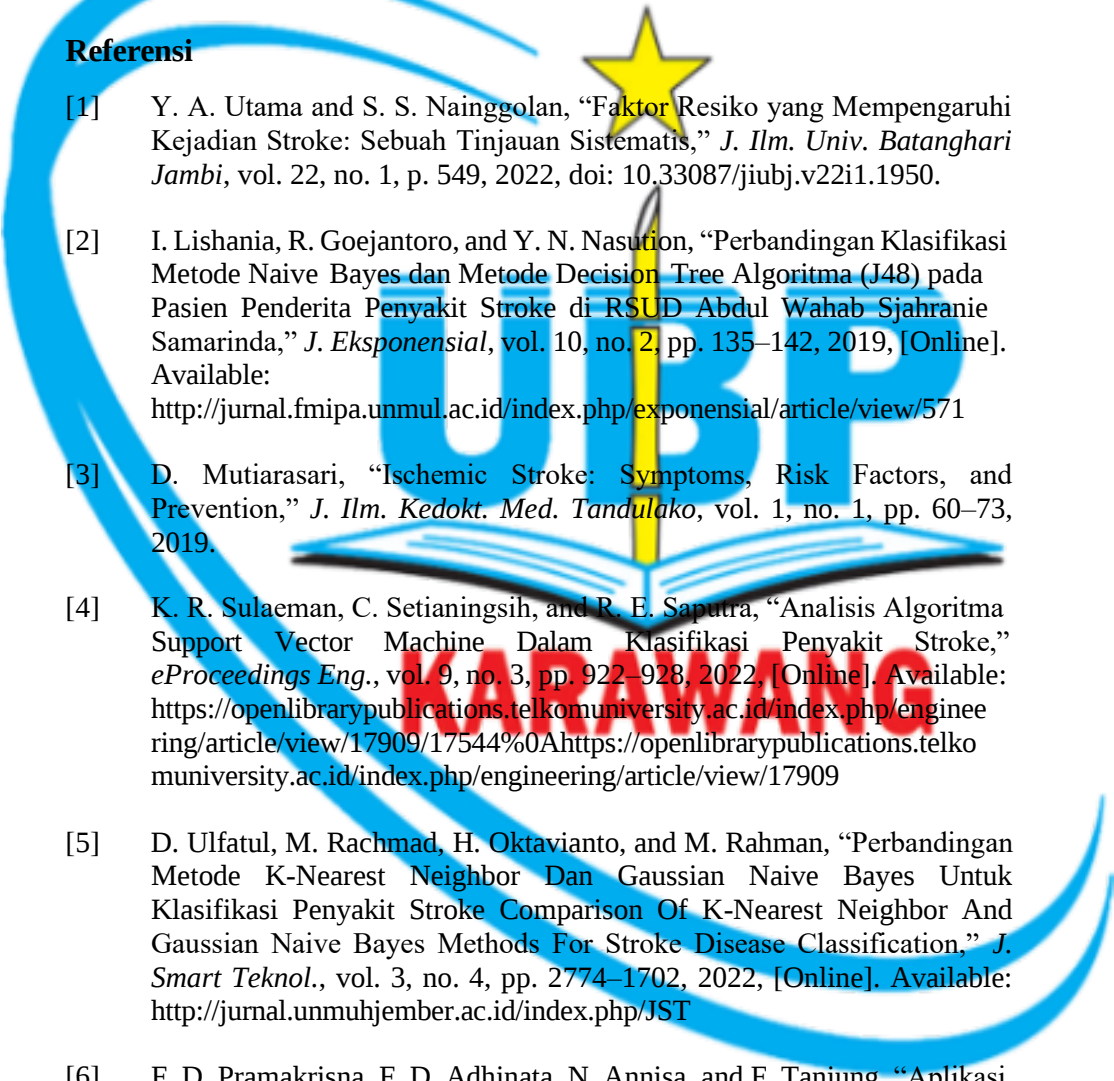


4 Kesimpulan Dan Saran

Berdasarkan dari hasil pengujian pada sistem, maka dapat disimpulkan bahwa, penelitian ini menggunakan *machine learning* untuk mengklasifikasikan penyakit *stroke* dengan menggunakan algoritma *Logistic Regression*. Menggunakan 3984 data *training* dan 996 data *testing* dengan mendapatkan hasil akurasi sebesar 94%. Penerapan algoritma *Logistic Regression* memperbaiki hasil akurasi yang menggunakan algoritma *Support Vector Machine* (SVM) sebesar 76%, peningkatan hasil akurasi tersebut sebesar 18%.

