DAFTAR PUSTAKA

Agustina, N., Jannah, P., Suryawan, I K. D., Lumba, E., Setyoningrum, N. G., Hidayanto, R. H., Syah, E., Purwantara, I M. dan Fairuzabadi, M. 2023. *Pengantar Data Science: Teori, Teknik, dan Aplikasinya di Era Digital*. Yash Media.

Al Khautsar, S. S., Puspitasari, D. dan Mustika, W. P. 2018. Algoritma Naïve Bayes Untuk Memprediksi Kredit Macet Pada Koperasi Simpan Pinjam, *Jurnal Informatika UPGRIS*, vol. 4, no. 2, hh. 239–245.

Amrin dan O. Pahlevi. 2022. Implementasi Algoritma Klasifikasi *Logistic Regression* dan Naïve Bayes untuk Diagnosa Penyakit Hepatitis, *J. Tek.Komput. AMIK BSI*, vol. 8, no.22, hh. 162–167.

Anna. (2023). *Pengujian Teknik Algoritma Klasifikasi Terhadap Tingkat Kemiskinan Penduduk*. JTIK (Jurnal Teknik Informatika Kaputama), 7(1), 61–66. https://doi.org/10.59697/jtik.v7i1.35

Ariffin, R. 2013. *Koperasi sebagai Perusahaan*. Bandung: IKOPIN Press.

Arsyad, L. 2010. *Ekonomi Pembangunan*. Yogyakarta: UPP STIM YKPN.

Bouke, MA & Abdullah, A. 2023. An Empirical Study of Pattern Leakage Impact During Data *Preprocessing* on *Machine learning*-Based Intrusion Detection Models Reliability, *Expert Systems with Applications*, vol. 230.

Chang, V., Sivakulasingham, S., Wang, H., Wong, S.T., Ganatra, M.A. & Luo, J. 2024. Credit Risk Prediction Using *Machine learning* and *Deep learning*: A Study of Credit Card *Customer*s, *Risks*, vol. 12, no. 11, hh. 174.

Chawla, N. V., Bowyer, K. W., Hall, L. O., dan Kegelmeyer, W. P. 2002. SMOTE: Synthetic Minority Over-sampling Technique. *Journal of Artificial Intelligence Research*, vol. 16, hh. 321–357.

Chuah, C. S., Hall, R., Whelan, R. J., Cartlidge, P. D., Gros, B., Iglesias-Flores, E., Parkash, N., Boyapati, R. K., Belinchón, C. R., Ong, S., Brownson, E. F., Campbell, I. A. M., Mowat, C., Seenan, J. P., MacDonald, J. C., MUSIC Patient-Public Involvement Group, dan Ho, G.-T. 2026. Machine-learning approach to dissect the clinical heterogeneity of IBD-associated fatigue. *BMJ Digital Health & AI*, vol. 2, no. 1, hh. 1–10.

Darip, M. 2026. Klasifikasi Kelayakan Pinjaman Anggota Koperasi Berdasarkan Pola Pembayaran Menggunakan Algoritma Naïve Bayes (Studi Kasus: Koperasi Universitas Bina Bangsa), *Jurnal TeIKa*, vol. 16, no. 1, hh. 61–70.

Fahmi, I. 2010. *Manajemen Risiko: Teori, Kasus, dan Solusi*. Bandung: Alfabeta.

Fatah, Z. dan Khafifah, U. 2025. *Model Prediksi Risiko Kredit Nasabah Menggunakan Algoritma C4.5*, JAMASTIKA, vol. 4, no. 2, hh. 184-191.

Fauzi, A. 2018. Kredit Macet, NPL dan Pengaruhnya Terhadap Kinerja Perusahaan pada Perusahaan Pembiayaan, *JUMABIS (Jurnal Manajemen dan Bisnis)*, hh. 27–36.

Feist, J. dan G. Feist. 2010. *Teori Kepribadian*. Buku 2. Jakarta: Salemba Humanika.

Fitriana, R., Habyba, A. N. & Febrianti, E. 2022. *Data mining dan Aplikasinya Contoh Kasus di Industri Manufaktur dan Jasa*, Edisi Pertama. Banyumas: Wawasan Ilmu.

Gorunescu, F. 2011. *Data mining: Concepts, Model and Techniques*. Berlin: Springer-Verlag.

Gustiana, Z. 2024. Performance Evaluation Algoritma C4.5 pada Klasifikasi Data, *Djtechno: Jurnal Teknologi Informasi*, vol. 5, no. 2, hh. 289-296.

Han, J., Kamber, M. & Pei, J. 2012. *Data mining: Concepts and Techniques*. Waltham: Morgan Kaufmann.

Handayani, P. K. 2016. Model Klasifikasi Kelayakan Kredit Koperasi Karyawan dengan Algoritma Decision Tree*, Prosiding SNATIF Ke-3 Tahun 2016*, hh. 263–268.

