

DAFTAR PUSTAKA

- Ayshwarya, B., Firdiansyah, F. A., Alfiansyah, F.Y., Nguyen, P. T., ... & Maselena, A.** (2019). The Best Land Selection using Simple Additive Weighting. *International Journal of Recent Technology and Engineering*, 8(2S3), 1520–1525. <https://doi.org/10.35940/ijrte.B1278.0782S319>.
- Boltürk, E., Karaşan, A., & Kahraman, C.** (2019). Simple Additive Weighting and Weighted Product Methods Using Neutrosophic Sets. In C. Kahraman & İ. Otay (Eds.), *Fuzzy Multi-criteria Decision-Making Using Neutrosophic Sets*. 369, 647–676. Springer International Publishing. https://doi.org/10.1007/978-3-030-00045-5_25.
- Cahyani, N. K. A. I.** (2018). Sistem Pendukung Keputusan Peramalan Pendapatan di Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Perizinan Terpadu Satu Pintu Kabupaten Buleleng Dengan Metode Least Square. *Jurnal Nasional Pendidikan Teknik Informatika (JANAPATI)*, 7(1), 1. <https://doi.org/10.23887/janapati.v7i1.11687>.
- Defit, S., & Nofriansyah, D.** (2017). Multi Criteria Decision Making (MCDM) pada Sistem Pendukung Keputusan. Yogyakarta : Deepublish.
- Elva, Y., Mahessya, R. A., & Sari, S. Y.** (2020). Perancangan Sistem Informasi Transaksi Penjualan Hasil Perkebunan Serei Wangi Di Koto Panjang, Rao Kabupaten Pasaman Berbasis Web. *Jurnal Sains dan Informatika*, 1, 5.
- Lestari, Y., Sunardi., & Fadil, A.** (2020). Seleksi Peserta Didik Baru Menggunakan Metode AHP Dan SAW. *J-SAKTI (Jurnal Sains Komputer dan Informatika)*, 4(1), 18. <https://doi.org/10.30645/j-sakti.v4i1.183>.
- Limbong, T., Muttaqin., Iskandar, A., Windarto, A. P., Simarmata, J., Mesran., Sulaiman, O. K., .. & Wanto, A.** (2020). Sistem Pendukung Keputusan: Metode & Implementasi. Yayasan Kita Menulis.
- Lisnawanty., Sihombing, D. O., & Dina., F.** (2018). Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Calon Tenaga Kerja Di Kota Pontianak Dengan Metode Simple Additive Weighting. 8.
- Nasution, M. B. K.** (2018). Sistem Pendukung Keputusan Penyakit Anak di Puskesmas Sigambal Menggunakan Visual Basic. *Net*. 3(1), 6.
- Piasecki, K., Roszkowska, E., & Łyczkowska-Hanćkowiak, A.** (2019). Simple Additive Weighting Method Equipped with Fuzzy Ranking of Evaluated Alternatives. *Symmetry*, 11(4), 482. <https://doi.org/10.3390/sym11040482>.

