BAB VI. PENUTUP

6.1. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian dan pembahasan pada bab-bab sebelumnya, maka dapat ditarik kesimpulan bahwa perancangan dan pengembangan aplikasi pariwisata Kota Batam dengan mengimplementasikan *location based service* pada perangkat *mobile* berbasis android menggunakan bahasa permrograman *java*, PHP dan basis data MySQL telah berhasil dibangun dengan kehandalan fungsi yang sesuai dengan harapan. Aplikasi pariwisata Kota Batam dapat membantu wisatawan yang berkunjung ke objek pariwisata di Kota Batam dalam hal informasi objek pariwisata dan penunjuk arah menuju lokasi objek pariwisata, serta membantu masyarakat dan pemerintah Kota Batam dalam hal promosi tempat pariwisata.

6.2. Saran

Berdasarkan proses analisis, perancangan, implementasi dan pengujian aplikasi pariwisata Kota Batam, diperoleh beberapa saran untuk pengembangan aplikasi lebih lanjut, yaitu :

1. Diharapkan aplikasi dapat dikembangkan pada perangkat *mobile* lain selain perangkat berbasis android seperti perangkat berbasis iOS sehingga lebih beragam.
2. Diharapkan terdapat fitur tambahan berupa fitur berbahasa Inggris dalam aplikasi untuk membantu wisatawan mancanegara dalam menggunakan aplikasi.
3. Diharapkan dalam sistem admin terdapat sistem berbasis website agar admin bisa lebih fleksibel dalam melakukan pengelolaan aplikasi pariwisata Kota Batam.

DAFTAR PUSTAKA

[1] H. Mulyono, *Merajut Batam Masa Depan*. Jakarta: Pustaka LP3ES Indonesia, 2001.

[2] A. Dahlan, *Nong Isa*. Batam: PT. Batam Link Publisher, 2014.

[3] Sutrisno, Edi, et al, *35 Tahun Otorita Batam*. Batam: PT. Batam Link Publisher, 2007.

[4] N. Agustina, S. Risnanto, dan I. Supriadi, "Pengembangan Aplikasi Location Based Service Untuk Informasi Dan Pencarian Lokasi Pariwisata Di Kota Cimahi Berbasis Android," *J. Ilm. Teknol. Infomasi Terap.*, vol. 3, no. 1, 2016.

[5] M. Danuri dan Suharnawi, "Trend Cyber Crime Dan Teknologi Informasi Di Indonesia," *Informasi Komputer Akuntansi dan Manajemen.*, vol. 13, no. 2, pp. 55–65, 2017.

[6] K. Anindito, E. Julianto, dan Y. S. P. W.P., "Pengembangan Aplikasi Layanan Informasi Wisata Budaya Yogyakarta Berbasis Mobile Web dan Location-Based Service Secara Kolaboratif," *J. Buana Inform.*, vol. 6, no. 1, pp. 63–72, 2015.

[7] A. Mustofa, "PENCARIAN LOKASI HOTEL BERBASIS ANDROID MENGGUNAKAN METODE LOCATION BASED SERVICE" pp. 1–5.

[8] F. T. Industri, "PENCARIAN HOTEL TERDEKAT DI KOTA MALANG MENGUNAKAN METODE LOCATION BASED SERVICE," vol. 2, no. 1, pp. 46–50, 2018.

[9] G. W. Sasmito dan F. Hadiansah, "Implementasi Location Based Service Rute Objek Wisata Tegal," *J. INFOTEL - Inform. Telekomun. Elektron.*, vol. 7, no. 2, p. 107, 2015.

[10] M. Abdurrozzaq Almuzakki, “Rancang Bangun Aplikasi Location Based Service Pencarian Lokasi Wisata Di Kota Semarang Berbasis Android,” *Dok. karya Ilm.*, pp. 1–8, 2013.

[11] B. Anwar, H. Jaya, P. I. Kusuma, P. Studi, dan S. Komputer, “Issn : 1978-6603 implementasi location based service berbasis android untuk mengetahuiposisi user,” pp. 121–133, 1978.

[12] H. P. Utama, O. D. Nurhayati, dan I. P. Windasari, “Pembuatan Aplikasi Memantau Lokasi Anak Berbasis Android Menggunakan Location Based Service,” *J. Teknol. dan Sist. Komput.*, vol. 4, no. 1, p. 202, 2016.

[13] E. Devie dan E. Winarno, “Aplikasi Location Based Service Untuk Informasi Kuliner Di Yogyakarta,” *Dinamik*, vol. 23, no. 1, pp. 15–21, 2019.

[14] E. Budiman, “Pemanfaatan Teknologi Location Based Service Dalam Mulawarman Berbasis Mobile,” *J. Ilm. Ilk.*, vol. 8, no. Desember, pp. 137–144, 2016.

[15] A. A. Sumitro, A. A. E. Sinsuw, dan X. B. N. Najoan, “Implementasi Location Based Service untuk Aplikasi Mobile City Directory Studi Kasus Kota Kotamobagu,” *J. Tek. Inform. Univ. Sam Ratulangi*, vol. 11, no. 1, 2017.

[16] F. K. S. Dewi, T. D. Indriasari, dan Y. Prayogo, “Rancang Bangun Aplikasi Pengingat Kegiatan Akademik Berbasis Mobile,” *J. Buana Inform.*, vol. 7, no. 4, pp. 303–312, 2016.

[17] N. Nadjmi, “Perkembangan Kawasan Destinasi Pariwisata Kepulauan Di Kota Batam,” pp. A087–A091, 2018.

[18] S. A. Ahson dan M. Ilyas, *Location-based services handbook: Applications, technologies, and security*. CRC Press, 2010.

[19] J. Schiller and A. Voisard, *Location-based services*. Elsevier, 2004.

[20] H. Z. Abidin, “Penentuan posisi dengan GPS dan aplikasinya,” *Jakarta PT Pradnya Paramita*, 2007.

[21] S. Afnarius dan H. Y. Putra, *Pengembangan Aplikasi Web GIS Pariwisata Backpacker*. Deepublish, 2017.

[22] Y. Yudhanto dan A. Wijayanto, *Mudah Membuat dan Berbisnis Aplikasi Android dengan Android Studio*. Elex Media Komputindo, 2018.

[23] W. Komputer, *Membangun aplikasi mobile cross platform dengan phonegap*. Elex Media Komputindo, 2014.

[24] A. Adelheid dan K. Nst, *Buku pintar menguasai PHP MySQL*. Mediakita, 2012.