Hanel, A. 1985. *Basic aspects of cooperative organizations and policies in developing countries*. Marburg: Institute for Cooperation in Developing Countries.

Hanel, A. 2005. *Organisasi Koperasi*. Yogyakarta: Graha Ilmu.

Hartono. 2021. *Modul Digital Machine learning: Panduan Praktis dan Sistematis Belajar Machine learning*.

He, H. & Garcia, E. A. 2009. Learning from imbalanced data. *IEEE Transactions on Knowledge and Data Engineering*, 21(9), hh. 1263-1284. https://doi.org/10.1109/TKDE.2008.239

Hendar & Kusnadi. 2005. *Ekonomi Koperasi*. Jakarta: Lembaga Penerbit Fakultas Ekonomi UI.

International Cooperative Alliance (ICA). 1995. *Statement on the cooperative identity*. ICA Congress, Manchester, UK.

International Labour Organization (ILO). 1966. *Recommendation 127: Promotion of cooperatives*. ILO.

Irawan, D. 2024. *Urgensi Jatidiri Koperasi*. Jatinangor: IKOPIN Press.

Isnani, W. 2017. Analisis Rasio Keuangan untuk Memprediksi Financial Distress pada Koperasi di Kabupaten Banyumas. Universitas Muhammadiyah Purwokerto.

Kartika, Sartono, Afif, A. & Febriati. 2024. Analisis Sistem Pengendalian Kredit pada Koperasi Redjeki Mandiri Jaya Resort Sanggau, *Jurnal Akuntansi, Auditing dan Investasi (JAADI)*, vol. 4, no. 1, hh. 34–42.

Kaufman, S., Rosset, S., Perlich, C. & Stitelman, O. 2012. Leakage in *Data mining*: Formulation, Detection, and Avoidance. ACM *Transactions on Knowledge Discovery from Data*, vol. 6, no. 4, hh. 1-21.

Kelvin, K., Mulyawan, B., & Sutrisno, T. 2020. Penerapan algoritma C4.5 untuk penerimaan kelayakan kredit pada koperasi (Studi kasus: Koperasi XYZ). *Jurnal Ilmu Komputer dan Sistem Informasi*, 8(1).

Kementerian Hukum Republik Indonesia. 2025. Peraturan Menteri Hukum Republik Indonesia Nomor 13 Tahun 2025 tentang Pengesahan Koperasi. Jakarta: Kementerian Hukum Republik Indonesia.

Kementerian Komunikasi & Informatika Republik Indonesia. 2022. *Modul Pelatihan Associate Data Scientist*. Digital Talent Scholarship.

Kementerian Koperasi & UKM. 2016. *Peraturan Deputi Bidang Pengawasan Kementerian Koperasi dan UKM Nomor 06/Per/Dep.6/IV/2016 tentang Pedoman Penilaian Kesehatan Koperasi Simpan Pinjam dan Unit Simpan Pinjam Koperasi*. Jakarta: Kementerian Koperasi dan Usaha Kecil dan Menengah Republik Indonesia.

Kementerian Koperasi dan Usaha Kecil dan Menengah Republik Indonesia. 2023. *Peraturan Menteri Koperasi dan Usaha Kecil dan Menengah Republik Indonesia Nomor 8 Tahun 2023 tentang Usaha Simpan Pinjam oleh Koperasi*. Jakarta: Kementerian Koperasi dan Usaha Kecil dan Menengah Republik Indonesia.

Khatulistiwi, A. S. & Wafaretta, V. 2022. Analisis Kesehatan Koperasi Simpan Pinjam "A", Jurnal Akuntansi, Keuangan, Pajak, dan Informasi (JAKPI), vol. 2, no. 1, hh. 1–16.

Komite Etik Penelitian & Pengembangan Kesehatan Nasional. 2021. *Pedoman dan Standar Etik Penelitian dan Pengembangan Kesehatan Nasional* (1st ed., Vol. 1). Lembaga Penerbit Balitbangkes.

Koperasi Persatuan Wanita Cikeruh. 2021. *Laporan RAT/Arsip Administrasi Unit Simpan Pinjam*.

Koperasi Persatuan Wanita Cikeruh. 2022. *Laporan RAT/Arsip Administrasi Unit Simpan Pinjam*.

Koperasi Persatuan Wanita Cikeruh. 2023. *Laporan RAT/Arsip Administrasi Unit Simpan Pinjam*.

Koperasi Persatuan Wanita Cikeruh. 2024. *Laporan RAT/Arsip Administrasi Unit Simpan Pinjam*.

Koperasi Persatuan Wanita Cikeruh. 2025. *Laporan RAT/Arsip Administrasi Unit Simpan Pinjam*.

