

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### A. Kesimpulan

Pendekatan *Simple Additive Weighting* (SAW) untuk menentukan prioritas penerimaan Guru di SMK Taruna Terpadu 1 dilakukan penilaian yaitu penilaian kriteria terhadap keadaan alternatif yang kemudian hasil penilaian tersebut dinormalisasikan dan hasil normalisasi dikalikan dengan bobot kriteria atau prioritas kriteria yang ditentukan, berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan di atas, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Dengan menggunakan perhitungan *Simple Additive Weighting* (SAW) dapat ditentukan prioritas yang tepat dalam penerimaan Guru baru.
2. Dengan menggunakan metode *Simple Additive Weighting* (SAW) untuk penentuan penerimaan Guru di SMK Taruna Terpadu 1, maka didapatkan alternatif A4 (Gina) sebagai prioritas/ peringkat pertama dari 5 alternatif.
3. Hasil perhitungan skor aplikasi dengan metode perhitungan skor *System Usability Scale*, mendapat skor 77.5 masuk kedalam kategori "Excellent" dengan grade scale "B" yang berarti aplikasi dapat diterima atau layak.
4. Hasil perbandingan penentuan prioritas penerimaan Guru baru sebelum dengan sesudah menggunakan Metode *Simple Additive Weighting* (SAW) didapat nilai perbandingan/ perubahan sebesar 0,55 %.
5. Dengan hasil itu maka metode *Simple Additive Weighting* (SAW) dapat direkomendasikan sebagai alat penunjang keputusan dalam menentukan prioritas penerimaan Guru baru di SMK Taruna Terpadu 1.

#### B. Saran

Berdasarkan kesimpulan diatas, penulis memberikan saran yang dapat dijadikan bahan pertimbangan untuk peneliti berikutnya dalam penentuan prioritas penerimaan Guru di SMK Taruna Terpadu 1 yaitu sebagai berikut :

1. Diharapkan peneliti berikutnya menggunakan metode selain *Simple Additive Weighting* (SAW).
2. Diharapkan aplikasi dapat dikembangkan berbasis *mobile*.
3. Dalam menentukan prioritas penerimaan Guru dapat dilakukan penambahan jumlah kriteria.

**[Halaman ini sengaja dikosongkan]**

## DAFTAR RUJUKAN

- Afiful Anwar ( )Sistem Pendukung Keputusan Menentukan Tenaga Pengajar Pada Sekolah Luar Biasa (SLB) Dengan Menggunakan Metode *Simple Additive Weighting* (SAW) Studi Kssus: SDLB Badean 05 Bondowoso
- Agung Triayudi, Ulwi Sya'bana (2016) Sietem Pendukung Keputusan Penilaian Calon Supervisor Pada PT. Petnesia Resindo Dengan Metode *Simple Additive Weighting* (SAW).
- Alex Rikki, Murni Marbun, Jonson R. Siregar (2016) Sistem Pendukung Keputusan Penerimaan Karyawan Dengan Metode SAW Pada PT.Karya Sahata Medan
- Arikunto, Suharsimi. (2015). *Manajemen Penelitian, edisi Revisi*. Jakarta: Rineka Cipta
- Battlesson, B.L., Booth, H.A and Weintrop, J. Usability Testing in Academic Libraries: a Case Study. *Journal of Academic Librarianship*, pp.188-198, 2001
- Fajar Widiyanto, Taufik Hidayat (2018) Sistem Pendukung Keputusan Pemeberian Beasiswa Menggunakan Metode *Simple Additive Weighting* (SAW) (Tudi Kasus: SMP Negeri Mekar Baru Kab. Tangerang)
- Haris Triono Sigit, Aji Sujai (2018) Sistem Pendukung Keputusan Promosi Kenaikan Jabatan Pada PT.Purna Baja Harsco Menggunakan Metode *Simple Additive Weighting* (SAW)
- Harsiti, Henri Aprianti ( 2017) Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Smartphone dengan Menggunakan Metode *Simple Additive Weighting* (SAW)
- Harsiti, Roikotuljanah (2014) Sistem Pendukung Keputusan Pemeberian Kredit Mikro Utama Pada PT.Bank BJB Kcp Cikande dengan Metode *Simple Additive Weighting* (SAW)
- Sri Kusumadewi (2006). *Aplikasi Sistem Pendukung Keputusan*
- Sugiyono (2018). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R&D*. Bandung: Afabeta (Buku Cetakan ke 26)
- Pressman, RS. (2009). *Software Engineering A Practitioner's Approach 7th Ed - Roger S. Pressman*.
- Yan Irawan, Delpiah Wahyuningsih (2018) Pendaftaran Peserta Didik Baru Dengan Metode *Simple Additive Weighting* (SAW)
- Yani Sugiyani, Adji Rizkiyanto (2014) Sistem Rekomendasi Penjualan Alat Musik Modern Menggunakan Metode *Simple Additive Weighting* (SAW)
- Yani Sugiyani (2006) Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Lokasi Tempat Pembuangan Akhir (TPA) Sampah Menggunakan Metode *Simple Additive Weighting* (SAW)
- <https://www.gurupendidikan.co.id/pengertian-pendidikan/> (diakses tgl 9 juli 2019)
- <http://referensi.data.kemdikbud.go.id/index11.php> (diakses tgl 9 juli 2019)

<https://gundambison.wordpress.com/2015/11/17/simple-additive-weighting/> (diakses tgl 11 juli 2019)

<http://raudhatulislami.blogspot.com/2016/12/micro-teaching-ppl.html> (diakses tgl 12 juli 2019)

<https://referensi.elsam.or.id/2014/11/uu-nomor-20-tahun-2003-tentang-sistem-pendidikan-nasional/> (diakses tgl 12 juli 2019)

<http://sdm-dasar.blogspot.com/2015/11/manajemen-sumber-daya-manusia.html> (diakses tgl 26 juli 2019)

<http://sumberdaya.ristekdikti.go.id/wp-content/uploads/2016/02/uu-nomor-14-tahun-2005-ttg-guru-dan-dosen.pdf> (diakses tgl 27 juli 2019)

<https://www.edisusilo.com/cara-menggunakan-system-usability-scale/#sharfina> (Diakses tgl 2 Januari 2020)

<https://uxpajournal.org/determining-what-individual-sus-scores-mean-adding-an-adjective-rating-scale/> (Diakses tgl 2 Januari 2020)

## **LAMPIRAN**

**( LISTING PROGRAM )**