# BAB V PENUTUP

## Kesimpulan

Kesimpulan yang didapat dari Sistem Informasi Perangkingan *Website* Perguruan Tinggi se-Jawa Timur Menggunakan Metode *Simple Additive Weighting* Berbasis *Web* adalah sebagai berikut:

* + 1. Sistem Informasi Perangkingan *Website* Perguruan Tinggi se-Jawa Timur Menggunakan Metode *Simple Additive Weighting* Berbasis *Web* ini memberikan data menurut kriteria-kriteria dimana data tersebut diambil dari setiap *Website* Perguruan Tinggi se-Jawa Timur dan dirangking berdasarkan Metode *Simple Additive Weighting*.
    2. Sistem Informasi Perangkingan *Website* Perguruan Tinggi se-Jawa Timur Menggunakan Metode *Simple Additive Weighting* Berbasis *Web* ini dapat mengambil informasi popularitas (*Google Index*, Alexa Rank,umur,SEMRush Rank,dan Backlink) dari setiap *Website* pada Perguruan Tinggi se-Jawa Timur secara *real time* menggunakan API (*Application Programming Interface*)*.*
    3. Dengan adanya Sistem Informasi Perangkingan *Website* Perguruan Tinggi se- Jawa Timur Menggunakan Metode *Simple Additive Weighting* Berbasis *Web* ini, masyarakat umum akan mendapatkan informasi secara lebih cepat.

## Saran

Kriteria yang digunakan pada Sistem Informasi Perangkingan *Website* Perguruan Tinggi se-Jawa Timur Menggunakan Metode *Simple Additive Weighting* Berbasis *Web* ini dirasa masih belum cukup untuk menghasilkan perangkingan *Website* terbaik, sehingga pada penelitian selanjutnya dapat ditambahkan kriteria baru, guna mendapatkan hasil yang lebih baik.

Sistem Informasi ini juga memakai API Terbatas yang membuat penggunaannya belum maksimal. Dianjurkan pula, membangun Sistem Informasi menggunakan Metode lain selain *Simple Additive Weighting*, tujuannya adalah agar dapat dibandingkan, mana Metode yang menghasilkan perangkingan lebih akurat.

# DAFTAR PUSTAKA

Anto, A.G., Mustafidah, H., Suyadi, A., (2015). *Sistem Pendukung Keputusan Penilaian Kinerja Karyawan Menggunakan Metode SAW (Simple Additive Weighting) di Universitas Muhammadiyah Purwokerto.* Purwokerto: Teknik Informatika.

Astuti, Y., Fu’ad, Z.I., (2017). *Penentuan Karyawan Terbaik Menggunakan Metode SAW (Simple Additive Weighting) pada PT. PATRA NUR ALASKA.* Yogyakarta: Manajemen Informatika.

Djamain, Y., Christin, D.H., (2015). *Sistem Penunjang Keputusan Penerimaan Pegawai Baru PT.PLN (Persero) Kantor Pusat Dengan Menggunakan Metode SAW (Simple Additive Weighting).* Jakarta: TeknikInformatika.

Artanto, H., Nurdiyansyah, F., (2017). *Penerapan SEO (Search Engine Optimization) Untuk Meningkatkan Penjualan Produk.* Malang: Teknik Informatika.

Friyadi, 2016. *Penerapan Metode SAW (Simpe Additive Weighting) Dalam Sistem Pendukung Keputusan Promosi Kenaikan Jabatan.* Jakarta: Manajemen Informatika.

Suroso, A.M, 2016. “*Sistem Penunjang Keputusan Berbasis WEB Untuk Pemilihan Handphone Menggunakan Metode SAW (Simpe Additive Weighting)”.Skripsi.* FST, Teknik Informatika, Universitas Sanata DharmaYogyakarta.

Wulandari, D., 2016. “*Rangking WEBOMETRICS Untuk Universitas Di Indonesia Menggunakan Metode Pembobotan Enthropy Dan Metode Pemeringkatan Promethee”. Skripsi.* FT, Pendidikan Teknik Elektronika, Universitas Negeri Yogyakarta.

Dewanto, A., Irmawati, D., (2014). “*Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Manajemen Skripsi Mahasiswa Jurusan Pendidikan Teknik Elektronika Program Studi Pendidikan Teknik Elektronika Fakultas Teknik UNY”.*

Yogyakarta: Laboratorium Komputer Jurusan Pendidikan Teknik Elektronika Yogyakarta.

Lulu, Y.D., Sari, R.M., Rachmawati, H., (2012). *Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Karyawan Terbaik Menggunakan Metode SAW (Simple Additive Weighting) Studi Kasus PT. PERTAMINA RU II DUMAI.* Riau: Sistem Informasi.

Purwiantono, Febry Eka., (2015). *Sistem Penunjang Keputusan Untuk Pemilihan Domain Menggunakan Metode Analytic Hierarchy Process (AHP) Berbasis Web.* Malang: Sekolah Tinggi Informatika dan Komputer Indonesia.

Arni, UltiDesi., (2018,20 Februari).*Manfaat Kampus Mempunyai Website*.Dikutip 21 Februari 2019 dari Garuda Cyber: https://garudacyber.co.id/artikel/299- manfaat-kampus-mempunyai-website.

Kurnia, Dimas Fikri (2017, 01 April). *Menaikkan Peringkat Website Membutuhkan Kesabaran dan Ketekunan*. Dikutip 21 Februari 2019 dari Thidiweb: https://thidiweb.com/menaikan-peringkat-website/.

Rahayu, Dianti (2018, 24 Januari). *Alasan Dibalik Pentingnya Keyword*. Dikutip 21 Februari 2019 dari Puskom Media: https://[www.puskomedia.id/blog/alasan-](http://www.puskomedia.id/blog/alasan-) dibalik-pentingnya-keyword/.

Kurnia, Dimas Fikri (2018, 23 Maret). *Trafik dan Pengunjung Indikator serta Tujuan Utama Keberhasilan Website*. Dikutip 20 Februari 2019 dari Thidiweb: https://thidiweb.com/jenis-visitor-dan-traffic-website/.

Kurniawan, Ardi dan Kusrini. *"Analisis dan Perancangan Sistem Pendukung Keputusan Penilaian Kinerja Guru (PKG) Menggunakan Metode Simple Additive Weighting (SAW) Pada SD NEGERI 1 WONOROTO Berbasis Website."* SEMNASTEKNOMEDIA ONLINE (2016): 67.

Fishburn, P. C., *A Problem-based Selection of Multi-attribute Decision Making Methods*, Blackwell Publishing, 1967.

Kusrini, *Konsep dan Aplikasi Sistem Pendukung Keputusan*. Yogyakarta: Andi, 2007.

Kusumadewi, Sri and Purnomo H., *Aplikasi Keputusan, Logika Fuzzy Untuk Pendukung*. Yogyakarta: Graha Ilmu, 2007.

MacCrimmon, K. R., *Decision Making Among Multiple Atribute Alternatives: A Survey and Consolidated Approach*, 1968.