

4. KESIMPULAN

Berdasarkan penelitian penulis terhadap sistem prediksi penjualan sepatu TokoPedia, maka penulis dapat menarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Telah berhasil dibuat dataset dari data penjualan yang diperoleh dari tokoPedia dengan total data 5165 data untuk data training menggunakan 5150 data dan untuk data testing menggunakan 15 data secara acak
2. Dari hasil algoritma k-nn dengan nilai presisi 0,531
3. Prediksi penjualan sepatu di tokoPedia dengan aplikasi orange data mining dilakukan menggunakan 2 variabel yaitu kategori sepatu dan produk terjual sehingga diperoleh jenis sepatu yang diminati.
4. Hasil akurasi knn dengan 10 folds cross validation mencapai 0,555
5. Dari training data 5150 diperoleh jenis sepatu yang paling diminati adalah sepatu sneaker pria dengan jumlah yang terjual mencapai 1333

DAFTAR PUSTAKA

- [1] A. Madya, "Laporan tugas akhir foto sepatu beazt dalam fotografi still life," 2022.
- [2] N. K. Marchyta, "Antecedents of Online Experience on E-Commerce Platform in Indonesia," *J. Manaj. Pemasar.*, vol. 16, no. 1, pp. 32–36, 2022, doi: 10.9744/pemasaran.16.1.32-36.
- [3] L. E. Saputri and A. Utomo, "Pengaruh Brand Image, Kualitas Produk, Dan Harga Terhadap Keputusan Pembelian Sepatu Converse Di Surakarta," *Excellent*, vol. 8, no. 1, pp. 92–103, 2021, doi: 10.36587/exc.v8i1.911.
- [4] B. Hardiyanto and F. Rozi, "PREDIKSI PENJUALAN SEPATU MENGGUNAKAN METODE K-NEAREST NEIGHBOR."
- [5] S. Diwandari and A. T. Hidayat, "Predicting Analysis of User's Interest from Web Log Data in e-Commerce using Classification Algorithms," *J. Ilmu Komput. dan Inf. (Journal Comput. Sci. Inf.)*, vol. 1, no. 33, pp. 33–38, 2022, [Online]. Available: <http://dx.doi.org/10.21609/jiki.v15i1.1024>
- [6] S. S. Hilabi *et al.*, "TechnoXplore Jurnal Ilmu Komputer & Teknologi Informasi ISSN : 2503-054X Vol 4 No: 1, April 2019," *J. Ilmu Komput. Teknol. Inf.*, vol. 4, no. 1, pp. 28–37, 2019.
- [7] L. Husna, S. Syahputra, and B. S. Ginting, "Penerapan data mining menggunakan metode K-Means cluster untuk pengelompokan data perizinan Madrasah Diniyah Taklimiyah Awwaliyah (MDTA) studi kasus Kementerian Agama Stabat," *J. Inform. Kaputama*, vol. 6, no. 3, 2022.
- [8] R. Fitra and I. Rusdi, "Penerapan Metode Algoritma K-Nearest Neighbor Menggunakan Rapidminer Studio Pada Klasifikasi Status Sosial Ekonomi Studi Kasus: Kelurahan Kapuk Muara Rt ...," *Smart Comp Jurnalnya Orang Pint. ...*, pp. 653–660, 2022, [Online]. Available: <http://ejournal.poltektegal.ac.id/index.php/smartcomp/article/view/4250>
- [9] H. Gunawan and V. Purwayoga, "Data Mining Menggunakan Algoritma K-Means Clustering Untuk Mengetahui Potensi Penyebaran Virus Corona Di Kota Cirebon," *J. Sisfokom (Sistem Inf. dan Komputer)*, vol. 11, no. 1, pp. 1–8, 2022, doi: 10.32736/sisfokom.v11i1.1316.
- [10] H. Putri, A. I. Purnamasari, A. R. Dikananda, O. Nurdiawan, and S. Anwar, "Penerima Manfaat Bantuan Non Tunai Kartu Keluarga Sejahtera Menggunakan Metode NAÏVE BAYES dan KNN," *Build. Informatics, Technol. Sci.*, vol. 3, no. 3, pp. 331–337, 2021, doi: 10.47065/bits.v3i3.1093.

- [11] P. Val, I. Framework, U. Mengevaluasi, and K. Sistem, "Jurnal saintesa," vol. 2, pp. 1–7, 2022.
- [12] H. Hozairi, A. Anwari, and S. Alim, "Implementasi Orange Data Mining Untuk Klasifikasi Kelulusan Mahasiswa Dengan Model K-Nearest Neighbor, Decision Tree Serta Naive Bayes," *Netw. Eng. Res. Oper.*, vol. 6, no. 2, p. 133, 2021, doi: 10.21107/nero.v6i2.237.
- [13] Normah, B. Rifai, S. Vambudi, and R. Maulana, "Analisa Sentimen Perkembangan Vtuber Dengan Metode Support Vector Machine Berbasis SMOTE," *J. Tek. Komput. AMIK BSI*, vol. 8, no. 2, pp. 174–180, 2022, doi: 10.31294/jtk.v4i2.
- [14] Aji Priyambodo and Prihati Prihati, "Evaluasi Ekstraksi Fitur Klasifikasi Teks Untuk Peningkatan Akurasi Klasifikasi Menggunakan Naive Bayes," *Elkom J. Elektron. dan Komput.*, vol. 13, no. 1, pp. 159–175, 2020, doi: 10.51903/elkom.v13i1.277.
- [15] S. P. Dewi, N. Nurwati, and E. Rahayu, "Penerapan Data Mining Untuk Prediksi Penjualan Produk Terlaris Menggunakan Metode K-Nearest Neighbor," *Build. Informatics, Technol. Sci.*, vol. 3, no. 4, pp. 639–648, 2022, doi: 10.47065/bits.v3i4.1408.

