BAB V
SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan implementasi sistem pendukung keputusan (SPK) menggunakan metode *Multi-Objective Optimization on the basis of Ratio Analysis* (MOORA) untuk analisis prioritas pembangunan/bantuan di wilayah Kabupaten Kuningan, maka dapat ditarik beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Keberhasilan Implementasi Metode: Metode MOORA telah berhasil diimplementasikan ke dalam sistem untuk melakukan penilaian terhadap 32 kecamatan di Kabupaten Kuningan berdasarkan 5 kriteria utama, yaitu: Jumlah Anak Stunting (C1), Jumlah Lulusan > SMA (C2), Jumlah Pengangguran (C3), Skor IPM (C4), dan Jumlah Penerima Bantuan Pangan (C5).
2. Efektivitas Perhitungan: Berdasarkan hasil perhitungan matriks optimasi, sistem mampu menghasilkan nilai preferensi (Y_i) yang objektif dengan mempertimbangkan atribut *benefit* (keuntungan) dan *cost* (biaya) secara seimbang.
3. Hasil Perankingan: Dari hasil kalkulasi data tahun 2026, didapatkan urutan prioritas wilayah yang membutuhkan intervensi atau bantuan paling tinggi. Kecamatan Mandirancan menempati peringkat pertama (Rank 1) dengan nilai preferensi sebesar -0.08257, diikuti oleh Kecamatan Ciwaru (Rank 2) dengan nilai -0.08180, dan Kecamatan Maleber (Rank 3) dengan nilai -0.08120.
4. Objektivitas Pengambilan Keputusan: Penggunaan SPK ini meminimalisir subjektivitas dalam penentuan prioritas bantuan dibandingkan metode konvensional, karena setiap kriteria telah diberikan bobot yang sesuai dengan kepentingan daerah.

5.2 Saran

Untuk pengembangan sistem lebih lanjut guna meningkatkan fungsionalitas dan akurasi di masa mendatang, disarankan beberapa hal sebagai berikut:

1. Integrasi Data Real-Time: Disarankan agar sistem ini dapat diintegrasikan langsung dengan database kependudukan pusat atau API dari dinas terkait (seperti Dinas Kesehatan dan Disdukcapil) agar data demografi dapat terbarui secara otomatis dan *real-time*.
2. Penambahan Kriteria Pendukung: Penelitian selanjutnya dapat menambahkan kriteria lain yang lebih spesifik, seperti aksesibilitas infrastruktur jalan, cakupan layanan kesehatan, atau potensi ekonomi lokal untuk memberikan gambaran kesenjangan wilayah yang lebih komprehensif.
3. Pengembangan Berbasis Mobile: Mengingat mobilitas petugas di lapangan, pengembangan aplikasi ke platform *mobile* akan sangat memudahkan proses verifikasi data di tingkat desa/kecamatan secara langsung.
4. Pemanfaatan Hasil bagi Kebijakan Strategis: Disarankan bagi BAPPEDA Kabupaten Kuningan untuk menjadikan luaran dari sistem ini sebagai salah satu rujukan ilmiah dalam proses penyusunan Rencana Kerja Pemerintah Daerah (RKPD) agar alokasi sumber daya lebih tepat sasaran.

DAFTAR PUSTAKA

Adi Permana, A., Rafi Muttaqin, M., & Agus Sunandar, M. (2024). Sistem Deteksi Api Secara Real Time Menggunakan Algoritma You Only Look Once (Yolo) Versi 8. *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, *8*(5), 10395–10400. https://doi.org/10.36040/jati.v8i5.10847

Aji, B. P., & Midyanti, D. M. (2021). Penerapan Metode Moora Dalam Menentukan Prioritas Pengembangan Industri Kecil Dan Menengah Di Kabupaten Sintang. *Coding Jurnal Komputer Dan Aplikasi*, *9*(02), 272. https://doi.org/10.26418/coding.v9i02.49656

Febianti Putri, E., Rafi Muttaqin, M., & Gito Resmi, M. (2024). Sistem Pendukung Keputusan Dalam Menentukan Prioritas Pembangunan Desa Kamojing Menggunakan Metode Moora (Multi Objective Optimization of Ratio Analysis). *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, *7*(4), 2788–2785. https://doi.org/10.36040/jati.v7i4.7199

Firdaus, N., Suwirmayanti, P. G. L. N., & Putra, W. putu. (2022). Penerapan Metode Moora untuk Bantuan Langsung Tunai pada Badan Penanggulangan Bencana Daerah Provinsi Bali. *Seminar Nasional Corisindo*, 586–592.

Hayati Muslimah. (2021). Maladministrasi dalam tindakan pemerintah. *Wasaka Hukum*.

Ican, M., Marsono, M., & Sari, K. (2023). Penerapan Metode Moora (Multi Objective Optimaztion by Ratio Analysis) Dalam Menentukan Lokasi Penambahan Cabang. *Jurnal Sistem Informasi Triguna Dharma (JURSI TGD)*, *2*(3), 403. https://doi.org/10.53513/jursi.v2i3.7612

Kasus, S., Ciamis, B., Purnia, D. S., Adiwisastra, M. F., Alawiyah, T., Nurmala, L., & Hikmah, A. B. (2020). *Penentuan Prioritas Perencanaan Pembangunan Daerah Menggunakan Metode Promethee*. *5*(September), 187–197.

Iskandar, T. B. (2024). Penerapan Metode Moora Dalam Menentukan Desa Yang Layak Mendapatkan Perbaikan Sarana Dan Prasarana (Studi Kasus Desa Di Kecamatan Galang). *Jurnal Sispo*, *4*(1), 4–8.