

## BAB V PENUTUP

### 4.5 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut.

1. Perancangan sistem pendukung keputusan pemilihan pemasok barang Toko Diva telah berhasil dibuat dengan rancangan system menggunakan *Unified Modeling Language (UML)* serta mampu memberikan keputusan pemasok lewat perankingan.
2. Metode *Simple Additive Weighting (SAW)* dapat diterapkan dengan baik dan benar pada sistem pendukung keputusan di Toko Diva. Langkah dan hasil perhitungan secara manual sama dengan langkah dan hasil perhitungan yang dilakukan oleh sistem. Untuk pengujian aplikasi berdasarkan metode *Confusion Matrix* mendapat akurasi sebesar 73,77% dengan presentase error sebesar 26,23%.

### 4.6 Saran

Saran yang dapat diajukan penelitian selanjutnya adalah sebagai berikut.

1. Melengkapi sistem dengan fasilitas untuk mengelola berbagai pengambilan keputusan sehingga sistem dapat membuat lebih dari satu keputusan sesuai dengan skenario pengambilan keputusan dengan bobot kriteria untuk barang tertentu.
2. Melengkapi sistem dengan fasilitas untuk mengelola pemasok mana saja yang akan diikutsertakan dalam pengambilan keputusan sehingga dapat memilih pemasok yang akan diikutsertakan dalam perhitungan.
3. Mengembangkan sistem agar dapat membedakan pemasok berdasarkan barang-barang yang disediakan oleh pemasok sehingga sistem dapat membuat saran keputusan untuk barang tertentu saja.

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] Maulana, F. dan Meidelfi, D., Sistem Pendukung Keputusan Memilih Tiket Pesawat Dengan Menggunakan Metode AHP, JTII, Vol. 5, No. 1, Hal. 1-6, 2020.
- [2] Susanti, Sistem Pendukung Keputusan Untuk Penyeleksian Konsumen Terbaik Dengan Menggunakan Metode Weighted Product (WP), FIKI Jurnal Teknologi Informasi dan Komunikasi, Vol. 9, No. 1, Hal. 8-15, 2019.
- [3] Wawuni, T. S. dan Nasution, S., Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Investasi Saham Berbasis Web Menggunakan Metode SMART, Jurnal Mahajana Informasi, Vol. 5, No. 1, Hal. 8-13, 2020.
- [4] Santosa, T. I. dan Sari, R., Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Media Pembelajaran Online Menggunakan Metode TOPSIS, Riset dan E-Jurnal Manajemen Informatika Komputer, Vol. 5, No. 1, Hal. 69-75, 2020.
- [5] Reni, Widodo dan Adhi, B. P., Sistem Pendukung Keputusan Untuk Memprediksi Kelulusan Mahasiswa Pada Program Studi Pendidikan Teknik Informatika Dan Komputer Dengan Menggunakan Algoritma Naïve Bayes, Jurnal Pinter, Vol. 4, No. 1, Hal. 1-4, 2020.
- [6] Leach, R. J., *Software Engineering*, Boca Raton: CRC Press, 2016.
- [7] Seidl, M., Scholz, M., Huemer, C. dan Kappel, G., *UML @ Classroom: An Introduction To Object Oriented Modeling*, Heidelberg: Springer, 2015.
- [8] Osis, J. dan Donins, U., *Topological UML Modeling: An Improved Approach For Domain Modeling And Software Development*, Amsterdam: Elsevier, 2017.
- [9] Limbong, T., Muttaqin, Iskandar, A., Windarto, A. P., Simarmata, J., Mesran, Sulaiman, O. K., Siregar, D., Nofriansyah, D., Napitupulu, D., Wanto, A., *Sistem Pendukung Keputusan: Metode & Implementasi*, Medan: Yayasan Kita Menulis, 2020.
- [10] Susanto, F., *Pengenalan Sistem Pendukung Keputusan*, Sleman: Penerbit Deepublish, 2020.

- [11] Wibisono, D., *How To Create World Class Company: Panduan Bagi Manajer Dan Direktur*, Jakarta: Gramedia Pustaka Utama, 2013.
- [12] Martono, R. V., *Dasar-Dasar Manajemen Rantai Pasok*, Jakarta: PT Bumi Aksara, 2019.
- [13] Elgamar, *Buku Ajar Konsep Dasar Pemrograman Website Dengan PHP*, Malang: CV. Multimedia Edukasi, 2020.

