

## **BAB VI**

### **PENUTUP**

#### **6.1 Kesimpulan**

Berdasarkan uraian pembahasan analisis dan pengujian yang telah dilakukan, maka dapat diambil kesimpulan terhadap Sistem Pendukung Keputusan Distribusi bantuan logistik:

1. Sistem ini memudahkan pihak Badan Penanggulangan Bencana Daerah (BPBD) dalam pendistribusian bantuan logistik secara cepat dan tepat.
2. Seluruh prosedur dan fungsi yang terdapat dalam sistem dapat berjalan dengan baik ketika digunakan oleh *admin*.
3. Perhitungan dengan Metode AHP yang diterapkan ini berdasarkan kriteria- kriteria dan alternatif yang telah ditentukan, dimana perhitungan dengan melakukan perbandingan matriks antara kriteria dan perbandingan matriks antara alternatif. Hasil akhir dari penelitian ini sebuah alternatif yang memiliki alternatif terbaik dari alternatif lainnya berdasarkan proses perbandingan.

## 6.2 Saran

Oleh karena keterbatasan kemampuan untuk waktu dalam pembangunan sistem ini maka setelah melewati tahap pengujian atau testing maka dapat disarankan beberapa hal berikut:

1. Sistem yang dibangun hanya berbasis *Website* sehingga untuk kedepannya dapat kembangkan lagi dalam bentuk *android* dan dilengkapi dengan aplikasi pembukuan sehingga memudahkan pihak pengguna dalam membandingkan hasil perangkingan per periode.
2. Sistem ini masih menggunakan metode AHP sehingga melakukan perbandingan alternatif dengan jumlah yang banyak membutuhkan waktu yang sangat lama, semoga kedepannya dapat dikembangkan menggunakan metode yang berbeda yang dapat melakukan seleksi dengan jumlah yang banyak dan hanya memerlukan waktu yang sangat singkat.

## DAFTAR PUSTAKA

- (BPBD), B. P. B. D. *PERATURAN KEPALA BADAN NASIONAL PENANGGULANGAN BENCANA NOMOR 1 TAHUN 2014 TENTANG PERUBAHAN ATAS PERATURAN KEPALA BADAN NASIONAL PENANGGULANGAN BENCANA NOMOR 4 TAHUN 2009 TENTANG PEDOMAN BANTUAN LOGISTIK.* , (2014). Indonesia.
- Anggoro, D. A., & Supriyanti, W. (2019). Aplikasi Sistem Pendukung Keputusan dengan Metode AHP untuk Pemilihan Siswa Berprestasi di SMAN Kebakkramat. *Jurnal Penelitian Dan Pengabdian Kepada Masyarakat UNSIQ*, 6(3), 163–171. <https://doi.org/10.32699/ppkm.v6i3.777>
- Benget Napitupulu, A., Naibaho, J. F., Manurung, S., & Artikel, H. (2022). *Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Penerimaan Dana Bantuan Korban Bencana Alam Menggunakan AHP Dan Factor Rating Berbasis Web Mobile Dan GIS*. 2(2), 111–118. Retrieved from <http://ojs.fikom-methodist.net/index.php/methotika>
- Earley, M. W., Sargent, J. S., & Caloggero, J. M. (2005). *Tenth Edition*.
- Gide, A. (2011). Bab II Sistem Pendukung Keputusan. *Eprints.Umg.Ac.Id*, 5–24. Retrieved from [http://eprints.umg.ac.id/2011/3/BAB II.pdf](http://eprints.umg.ac.id/2011/3/BAB%20II.pdf)
- Ibnu, I., Damanik, R., Kom, M., & Calam, D. A. (2020). *Sistem Pendukung Keputusan Menentukan Kelayakan Pemberian Bantuan Korban Banjir Pada Badan Penanggulangan Bencana Daerah ( Bpbd ) Kota Medan Dengan*

*Menggunakan Metode Multi Objective Optimization On The Basis Of Ratio  
Analaysis ( Moora ). (x).*

Irawan, M. D., & Simargolang, S. A. (2018). Implementasi E-Arsip Pada Program  
Studi Teknik Informatika. *Jurnal Teknologi Informasi*, 2(1), 67.  
<https://doi.org/10.36294/jurti.v2i1.411>

Premana, A. (n.d.). ... Pemberian Bantuan Logistik Bencana Banjir Menggunakan  
Metode Simple Additive Weighting (Saw) Dinas Badan Penanggulangan ....  
*Eprints.Dinus.Ac.Id*, 1–6. Retrieved from  
[http://eprints.dinus.ac.id/16845/1/jurnal\\_15907.pdf](http://eprints.dinus.ac.id/16845/1/jurnal_15907.pdf)

Usman, S., Aziz, F., & Lutfi, M. (2021). *Sistem Pendukung Pengambilan  
Keputusan Pemberian Bantuan dengan Metode AHP*. 5(April), 540–548.  
<https://doi.org/10.30865/mib.v5i2.2870>

Yoga Pranata, Enrico Setya Damaputra, Pangilinan Gunawan, & Anita Ratnasari.  
(2022). Sistem Pendukung Keputusan Penerimaan Bantuan Dana Korban  
Bencana Alam Banjir. *JSiI (Jurnal Sistem Informasi)*, 9(2), 207–214.  
<https://doi.org/10.30656/jsii.v9i2.5110>