hasan, "SISTEMASI: Jurnal Sistem Informasi Komparasi Algoritma C4.5 dan Naïve Bayes dalam Penentuan Status Kelayakan Donor Darah." [Online]. Available: <http://sistemasi.ftik.unisi.ac.id>
- [32] N. D. Saputri, K. Khalid, and D. Rolliawati, "SISTEMASI: Jurnal Sistem Informasi Komparasi Penerapan Metode Bagging dan Adaboost pada Algoritma C4.5 untuk Prediksi Penyakit Stroke Comparison of Bagging and Adaboost Methods on C4.5 Algorithm for Stroke Prediction." [Online]. Available: <http://sistemasi.ftik.unisi.ac.id>

1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.

2. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.

3. Plagiarisme juga dilarang untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia.

3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

LAMPIRAN



Dataset SmartPick FIXED (1).xlsx - Excel												
File Home Insert Draw Page Layout Formulas Data Review View Help												
Clipboard Font Paragraph Alignment Number Styles Cells Editing Add-ins												
C1												
No	Model	Processor Chipset	Screen Size (inches)	Screen Type	RAM (GB)	Storage (GB)	Battery (mAh)	Fast Charging (%)	Rear Camera (MP)	Front Camera (MP)	Price (IDR)	Classification
1	ASUS ROG Phone 8 Pro	Snapdragon 8 Gen 3	6.78	AMOLED	16	512	5500	65	50	32	19999000	Gaming
2	ASUS ROG Phone 8	Snapdragon 8 Gen 3	6.78	AMOLED	12	256	5500	65	50	32	14999000	Gaming
3	ASUS ROG Phone 7 Ultimate	Snapdragon 8 Gen 2	6.78	AMOLED	16	512	6000	65	50	32	16999000	Gaming
4	ASUS ROG Phone 7	Snapdragon 8 Gen 2	6.78	AMOLED	12	256	6000	65	50	32	12999000	Gaming
5	ASUS ROG Phone 6 Pro	Snapdragon 8+ Gen 1	6.78	AMOLED	18	512	6000	65	50	12	14999000	Gaming
6	Xiaomi Black Shark 5 Pro	Snapdragon 8 Gen 1	6.67	AMOLED	12	256	4650	120	108	16	9999000	Gaming
7	Xiaomi Black Shark 5	Snapdragon 870	6.67	AMOLED	8	128	4650	120	64	16	7499000	Gaming
8	nubia Red Magic 9 Pro	Snapdragon 8 Gen 3	6.8	AMOLED	12	256	6500	80	50	16	13999000	Gaming
9	nubia Red Magic 8S Pro	Snapdragon 8 Gen 2	6.8	AMOLED	12	256	6000	80	50	16	10999000	Gaming
10	Xiaomi Poco F6	Snapdragon 8s Gen 3	6.67	AMOLED	12	256	5000	90	50	20	5999000	Gaming
11	POCO F6 Pro	Snapdragon 8 Gen 2	6.67	AMOLED	12	256	5000	67	50	20	8499000	Gaming
12	POCO F6	Snapdragon 8s Gen 3	6.67	AMOLED	12	256	5000	90	50	20	5999000	Gaming
13	POCO F5 Pro	Snapdragon 8+ Gen 1	6.67	AMOLED	12	256	5160	67	64	16	7499000	Gaming
14	POCO F5	Snapdragon 7+ Gen 2	6.67	AMOLED	12	256	5000	67	64	16	5499000	Gaming
15	POCO F4 GT	Snapdragon 8 Gen 1	6.67	AMOLED	8	128	4700	120	64	20	6999000	Gaming
16	POCO F4	Snapdragon 870	6.67	AMOLED	12	256	4500	67	64	20	5499000	Gaming
17	POCO X6 Pro 5G	Dimensity 8300-Ultra	6.67	AMOLED	12	512	5000	67	64	16	4999000	Gaming
18	POCO X5 Pro 5G	Snapdragon 778G	6.67	AMOLED	8	256	5000	67	108	16	3799000	Gaming



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.

Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.

2. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia.

Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.

3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan

peraturan yang berlaku di Indonesia.