- Ramadhanu, A., Arsyah, R. H., Syahputra, H., & Okta, V.** (2019). Sistem Informasi Pelayanan Kesehatan dan Rekam Medis pada Klinik Dirmiat Palapa Menggunakan Visual Basic dan MySQL. *3*(8).
- Remoum, K., & Bouzenoune, A.** (2019). Combination of Simple Additive Weighting (SAW) and Hierarchical Analysis Process (HAP) Methods for the Determination of Construction Suitability Zones in the Eastern Part of the Jijel Region (North East Algeria). In H. M. El-Askary, S. Lee, E. Heggy, & B. Pradhan (Eds.), *Advances in Remote Sensing and Geo Informatics Applications* (pp. 57–59). Springer International Publishing. https://doi.org/10.1007/978-3-030-01440-7_14.
- Rosdiana., Kurniadi, D., & Huda, A.** (2019). Rekayasa Sistem Informasi Promosi Dan Pengelolaan Jasa Studio Foto Berbasis Web. *VoteTEKNIKA : Jurnal Vocational Teknik Elektronika dan Informatika*, *7*(2), 20–32.
- Singh, S. P., & Singh, P.** (2018). AFS Theory based Integrated Multiple Criteria Decision Making Model for Transportation Mode Selection. *International Journal of Transportation*, *6*(2), 21–32. <https://doi.org/10.14257/ijt.2018.6.2.03>.
- Triadi, P., Cleopatra, M., & Irawan, A.** (2020). Aplikasi Sistem Pendukung Keputusan Penerimaan Karyawan Baru dengan Metode Simple Additive Weighting (SAW). *Jurnal Informatika Universitas Pamulang*, *5*(1), 30. <https://doi.org/10.32493/infor matika.v5i1.4119>.
- Trimulia, C., Defit, S., & Nurcahyo, G. W.** (2018). Pemilihan Supplier Obat yang tepat dengan Metode Simple Additive Weighting. *Jurnal Sains dan Teknologi Industri*, *16*(1), 37. <https://doi.org/10.24014/sitekin.v16i1.6735>.
- Windarto, A. P.** (2017). Implementasi Metode Topsis Dan Saw Dalam Memberikan Reward Pelanggan. *Klik - Kumpulan Jurnal Ilmu Komputer*, *4*(1), 88. <https://doi.org/10.20527/klik.v4i1.73>.
- Wulandari, S., & Wibowo, A. P.** (2019). Development Of Saw (Simple Additive Weighting) Method For Decision Support System Of Sembako Price Control. *International Journal of Engineering Technology and Natural Sciences*, *1*(1), 34–41. <https://doi.org/10.051018/ijets.v1i1.23>.

LAMPIRAN

A. Surat Izin Penelitian



Yayasan Perguruan Tinggi Komputer (YPTK) Padang

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS PUTRA INDONESIA "YPTK"

Jalan Raya Lubuk Begalung, Padang. Telp. (0751) 776666, 775246 Faks 71913 E-mail : admin@upiyptk.ac.id Homepage : www.upiyptk.ac.id

Nomor : **033/M.KOM/UPI "YPTK" /A.6/VII/2020**

Padang, 8 Juli 2020

Lamp : -

Hal : **Izin Pengumpulan Data Untuk Penelitian**

Kepada Yth,
Bapak/Ibu Pimpinan Studio Foto Onewaycreative Padang
 di
 t e m p a t

Dengan hormat,

Dalam rangka memenuhi tugas menyelesaikan perkuliahan pada Program Studi Magister Teknik Informatika Universitas Putra Indonesia "YPTK" Padang, maka bersama ini datang menghadap Bapak / Ibu mahasiswa :

Nama : **Fanny Septiani Bufra**
 NIM : **182321064**
 Jenjang Pendidikan : **Strata II (Dua)**

Untuk mengadakan riset / pengumpulan data.

Sehubungan dengan itu kami sangat mengharapkan bantuan Bapak / Ibu agar dapat memberikan keterangan, brosur-brosur, buku-buku dan penjelasan-penjelasan lainnya yang akan digunakan dalam rangka menyusun tesis dengan judul :

"Sistem Pendukung Keputusan Menggunakan Metode *Simple Additive Weighting* dalam Meningkatkan Pendapatan Jasa Fotografi (Studi Kasus di Studio Foto Onewaycreative Padang)"

Segala bahan dan keterangan yang diperoleh akan digunakan semata-mata demi perkembangan ilmu pengetahuan dan tidak untuk diumumkan pada pihak lain.

Demikianlah kami sampaikan, atas bantuan dan kerjasama yang baik ini kami ucapkan terima kasih.

Hormat Kami,
 Ka. Prodi,



Dr. Ir. Gunadi Widi Nurcahyo, M.Sc

cc. Arsip

B. Surat balasan dari Onewaycreative Studio



ONEWAYCREATIVE
Jl. Moh Hatta No.43B Pasar Ambacang Kota Padang
NoHP. 0895357032929

SURAT KETERANGAN PENELITIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Yogi Brima
Jabatan : Owner
Perusahaan : Onewaycreative
Alamat : Jl. Moh Hatta No.43B Pasar Ambacang Kota Padang

Dengan ini menerangkan:

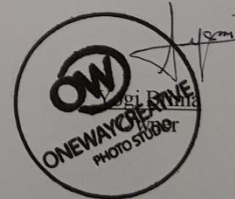
Nama : Fanny Septiani Bufra
NoBp : 182321064
Fakultas / Jurusan : Ilmu Komputer / Teknik Informatika S2
Universitas : Universitas Putra Indonesia "YPTK" Padang

Adalah benar telah melakukan penelitian dalam rangka penelitian tesis yang berjudul :

"Sistem Pendukung Keputusan Menggunakan Metode *Simple Additive Weighting* dalam Meningkatkan Pendapatan Jasa Fotografi (Studi Kasus di Studio Foto Onewaycreative Padang)"

Sejak tanggal 2 Juli 2020 dan telah membahas materi penelitian dengan kami.

