

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **A. Kesimpulan**

Aplikasi Sistem Informasi Geografis Daerah Rawan Kekeringan Kabupaten Banyumas Berbasis Android (Studi Kasus pada Badan Penanggulangan Bencana Daerah Kabupaten Banyumas) telah berhasil dibuat dan dapat dipakai pada android dengan nama STDK Kekeringan BPBD Banyumas. Aplikasi ini dapat membantu BPBD Kab. Banyumas dalam memantau zona yang terdampak kekeringan dan juga dapat memberikan informasi kepada khalayak umum.

#### **B. Saran**

Adapun saran yang ingin disampaikan adalah sebagai berikut:

1. Aplikasi ini dapat dikembangkan untuk semua wilayah provinsi.
2. Aplikasi ini dapat digunakan oleh BPBD Banyumas
3. Aplikasi ini dapat dikembangkan untuk semua wilayah kabupaten yang ada di Indonesia.

## DAFTAR PUSTAKA

- Barreto, C., Rajagukguk, I. S. and Yulianto, S. (2017) 'Analisis spasial indeks kekeringan kabupaten kodus jawa tengah menggunakan Quantum GIS', *Prosiding Seminar Nasional Geotik 2017*, pp. 78–82.
- Budi, T. P. *et al.* (2006) 'PENAJAMAN DAN KEJELASAN OBJEK KAJIAN DALAM DISIPLIN ILMU GEOGRAFI', 20(2), pp. 187–201.
- Dj, W. N. M. and Cahyono, A. B. (2016) 'Perancangan Sistem Informasi Geografis Zona Nilai Tanah Berbasis Web Menggunakan Leaflet Javascript Library', *Jurnalteknik Its*, 5(2).
- Irwansyah, E. (2013) 'Edy Irwansyah', *Digibooks*, (June 2013), p. 237. Available at:  
[https://www.researchgate.net/publication/306110317\\_Sistem\\_Informasi\\_GeografisPrinsip\\_Dasar\\_dan\\_Pengembangan\\_Aplikasi](https://www.researchgate.net/publication/306110317_Sistem_Informasi_GeografisPrinsip_Dasar_dan_Pengembangan_Aplikasi).
- Jamil, D. H., Tjahjono, H. and Parman, S. (2013) 'Deteksi Potensi Kekeringan Berbasis Penginderaan Jauh Dan Sistem Informasi Geografis Di Kabupaten Klaten', *Geo-Image*, 2(2), pp. 30–37. doi: 10.15294/geoimage.v2i2.2195.
- Kurnianto, F. A. *et al.* (2019) 'Drought disaster vulnerability in Jember Regency', *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 243(1). doi: 10.1088/1755-1315/243/1/012033.
- Masykur, F. (2014) 'Implementasi Sistem Informasi Geografis Menggunakan Google Maps Api Dalam Pemetaan Asal Mahasiswa', *Jurnal SIMETRIS*, 5(2), pp. 181–186.
- Nuari, N. (2014) 'Perancangan Aplikasi Layanan Mobile Informasi Administrasi Akademik Berbasis Android Menggunakan Webservice (Studi Kasus Reg. B Universitas Tanjungpura)', *Jurnal Sistem dan Teknologi Informasi (JustIN)*, 1, pp. 1–7.
- Nuarsa, I., Adnyana, I. and As-syakur, A. (2015) 'Pemetaan Daerah Rawan Kekeringan Di Bali-Nusa Tenggara Dan Hubungannya Dengan Enso 2) Menggunakan Aplikasi Data Penginderaan Jauh', *Bumi Lestari*, 15(1), pp.

20–30.

- Palchaudhuri, M. and Biswas, S. (2016) ‘Application of AHP with GIS in drought risk assessment for Puruliya district, India’, *Natural Hazards*. Springer Netherlands, 84(3), pp. 1905–1920. doi: 10.1007/s11069-016-2526-3.
- Saputra, R. (2012) ‘Sistem Informasi Geografis Pencarian Rute Optimum Obyek Wisata Kota Yogyakarta Dengan Algoritma Floyd-Warshall’, *Matematika*, 14(1).
- Sibarani, N. S. (2018) ‘Analisis Performa Aplikasi Native Android Menggunakan Bahasa Pemrograman Java dan Kotlin’, *Researchget*, (December). Available at:  
[https://www.researchgate.net/publication/329525878\\_Analisis\\_Performa\\_Aplikasi\\_Android\\_Pada\\_Bahasa\\_Pemrograman\\_Java\\_dan\\_Kotlin](https://www.researchgate.net/publication/329525878_Analisis_Performa_Aplikasi_Android_Pada_Bahasa_Pemrograman_Java_dan_Kotlin).
- Sofwan, A. (2011) ‘Belajar Mysql dengan Phpmysqladmin Pendahuluan’, *Modul kuliah Graphical User Interface I (GUI) di Perguruan Tinggi Raharja*, pp. 1–29.
- Wijaya, B. D., Fenty, E. M. A. and Fiade, A. (2015) ‘Implementasi JSON PARSING pada Aplikasi Mobile E-Commerce’, *Jurnal Pseudocode*, 2(1), pp. 1–9.
- Yaduvanshi, A., Srivastava, P. K. and Pandey, A. C. (2015) ‘Integrating TRMM and MODIS satellite with socio-economic vulnerability for monitoring drought risk over a tropical region of India’, *Physics and Chemistry of the Earth*. Elsevier Ltd, 83–84(February), pp. 14–27. doi: 10.1016/j.pce.2015.01.006.
- Widigdo, A. K. (2012). Dasar Pemrograman PHP dan MYSQL. *Dasar Pemrograman PHP Dan MySql*, 1–29