

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Adapun kesimpulan dari hasil penelitian yang berjudul” Penerapan Metode *Waterfall* Dalam Perancangan Sistem Informasi Geografis Pemetaan Populasi Ternak Di Kabupaten Malaka Berbasis Web Menggunakan *System Block Diagram (SBD)*” yang telah dilakukan adalah sebagai berikut:

- 1) Sistem Informasi Geografis Pemetaan ternak di Kabupaten Malaka dibuat untuk memudahkan masyarakat dalam mencari lokasi dan jumlah ternak yang ada di Kabupaten Malaka yang dapat diakses melalui *website*.
- 2) Metode *Waterfall* diterapkan dalam proses pembuatan sistem “SIPETER”. Adapun tahapan pembuatan sistem menggunakan metode *Waterfall* ini terdiri atas 5 tahapan yaitu: *Requirement Analysis* (Analisis kebutuhan perangkat lunak), *System Design* (Desain), *Implementation* (Pembuatan kode program), *Integration & Testing* (Pengujian), *Operation & Maintenance* (Pendukung atau Pemeliharaan).

5.2 Saran

Berikut ini ada beberapa saran yang penulis sampaikan yang dapat dijadikan pertimbangan untuk penulisan skripsi selanjutnya:

- 1) Diharapkan dalam penelitian selanjutnya sistem informasi geografis ini dapat dikembangkan dalam bentuk *android*.
- 2) Dikembangkan tidak hanya untuk Malaka Tapi di seluruh provinsi Nusa Tenggara Timur.

DAFTAR PUSTAKA

- Askal Basir, M. (2021). Pengaruh Penggunaan Sistem Informasi Dalam Meningkatkan Kualitas Pelayanan Publik. *JEK: Jurnal Efek Komunikasi*, 2(2), 41–48.
- Efendi, F. S., Aji, R. A. C. W., Cinderatama, T. A., & Nugroho, B. A. (2022). Sistem Informasi Persebaran Peternakan Sapi Berbasis Website Studi Kasus Kab. Kediri. *Jurnal Sains dan Informatika*, 8(2).
- Hendiyanto, A., Arham, Z., & Khudzaeva, E. (2017). Rancang Bangun Sistem Informasi Spasial Persebaran Peternakan Berbasis Web (Studi Kasus: Kota Depok). *Studia Informatika: Jurnal Sistem Informasi*, 10(2).
- Jauhari, A. (2020). Pemanfaatan SIG untuk Pemetaan Kawasan Produksi Komoditas Unggulan Tanaman Pangan di Kabupaten Pacitan. *Journal of Regional and Rural Development Planning*, 4(3), 154–171. <https://doi.org/10.29244/jp2wd.2020.4.3.154-171>
- Kunang, S. O., & Sulaiman, S. (2016). Sistem informasi geografis pemetaan populasi hewan ternak di sumatera selatan berbasis web. *Jurnal Ilmiah Matrik*, 18(1), 89-100.
- MIFTAHUL RESKI PUTRA NASJUM. (2020). RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS DAERAH RAWAN BENCANA KOTA PALOPO BERBASIS WEBGIS. *Dergisi* (Vol. 8, Issue 75). <https://doi.org/10.1016/j.jnc.2020.125798><https://doi.org/10.1016/j.smr.2020.02.002><http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/810049><http://doi.wiley.com/10.1002/anie.197505391><http://www.science-direct.com/science/article/pii/B9780857090409500205>

- Nisyak, A. K., Ramdani, F., & Suprpto. (2017). Perancangan Arsitektur, Pembangunan Web-GIS, dan Analisis Kesesuaian Lahan Pertanian Tanaman Padi Menggunakan Metode GIS-MCDA di Kota Batu. *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer*, 1(10), 1230–1239. <http://j-ptiik.ub.ac.id>
- Shah, M. M., Sirojuzilam, S., & Maas, L. T. (2020). The Development Impact of PT. Medco E & P Malaka on Economic Aspects in East Aceh Regency. *Budapest International Research and Critics Institute-Journal (BIRCI-Journal)*, 3(1), 276-286.
- Sutikno, A. (2022). Sistem Informasi Penggajian Karyawan PT Metagra Menggunakan Metode Waterfall. *Jurnal Publikasi Ilmu Komputer Dan Multimedia*, 1(2), 100-110.
- Sudrajat, A., Budisatria, I. G. S., Bintara, S., Rahayu, E. R. V., Hidayat, N., & Chsristi, R. F. (2021). Produktivitas Induk Kambing Peranakan Etawah (PE) di Taman Ternak Kaligesing. *Jurnal Ilmu Ternak Universitas Padjadjaran*, 21(1), 27-32.
- Wibowo, K. M. W. M., Kanedi, I., & Jumadi, J. (2015). Sistem informasi geografis (sig) menentukan lokasi pertambangan batu bara di provinsi bengkulu berbasis website. *Jurnal Media Infotama*, 11(1).
- Widiyono, W., Chusni, H. A., & Taufikqurrohman, T. (2019). Sistem Informasi Geografis Persebaran Industri Kreatif Di Kabupaten Batang Berbasis Website. *IC-Tech*, 14(2).
- Yacub, D. W., Zahro', H. Z., & Vendyansyah, N. (2020). Rancang Bangun Sistem Informasi Geografis Untuk Potensi Ternak Pada Kab.Pasuruan Berbasis Web. *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, 4(2), 86–91. <https://doi.org/10.36040/jati.v4i2.2727>