

BAB VI

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan analisis, desain, implementasi, pengujian sistem dan pembahasan pada bab sebelumnya, maka dapat diambil kesimpulan bahwa sistem informasi administrasi rekomendasi tujuan wisata kota Medan menggunakan *platform website* telah berhasil dibangun untuk memudahkan proses pengelolaan data pariwisata serta pengelolaan tiket pariwisata. Hal ini terbukti dari hasil pengujian terhadap 10 orang responden sebagai admin, 80% dari total responden sebagai admin menyatakan sangat setuju dan 20% responden lainnya menyatakan setuju. Dengan demikian, implementasi pada sistem ini memberikan solusi yang efektif untuk mendukung operasional administrasi kebutuhan rekomendasi pariwisata di Kota Medan.

B. Saran

Dari proses analisis, perancangan, implementasi hingga pengujian sistem pada pembuatan tugas akhir ini, didapatkan beberapa saran untuk perbaikan pengembangan lebih lanjut dari sistem MARIWISATA, yaitu :

1. Diharapkan pada pengembangan selanjutnya, sistem administrasi dapat dilakukan *deployment* agar memberikan kemudahan saat pengujian dan penggunaan akses sistem kedepannya.
2. Diharapkan kedepannya *website* administrasi MARIWISATA pada layanan pemesanan tiket wisata dapat memiliki fitur pembayaran otomatis untuk mempermudah wisatawan dalam melakukan pemesanan dan pembayaran tiket.
3. Diharapkan pada perbaikan pengembangan sistem selanjutnya, aplikasi rekomendasi sistem MARIWISATA dapat berjalan dan berfungsi dengan baik.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] TRIBUN-VIDEO.COM, “Kota Medan, Kota Terbesar di Indonesia yang Berada di Luar Pulau Jawa - Tribun Video,” *video.tribunnews.com*, 2019. <https://video.tribunnews.com/view/104662/kota-medan-kota-terbesar-di-indonesia-yang-berada-di-luar-pulau-jawa> (accessed Oct. 01, 2020).
- [2] D. P. K. Medan, “Tentang Kami,” *medantourism.pemkomedan.go.id*, 2018. http://medantourism.pemkomedan.go.id/index.php?option=com_content&view=article&id=126&Itemid=297# (accessed Oct. 01, 2020).
- [3] K. RI, “4 Megatren Pariwisata 2023, Pengaruhi Perilaku Wisatawan Global,” 2023. <https://kemenparekraf.go.id/ragam-pariwisata/4-megatren-pariwisata-2023-pengaruhi-perilaku-wisatawan-global> (accessed Jul. 21, 2024).
- [4] A. Arief, Widyawan, and B. S. Hantono, “Rancang Bangun Sistem Rekomendasi Pariwisata Mobile dengan Menggunakan Metode Collaborative Filtering dan Location Based Filtering,” *JNTETI*, vol. 1, no. 3, 2012, doi: <http://dx.doi.org/10.22146/jnteti.v1i3.129>.
- [5] M. J. Barranco, J. M. Noguera, J. Castro, and L. Martínez, “A context-aware mobile recommender system based on location and trajectory,” *Adv. Intell. Syst. Comput.*, vol. 171 AISC, pp. 153–162, 2012, doi: 10.1007/978-3-642-30864-2_15.
- [6] A. Arief, “Rancang Bangun Sistem Rekomendasi Pariwisata Mobile Advertising Menggunakan Metode Hybrid Filtering Sebagai Pemberdayaan Masyarakat Usaha Kecil Menengah (UKM) di Pulau Ternate,” *PROtek J. Ilm. Tek. Elektro*, vol. 3, no. 1, pp. 20–25, 2016, doi: 10.33387/protk.v3i1.38.
- [7] M. Kenteris, D. Gavalas, and A. Mpitziopoulos, “A Mobile tourism recommender system,” *Proc. - IEEE Symp. Comput. Commun.*, no. November 2014, pp. 840–845, 2010, doi: 10.1109/ISCC.2010.5546758.
- [8] D. Gavalas, C. Konstantopoulos, K. Mastakas, and G. Pantziou, “Mobile recommender systems in tourism,” *J. Netw. Comput. Appl.*, vol. 39, no. 1, pp. 319–333, 2014, doi: 10.1016/j.jnca.2013.04.006.
- [9] D. H. Kusuma and M. N. Shodiq, “Sistem Rekomendasi Destinasi Pariwisata Menggunakan Metode Hibrid Case Based Reasoning dan Location Based Service Sebagai Pemandu Wisatawan di Banyuwangi,” *Intensif*, vol. 1, no. 1, p. 28, 2017, doi: 10.29407/intensif.v1i1.540.
- [10] K. Christofer, “SISTEM REKOMENDASI OBJEK PARIWISATA DI PONTIANAK BERBASIS ANDROID MENGGUNAKAN METODE CONTENT-BASED FILTERING,” Universitas Atma Jaya Yogyakarta,

