

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dalam menerapkan Haversine Formula mendapatkan jarak user ke museum untuk mencari museum terdekat. Melalui pengujian implementasi Haversine Formula, nilai rata-rata yang didapatkan adalah selisih 0,0150 yang dapat disimpulkan bahwa hasil perhitungan jarak manual dengan aplikasi tidak terlalu jauh.

5.2 Saran

Setelah melakukan analisis dan pembahasan, beberapa rekomendasi telah dirumuskan untuk meningkatkan manfaat dan kemajuan aplikasi. Berikut adalah saran-saran dari penulis:

1. Untuk pengembangan aplikasi di masa depan, bisa dipertimbangkan untuk menambahkan berbagai algoritma tambahan.
2. Menambahkan fitur museum yang ingin dikunjungi.



DAFTAR PUSTAKA

- [1] S. Rekomendasi *dkk.*, “Sistem Rekomendasi Pencarian Tempat Wisata Kota Batang Menggunakan Haversine 1) Luthfi Arningtya,” vol. 7, no. 2, hlm. 233–237, 2022, [Daring]. Tersedia pada: http://ejournal.ust.ac.id/index.php/Jurnal_Means/
- [2] V. Yanto dan S. P. Saragih, “Rancang Bangun Enterprise Resource Planning Untuk Menunjang Kegiatan Bisnis Di Toko Amin,” *Computer and Science Industrial Engineering (COMASIE)*, vol. 6, no. 2, hlm. 137–143, 2022, [Daring]. Tersedia pada: <https://ejournal.upbatam.ac.id/index.php/comasiejournal/article/view/5257>
- [3] Novria Rahma, M. K. Budi Kurniawan, dan M. K. Suryanto, “Aplikasi Pemesanan Makanan Di Bebek dan Ayam Tekaeng Menggunakan Php dan Mysql,” *Jurnal Informatika dan Komputer (JIK)*, vol. 13, no. No. 1, hlm. 15–26, 2022.
- [4] Chandra Husada, Kristoko Dwi Hartomo, dan Hanna Prillysca Chernovita, “Implementasi Haversine Formula untuk Pembuatan SIG Jarak Terdekat ke RS Rujukan COVID-19,” *Jurnal RESTI (Rekayasa Sistem dan Teknologi Informasi)*, vol. 4, no. 5, hlm. 874–883, 2020, doi: 10.29207/resti.v4i5.2255.
- [5] S. I. Gorontalo dan L. R. Sakit, “(Farid dan Yulanda 2017) Analisa Algoritma Haversine Formula untuk pencarian rute terdekat rumah sakit,” vol. 9, hlm. 353–355, 2017.
- [6] D. Daniel dan D. Lasut, “Application of The Haversine Method In The Android-Based Donation Search Application,” *bit-Tech*, vol. 6, no. 1, hlm. 1–7, 2023, doi: 10.32877/bt.v6i1.736.
- [7] E. N. Jannah, A. Hidayah, dan M. Mas’ud, “Sistem Terintegrasi Berbasis Web untuk Pencarian dan Pemesanan Kelompok Seni Pertunjukan,” *Jurnal Nasional Teknik Elektro dan Teknologi Informasi (JNTETI)*, vol. 5, no. 4, 2016, doi: 10.22146/jnteti.v5i4.270.
- [8] D. D. Prihantoro dan M. I. Wahyuddin, “Implementasi Algoritma Haversine Formula dan Location Based Service Pada Aplikasi Pencarian Lokasi Bird Contest Berbasis Android,” *JURNAL MEDIA INFORMATIKA BUDIDARMA*, vol. 6, no. 1, hlm. 663, Jan 2022, doi: 10.30865/mib.v6i1.3546.
- [9] H. Sidiq, Deni Satria, dan Humaira, “At Implementasi Algoritma Haversine Pada Absensi Kepegawaian Berbasis Android,” *Journal of Applied Computer Science and Technology*, vol. 3, no. 1, hlm. 120–126, 2022, doi: 10.52158/jacost.v3i1.263.
- [10] Y. M. Rohmatulloh, B. A. Herlambang, dan S. Wibowo, “Implementasi Algoritma Haversine Formula Pada Aplikasi Sadewa (Sistem Informasi Destinasi Wisata) Kota Salatiga Berbasis Android,” *Jurnal Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIKoSIN)*, vol. 10, no. 1, hlm. 9–14, 2022, doi: 10.30646/tikomsin.v10i1.598.
- [11] A. N. Abadi Nugroho, “Penerapan Metode Haversine Formula Untuk Penentuan Titik Kumpul pada Aplikasi Tanggap Bencana,” *Metik Jurnal*, vol. 4, no. 2, hlm. 69–75, 2020, doi: 10.47002/metik.v4i2.190.

- [12] P. Dauni, M. D. Firdaus, R. Asfariani, M. I. N. Saputra, A. A. Hidayat, dan W. B. Zulfikar, "Implementation of Haversine formula for school location tracking," *J Phys Conf Ser*, vol. 1402, no. 7, 2019, doi: 10.1088/1742-6596/1402/7/077028.
- [13] M. F. Mahatmi, T. Hasanuddin, dan F. Umar, "Implementasi Metode Haversine Formula Untuk Menentukan Jarak Terdekat Pada Pengantaran Air Galon Depot Anantama Berbasis Android," *Buletin Sistem Informasi dan Teknologi Islam*, vol. 3, no. 1, hlm. 69–78, 2022, doi: 10.33096/busiti.v3i1.1098.