Padang, 10 Juli 2020



C. Data dari Onewaycreative Studio



ONEWAYCREATIVE

Jl. Moh Hatta No.43B Pasar Ambacang Kota Padang
NoHP. 0895357032929

Upaya dalam meningkatkan pendapatan jasa fotografi yang menjadi prioritas untuk dilakukan, maka peneliti menarik kesimpulan, yaitu:

1. Kriteria peneliti dalam meningkatkan pendapatan jasa fotografi adalah Biaya, Produktivitas, Prioritas Kebutuhan, dan ketersediaan. Berikut tabel data kriteria.

Kriteria	Prioritas penilaian	Nilai bobot
Biaya	Prioritas kedua	0.25
Produktivitas	Prioritas utama	0.3
Prioritas Kebutuhan	Prioritas kedua	0.25
ketersediaan	Prioritas ketiga	0.2

2. Tiga dari empat kriteria memiliki penilaian tambahan yang biasa disebut dengan Sub Kriteria.

No	Kriteria	Sub kriteria	Nilai
1	Produktivitas	- Kurang mendukung	1
		- Cukup mendukung	2
		- Sangat mendukung	3
2	Prioritas Kebutuhan	- Cukup berprioritas	1
		- Berprioritas	2
		- Sangat berprioritas	3
3	Ketersediaan	- Sulit diperoleh	1
		- Cukup mudah diperoleh	2
		- Sangat mudah diperoleh	3



ONEWAYCREATIVE

Jl. Moh Hatta No.43B Pasar Ambacang Kota Padang
NoHP. 0895357032929

3. Data alternatif yang digunakan untuk meningkat pendapatan jasa fotografi adalah data rencana investasi dari studio foto Onewaystudio.

No	Data Alternatif	Kriteria			
		Biaya	Produktivitas	Prioritas Kebutuhan	Ketersediaan
1.	Promosi Berbayar di Sosmed	Rp. 240.000	Sangat Mendukung	Sangat Berprioritas	Cukup Mudah diperoleh
2.	Membeli Kamera Tambahan Fullframe	Rp. 15.000.000	Sangat Mendukung	Cukup Berprioritas	Sangat Mudah diperoleh
3.	Membeli Lensa Tambahan for Fullframe	Rp. 12.400.000	Sangat Mendukung	Berprioritas	Sangat Mudah diperoleh
4.	Membeli Lighting Tambahan	Rp. 5.250.000	Cukup Mendukung	Berprioritas	Cukup Mudah diperoleh
5.	Membeli Frame untuk dijual kembali	Rp. 1.850.000	Sangat Mendukung	Sangat Berprioritas	Sangat Mudah diperoleh
6.	Membeli Album Foto untuk dijual kembali	Rp. 1.650.000	Cukup Mendukung	Berprioritas	Sangat Mudah diperoleh
7.	Menambah kain Background Studio	Rp. 1.500.000	Cukup Mendukung	Berprioritas	Cukup Mudah diperoleh
8.	Membeli Mesin Cetak Foto Epson	Rp. 35.000.000	Sangat Mendukung	Cukup Berprioritas	Sulit diperoleh
9.	Membeli Komputer Tambahan	Rp. 12.500.000	Sangat Mendukung	Berprioritas	Sangat Mudah diperoleh
10.	Membeli Website	Rp. 5.000.000	Kurang Mendukung	Cukup Berprioritas	Cukup Mudah diperoleh
11.	Kerja Sama Freelancer	Rp. 1.500.000	Cukup Mendukung	Berprioritas	Cukup Mudah diperoleh
12.	Membeli Aksesoris untuk dijual	Rp. 6.500.000	Cukup Mendukung	Cukup Berprioritas	Cukup Mudah diperoleh

Padang, 10 Juli 2020