Referensi

- 
- [1] Y. A. Utama and S. S. Nainggolan, "Faktor Resiko yang Mempengaruhi Kejadian Stroke: Sebuah Tinjauan Sistematis," *J. Ilm. Univ. Batanghari Jambi*, vol. 22, no. 1, p. 549, 2022, doi: 10.33087/jiubj.v22i1.1950.
 - [2] I. Lishania, R. Goejantoro, and Y. N. Nasution, "Perbandingan Klasifikasi Metode Naive Bayes dan Metode Decision Tree Algoritma (J48) pada Pasien Penderita Penyakit Stroke di RSUD Abdul Wahab Sjahranie Samarinda," *J. Ekspansional*, vol. 10, no. 2, pp. 135–142, 2019, [Online]. Available: <http://jurnal.fmipa.unmul.ac.id/index.php/exponensial/article/view/571>
 - [3] D. Mutiarasari, "Ischemic Stroke: Symptoms, Risk Factors, and Prevention," *J. Ilm. Kedokt. Med. Tandulako*, vol. 1, no. 1, pp. 60–73, 2019.
 - [4] K. R. Sulaeman, C. Setianingsih, and R. E. Saputra, "Analisis Algoritma Support Vector Machine Dalam Klasifikasi Penyakit Stroke," *eProceedings Eng.*, vol. 9, no. 3, pp. 922–928, 2022, [Online]. Available: <https://openlibrarypublications.telkomuniversity.ac.id/index.php/engineering/article/view/17909/17544%0Ahttps://openlibrarypublications.telkomuniversity.ac.id/index.php/engineering/article/view/17909>
 - [5] D. Ulfatul, M. Rachmad, H. Oktavianto, and M. Rahman, "Perbandingan Metode K-Nearest Neighbor Dan Gaussian Naive Bayes Untuk Klasifikasi Penyakit Stroke Comparison Of K-Nearest Neighbor And Gaussian Naive Bayes Methods For Stroke Disease Classification," *J. Smart Teknol.*, vol. 3, no. 4, pp. 2774–1702, 2022, [Online]. Available: <http://jurnal.unmuhjember.ac.id/index.php/JST>
 - [6] F. D. Pramakrisna, F. D. Adhinata, N. Annisa, and F. Tanjung, "Aplikasi Klasifikasi SMS Berbasis Web Menggunakan Algoritma Logistic

Regression Web-based Classifying SMS Application Using Logistic Regression Algorithm,” vol. 11, no. 2, pp. 90–97, 2022, doi: 10.34148/teknika.v11i2.466.

- [7] I. F. Ramadhy and Y. Sibaroni, “Analisis Trending Topik Twitter dengan Fitur Ekspansi FastText Menggunakan Metode Logistic Regression,” *J. Ris. Komputer*, vol. 9, no. 1, pp. 2407–389, 2022, doi: 10.30865/jurikom.v9i1.3791.
- [8] A. Untuk *et al.*, “APPLICATION TO PREDICT POVERTY BASED ON E-COMMERCE DATA USING LOGISTIC,” vol. 6, no. 2, pp. 3109–3122, 2020.
- [9] A. Farhan, “Implementasi Sentiment Analysis Cyberbullying Pada Twitter Dengan Algoritma Support Vector Machine,” 2020.
- [10] K. A. Shianto, K. Gunadi, and E. Setyati, “Deteksi Jenis Mobil Menggunakan Metode YOLO Dan Faster R-CNN”.

