



## BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

### 6.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang diperoleh dari hasil pengolahan dan analisis data dalam penelitian ini adalah sebagai berikut.

1. Dari hasil pengumpulan data kriteria, diketahui bahwa kriteria yang diinginkan oleh perusahaan yaitu harga, kualitas daging, ketepatan waktu pengiriman, metode pembayaran, dan sistem *order*.
2. Berdasarkan hasil yang didapatkan dalam perancangan sistem pendukung keputusan dengan menggunakan *software microsoft excel*, dapat dijabarkan sebagai berikut :
  - a. Sistem dapat dijalankan dengan baik.
  - b. Data nama alternatif dan kriteria dapat dimasukkan sesuai dengan jumlah yang dibutuhkan.
  - c. Saat memasukkan nilai kriteria maka akan secara otomatis mengisi sel nilai  $x$  pada perbandingan kriteria.
  - d. Saat mengisi nilai preferensi  $p(x)$  maka juga secara otomatis mengisi tabel nilai indeks preferensi, *leaving flow*, *entering flow*, *net flow*, dan urutan *ranking* alternatif.

Kekurangan dari sistem :

- a. Saat menambah jumlah alternatif dan kriteria maka harus menambahkan secara manual kolom baru pada semua bagian perhitungan.
3. Berdasarkan hasil pengolahan data yang dilakukan nilai *net flow* pada setiap alternatif yaitu :

Alternatif 1 : 0

Alternatif 2 : 0.27

Alternatif 3 : 0.13

Alternatif 4 : -0.40

Sehingga urutan peringkat didapatkan dari nilai tertinggi adalah sebagai berikut.

Alternatif 2, peringkat 1

Alternatif 3, peringkat 2

Alternatif 1, peringkat 3

Alternatif 4, peringkat 4

Dari pemeringkatan diatas maka dapat disimpulkan alternatif 2 sebagai alternatif pilihan terbaik.

## 6.2 Saran

Saran yang diberikan peneliti dari hasil penelitian ini yaitu sebagai berikut.

1. Penyelesaian permasalahan penggantian pemasok daging ayam dapat dipilih melalui hasil pemeringkatan alternatif yang telah dilakukan.
2. Perusahaan dapat menggunakan formulasi sistem PROMETHEE yang telah dibuat dengan menggunakan *software microsoft excel*, untuk menyelesaikan permasalahan pemilihan dengan kasus alternatif dan kriteria yang sama.
3. Penelitian selanjutnya dapat menambahkan kriteria dalam memilih pemasok untuk memperkaya dasar pemilihan suatu alternatif.



## DAFTAR PUSTAKA

- Abdul, A., Surarso, B., & Farikhin. (2015). Implementasi Metode AHP dan Promethee Untuk Pemilihan Supplier. *Jurnal Sistem Informasi Bisnis*, 02(5), 128–136.
- Azizah, N., & Winiarti, S. (2014). Sistem pendukung keputusan seleksi calon karyawan dengan metode PROMETHEE studi kasus Pamella Group Yogyakarta. *Jurnal Sarjana Teknik Informatika*, 2(1), 1061–1075.
- Brans, J.-P., & Vincke P. (1985). A Preference Ranking Organisation Method (The PROMETHEE Method for Multiple Criteria Decision-Making). *Management Science*, 31(6), 647–656.
- CNN Indonesia. (2021). *4 Sektor yang Terdampak PSBB Jawa-Bali*. Cnnindonesia.Com.  
<https://www.cnnindonesia.com/ekonomi/20210106143637-92-590206/4-sektor-yang-terdampak-psbb-jawa-bali>.  
Diakses 3 April 2021.
- Gunadha, R. (2020). *Orang-orang Masih Takut Keluar Rumah, Ekonomi Jadi Tak Leluasa Bergerak*. Www.Suara.Com.  
<https://www.suara.com/bisnis/2020/12/11/170154/orang-orang-masih-takut-keluar-rumah-ekonomi-jadi-tak-leluasa-bergerak>.  
Diakses 3 April 2021.
- Huda, K. (2016). *Sistem Pendukung Keputusan Untuk Menentukan Penerimaan Beasiswa Bagi Mahasiswa Berprestasi Menggunakan Metode PROMETHEE*. UPN"Veteran" JATIM.



- Kurniawan, S. (2019). *Multi Criteria Decision Making*. Binus University.  
<https://bbs.binus.ac.id/management/2019/12/multi-criteria-decision-making/>
- L, Y. (2018). Perancangan Sistem Pendukung Keputusan Kenaikan Jabatan Karyawan dengan Metode SMART pada PT . Invilon Sagita Medan. *JUSIKOM PRIMA (Jurnal Sistem Informasi Ilmu Komputer Prima)*, 1(2), 53–64.
- Mahdi. (2018). *Type Preferensi Metode Promethee*. Bahasaaplikasi.Com.  
<https://www.bahasaaplikasi.com/2018/11/type-preferensi-metode-promethee.html>. Diakses 15 Mei 2021.
- Maulana, I. (2017). *Omzet Penjualan Menurun? Inilah Sebabnya*. Infoglobalkita.Com.  
<http://www.infoglobalkita.com/2017/06/omzet-penjualan-menurun-inilah.html>. Diakses 15 Maret 2021.
- Onggo, C., & Noviyanto, F. (2013). Sistem Pendukung Keputusan untuk Pemilihan Lokasi Pembukaan Cabang Usaha Variasi Mobil Dengan Metode Promethee. *Jurnal Sarjana Teknik Informatika*, 1(1), 140–149.
- Pami, S. (2017). Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Karyawan Terbaik Dengan Metode Promethee (Studi Kasus: Pt. Karya Abadi Mandiri). *Jurnal Pelita Informatika*, 6(1).
- Perkasa, G. (2020). *Berubahnya Bisnis Kuliner di Masa Pandemi Covid-19*. Lifestyle.Kompas.Com.  
<https://lifestyle.kompas.com/read/2020/04/20/132308820/berubahnya-bisnis-kuliner-di-masa-pandemi-covid-19?page=all>. Diakses 24 Mei 2021.
- Riadi, M. (2020). *Supplier, Pemasok, atau Vendor (Pengertian,*

*Kriteria, dan Metode Pemilihan*). Www.Kajianpustaka.Com.  
<https://www.kajianpustaka.com/2020/03/supplier-pemasok-atau-vendor-pengertian-kriteria-dan-metode-pemilihan.html>.  
Diakses 20 Mei 2021.

Syafnidawaty. (2020a). *Multi Criteria Decision Making (MCDM)*.  
Universitas Raharja. <https://raharja.ac.id/2020/04/11/multi-criteria-decision-making-mcdm/>

Syafnidawaty. (2020b). *PROMETHEE (OUTRANKING)*.  
UniversitasRaharja.  
<https://raharja.ac.id/2020/04/16/promethee-outranking/>

Tompubolon, M. (2014). *Manajemen Operasi dan Rantai Pemasok*  
(1st ed.). Mitra Wacana Media.

Yu, X., Xu, Z., & Ma, Y. (2013). Prioritized Multi Criteria  
Decision Making Based on the Idea of PROMETHEE.  
*Procedia Computer Science*, 17, 449–456.