2020.

- [11] A. S. Ningrum, H. C. Rustamaji, and C. Fauziah, "Content Based Dan Collaborative Filtering Pada Rekomendasi Tujuan Pariwisata Di Daerah Yogyakarta," *Telematika*, vol. 16, no. 1, p. 44, 2019, doi: 10.31315/telematika.v16i1.3023.
- [12] G. Marpaung, "APLIKASI M-COMMERCE UNTUK PRODUK INDIE CLOTHING DENGAN MENERAPKAN SISTEM REKOMENDASI MENGGUNAKAN METODE ITEM-BASED COLLABORATIVE FILTERING," Universitas Atma Jaya Yogyakarta, 2017.
- [13] "Wisata Kota Medan | Universitas Sumatera utara." <https://www.usu.ac.id/id/wisata-kota-medan> (accessed Aug. 23, 2024).
- [14] K. RI, "4 Tren Pariwisata 2024, Bleisure Diprediksi akan Terus Tumbuh." <https://kemenparekraf.go.id/ragam-pariwisata/4-tren-pariwisata-2024-bleisure-diprediksi-akan-terus-tumbuh> (accessed Jul. 21, 2024).
- [15] F. Ricci, L. Rokach, and B. Shapira, *Recommender Systems Handbook*, Second Edi. New York: Springer Science+Business Media LLC New York, 2015.
- [16] J. Wang, "Improving decision-making practices through information filtering," *Inf. Decis. Sci.*, vol. 1, no. 1, pp. 1–4, 2008.
- [17] B. Petrevska, "Tourism Recommendation System: Empirical Investigation," *Rev. Tur. Stud. si Cercet. Tur.*, vol. 0, no. 14, pp. 11–18, 2012.
- [18] N. Rosmawarni, "Perancangan sistem rekomendasi untuk pengembangan aplikasi salon terpadu berbasis android," *Rekayasa Inf.*, vol. 6, no. 1, pp. 61–70, 2017.
- [19] X. Su and T. M. Khoshgoftaar, "A Survey of Collaborative Filtering Techniques," *Hindawi Publ. Corp.*, vol. 2009, pp. 1–2, 2009, doi: 10.1155/2009/421425.
- [20] Y. Setiawan, A. Nurwanto, and A. Erlansari, "Implementasi Item Based Collaborative Filtering Dalam Pemberian Rekomendasi Agenda Wisata Berbasis Android," *Pseudocode*, vol. 6, no. 1, pp. 13–20, 2019, doi: 10.33369/pseudocode.6.1.13-20.
- [21] B. Sarwar, G. Karypis, J. Konstan, and J. Riedl, "Item-based collaborative filtering recommendation algorithms," *Proc. 10th Int. Conf. World Wide Web, WWW 2001*, no. August, pp. 285–295, 2001, doi: 10.1145/371920.372071.
- [22] A. Yusmar, *Implementasi metode collaborative filtering dengan pendekatan item based untuk rekomendasi rumah makan menggunakan algoritma adjusted cosine similarity*. 2020.

- [23] J. K. Ousterhout, "Fiz: A Component Framework for Web Applications," *Stanford CSD Tech. Rep.*, pp. 1–14, 2009, [Online]. Available: <http://www.stanford.edu/~ouster/cgi-bin/papers/fiz.pdf>.
- [24] D. Kurniawan, "Yuk! Mengenal Apa Itu Framework & Fungsinya - Niagahoster Blog," *niagahoster.co.id*, 2020. <https://www.niagahoster.co.id/blog/apa-itu-framework/?amp> (accessed Dec. 17, 2020).