Kotler, P. & Keller, K.L. 2009. *Manajemen Pemasaran*. Penerbit Erlangga. Jakarta

Kristiyanti, D.A. 2022. *Machine learning untuk Pemula*. Bandung: Penerbit Informatika.

Kuhn, M. & Johnson, K. 2013. *Applied predictive modeling*. Springer.

Kusrini. 2007. Konsep dan Aplikasi Sistem Pendukung Keputusan. Yogyakarta: Andi.

Kusrini & Lutfi, E.T. 2009. *Algoritma Data mining*, Yogyakarta: Andi Publishing, Yogyakarta.

Le Borgne, Y.-A., Siblini, W., Lebichot, B., & Bontempi, G. 2022. *Reproducible Machine Learning for Credit Card Fraud Detection – Practical Handbook*. Université Libre de Bruxelles.

Mahri, A. J. W. 2006. Pelayanan dan Manfaat Koperasi, serta Pengaruhnya terhadap Partisipasi Anggota (Suatu Kasus pada Koperasi Produsen Tahu Tempe Kabupaten Tasikmalaya). *Jurnal Universitas Pendidikan Indonesia*, vol. 6, no. 1, hh. 10–19.

Marisa, F. 2013. Educational *Data mining* (Konsep dan Penerapan), *Jurnal Teknologi Informasi: Teori, Konsep, dan Implementasi*, vol. 4, no. 2, hh. 92.

Münkner, H. 1985. *Cooperative principles and cooperative law*. Marburg: Institute for Cooperation in Developing Countries.

Mutis, T. 1992. *Pengembangan Koperasi*. Jakarta: PT. Gramedia.

Nanda, F. A., Aeni, K. dan Saraswati, N. M. 2026. Penerapan Algoritma Logistic Regression untuk Klasifikasi Risiko Kredit pada Koperasi Simpan Pinjam, *IJIR*, vol. 7, no. 1, hh. 54–65.

Nugraha, A. 2025. Strategi Implementasi Digital Archive dalam Meningkatkan Efisiensi dan Transparansi Tata Kelola Koperasi: Sebuah Kajian Konseptual, *Book Chapter Universitas Koperasi Indonesia*, hh. 117–130.

Nurpadi, D. 2020. Membangun Koperasi Pertanian Berbasis Rantai Nilai Agribisnis. In: *Bunga Rampai 2020: 20 Pemikiran Koperasi Dalam Menghadapi Industrial Era 4.0 and Society 5.0*. Institut Manajemen Koperasi Indonesia, hh. 185–196.

Paulus. 2024. Pelaksanaan Pemberian Kredit di Koperasi Simpan Pinjam (KSP), *FOKUS: Publikasi Ilmiah untuk Mahasiswa, Staf Pengajar dan Alumni Universitas Kapuas Sintang*, vol. 22, no. 1, hh. 129–140.

Pora, R. A., Maulina, D. dan Trihartanti, N. 2025. Komparasi XGBoost dan C4.5 dalam Klasifikasi Risiko Kredit untuk Kelayakan Pinjaman di India, *IJCSR: The Indonesian Journal of Computer Science Research*, vol. 4, no. 2.

Prasetyo, E. 2012. *Data mining Konsep dan Aplikasi Menggunakan MATLAB*. Yogyakarta: Andi.

Purbowati, R. & Hendrawan, S. A. 2018. *Menganalisis Permasalahan Kredit Macet pada Koperasi Simpan Pinjam*, *MBR (Management and Business Review)*, vol. 2, no. 1, hh. 1–15. DOI: 10.21067/mbrv2i1.4612.

Quinlan, J. R. 1993. *C4.5: Programs for Machine Learning*. San Mateo: Morgan Kaufmann Publishers.

Rani, L. N. 2016. Klasifikasi nasabah menggunakan algoritma C4.5 sebagai dasar pemberian kredit. *INOVTEK Polbeng - Seri Informatika*, 1(2).

Republik Indonesia. 1992. *Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 25 Tahun 1992 tentang Perkoperasian*. Jakarta.

Republik Indonesia. 1995. *Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 9 Tahun 1995 tentang Pelaksanaan Kegiatan Usaha Simpan Pinjam oleh Koperasi*. Jakarta.

Republik Indonesia. 2022. *Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 27 Tahun 2022 tentang Perlindungan Data Pribadi*.

Riyandi, K., Huda, B., Hilabi, S. S., & Tukino. 2026. Penerapan Algoritma Decision Tree untuk Klasifikasi Anggaran Keuangan pada PT TMMIN. *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, vol. 10, no. 4, hh. 5737–5742.

Rohmah, T.N. & Kurniawati. 2024. Penerapan *Data mining* Algoritma C4.5 dalam Mengidentifikasi Risiko Kredit pada Lembaga Keuangan, *2nd Education Sains Technology Engineering Mathematic Seminar (EDUSTEMS) Unisvet*, vol. 2, no. 1, hh. 9-16.

Rony, A. K., Sabandar, S. Y. dan Toding, A. 2025. Analisis Kredit Bermasalah Pada Koperasi Simpan Pinjam Balo'ta Cabang Wawondula, *Jurnal Ekonomi Holistik (ECOHOLIC)*, vol. 1, no. 2, hh. 48–54.

Sarwoko, E. 2009. Analisis Peranan Koperasi Simpan Pinjam/Unit Simpan Pinjam dalam Upaya Pengembangan UMKM di Kabupaten Malang, *Jurnal Ekonomi MODERNISASI*, vol. 5, no. 3.

Sekaran, U. & Bougie, R. 2016. *Research Methods for Business: A Skill Building Approach* (7th ed.). Wiley.

Sokolova, M. dan Lapalme, G. 2009. A Systematic Analysis of Performance Measures for Classification Tasks, *Information Processing and Management*, vol. 45, no. 4, hh. 427-437.

Suarpurningsih, N. K. A., Utami, N. W. dan Estiyanti, N. M. 2022. Klasifikasi Penentuan Kelayakan Pemberian Kredit Menggunakan Metode Naive Bayes Classifier (Studi Kasus: Koperasi Simpan Pinjam Simpenan Artha Segara), *Jurnal Sains Komputer dan Informatika*, vol. 6, no. 1, hh. 391–404.

Sucipto, A. 2015. Prediksi Kredit Macet Melalui Perilaku Nasabah pada Koperasi Simpan Pinjam dengan Menggunakan Metode Algoritma Klasifikasi C4.5, *Jurnal DISPROTEK*, vol. 6, no. 1, hh. 75–87.

Sugiyanto, Dasuki, R. E., Setiajatnika, E. & Ikhsan, S. 2024. *Koperasi Dalam Perspektif Keuangan: Reformulasi Penilaian Kinerja*. Universitas Koperasi Indonesia.

Sugiyono. 2017. *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R & D*. Bandung: Alfabeta.

Sugiyono. 2018. *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R & D*. Bandung: Alfabeta.

Sugiyono. 2019. *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R & D*. Bandung: Alfabeta.

Sugiyono. 2021. *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R & D*. Bandung: Alfabeta.

Sugiyono. 2022. *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R & D*. Bandung: Alfabeta.

Sulistiyowati, N. & Jajuli, M. 2020. Integrasi Naïve Bayes dengan Teknik Sampling SMOTE untuk Menangani Data Tidak Seimbang. *Jurnal Nuansa Informatika*, vol. 14, no. 1, hh. 34–37.

Sunarti, S. 2021. Klasifikasi penentuan kelayakan pemberian pinjaman pada koperasi karyawan menggunakan algoritma C4.5. *JOINS (Journal of Information System)*, 6(1).

Sunjana. 2010. Klasifikasi Data Nasabah Sebuah Asuransi Menggunakan Algoritma C4.5*, Seminar Nasional Aplikasi Teknologi Informasi (SNATI 2010)*, Yogyakarta, 19 Juni 2010, hh. 31–34.

Suyanto. 2019. *Data mining untuk Klasifikasi dan Klasterisasi Data*. Bandung: Informatika.

Suyanto. 2022. *Machine learning Tingkat Dasar dan Lanjut*. Bandung: Informatika.

Tarumingkeng, R.C. 2025. *Decision tree (Pohon Keputusan)*. Bogor: RUDYCT e-PRESS

Umeorah, S. C., Adelaja, A. O., Abikoye, B. E., Ayodele, O. F. & Ogunsuji, Y. M. 2024. *Data-driven credit risk monitoring: Leveraging machine learning in risk management*, *Finance & Accounting Research Journal*, vol. 6, no. 8.

Wiandhani, N., Lestari, D. A. H., & Soelaiman, A. 2015. Analisis Manfaat Koperasi dan Partisipasi Anggota Koperasi Perikanan ISM Mitra Karya Bahari. *Jurnal Ilmu-Ilmu Agribisnis*, vol. 4, no. 1, hh. 40–47. http://jurnal.fp.unila.ac.id/index.php/JIA/article/view/1213/1110. Diakses pada 17 Juni 2026 pukul 22.40 WIB.

Witten, I. H., Frank, E., Hall, M. A., Pal, C. J. & Data, M. 2005. Practical *machine learning* tools and techniques. *Data mining*, 2(4), 403–413.

Yin, R.K. 2018. *Case study Research and Applications: Design and Methods. Thousand Oaks, California*: Sage Publications.

Zulhartati, S. 2010. Peranan Koperasi dalam Perekonomian Indonesia, *Guru Membangun*, vol. 25, no. 3

IKOPIN University