

## DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad, A., & Kurniawan, Y. I. (2020). Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Pegawai Terbaik Menggunakan Simple Additive Weighting. *Jurnal Teknik Informatika (Jutif)*, 1(2), 101–108. <https://doi.org/10.20884/1.jutif.2020.1.2.14>
- Aisyah, Z., & Yuwan Jumaryadi. (2021). Sistem Pendukung Keputusan Penerimaan Siswa Baru Menggunakan Metode Simple Additive Weighting (Studi Kasus : Smk Di Pekalongan). *Jurnal Ilmiah Betrik*, 12(2), 106–114. <https://doi.org/10.36050/betrik.v12i2.305>
- Anwar, H. (2014). Proses Pengambilan Keputusan untuk Mengembangkan Mutu Madrasah. *Nadwa: Jurnal Pendidikan Islam*, 8(1), 37–56. <https://doi.org/10.21580/nw.2014.8.1.569>
- Aprilia, Y. N., & Wahidin, A. J. (2022). Sistem Pendukung Keputusan Menentukan Optik Terbaik Dengan Metode Simple Additive Weighting. *Swabumi*, 10(1), 77–87. <https://doi.org/10.31294/swabumi.v10i1.12226>
- Ariantini, M. S., & Darmayanti, N. M. A. (2018). Rancang Bangun Sistem Informasi Penjualan Pada Kanara Bali Berbasis Web. *Jurnal Teknologi Informasi Dan Komputer*, 4(1), 11–19. <https://doi.org/10.36002/jutik.v4i1.389>
- Asnal, H., Efendi, M., Arita Fitri, T., & Anam, M. K. (2020). Sistem Pendukung Keputusan Penunjukan Supplier Pengadaan Perangkat Kesehatan Pada Instalasi Farmasi RSUD Arifin Achmad Pekanbaru Dengan Metode Multifactor Evaluation Process. *SATIN - Sains Dan Teknologi Informasi*, 6(1), 98–105. <https://doi.org/10.33372/stn.v6i1.618>
- Carolus Borromeus Mulyatno. (2022). Jurnal Pendidikan dan Konseling. *Jurnal Pendidikan Dan Konseling*, 4, 1349–1358.
- Diartono, D. A. (2006). Sistem Pendukung Keputusan sebagai Alat Bantu Manager. *Jurnal Teknologi Informasi DINAMIK*, XI(1), 1–7.

<http://download.portalgaruda.org/article.php?article=7374&val=544&title=Sistem Pendukung Keputusan sebagai Alat Bantu Manager>

- Erawati, W. (2019). Perancangan Sistem Informasi Penjualan Dengan Pendekatan Metode Waterfall. *Jurnal Media Informatika Budidarma*, 3(1), 1. <https://doi.org/10.30865/mib.v3i1.987>
- Faisal, A., & Rusda, D. (2022). Sistem Pendukung Keputusan Penerimaan Bantuan Dana Desa BLT dengan Metode SAW Berbasis WEB. *JURIKOM (Jurnal Riset Komputer)*, 9(1), 131. <https://doi.org/10.30865/jurikom.v9i1.3886>
- FANDI AZIZ. (2021). Sistem Penunjang Keputusan Penentuan Reward Bagi Mitra Terbaik Menggunakan Metode Simple Additive Weighting (SAW) (Studi Kasus : PT. Telkom Akses). *Jurnal Fasilkom*, 11(2), 91–96. <https://doi.org/10.37859/jf.v11i2.2715>
- Fathoni, M. Y., Darmansah, D., & Januarita, D. (2021). Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Siswa Teladan Menggunakan Metode Simple Additive Weighting (SAW) Pada SMK Telkom Purwokerto. *Jurnal Sisfokom (Sistem Informasi Dan Komputer)*, 10(3), 346–353. <https://doi.org/10.32736/sisfokom.v10i3.1202>
- Firdaus, M. R., & Nuraeni, N. (2022). Pemilihan Laptop Terbaik Menggunakan Metode Simple Additive Weighting. *JIKO (Jurnal Informatika Dan Komputer)*, 6(2), 218–222.
- Heryati, A., Martadinata, A. T., & Syahputra, R. (2021). Penerapan Metode Simple Additive Weighting (Saw) Pada Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Penerimaan Dosen Baru. *JUSIM (Jurnal Sistem Informasi Musirawas)*, 6(1), 80–90. <https://doi.org/10.32767/jusim.v6i1.1212>
- Hutahaean, J., & Badaruddin, M. (2020). Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Sekolah SMK Swasta Penerima Dana Bantuan Menerapkan Metode Simple Additive Weighting (SAW). *Jurnal Media Informatika Budidarma*, 4(2), 466. <https://doi.org/10.30865/mib.v4i2.2109>
- I Gede Iwan Sudipa, Suyono, Jefri Junifer Pangaribuan, Agus Trihandoyo, Alfry Aristo Jansen Sinlae, Okky Putra Barus, Najirah Umar, Phie Chyan, Ricco Herdiyan Saputra, Tatan Sukwika, Satriawaty Mallu, Dian Pratama, Kurnia

- Yahya, Akrim Teguh Suseno, Tri Su, S. A. (2023). *Sistem Pendukung Keputusan*.
- Ismail, & M. Ilham. (2022). Sistem Pendukung Keputusan Penerimaan Siswa Baru Sman 7 Watansoppeng Menggunakan Metode Simple Additive Weighting. *Jurnal Ilmiah Sistem Informasi Dan Teknik Informatika (JISTI)*, 5(1), 29–36. <https://doi.org/10.57093/jisti.v5i1.106>
- Jarot Dian Susatyono, Haryo Kusumo, Rusito Rusito, & Febryantahanuji. (2021). Penerapan Decision Support System Dalam Pemilihan Karyawan Berprestasi Menggunakan Metode Promethee. *Dinamika: Jurnal Manajemen Sosial Ekonomi*, 1(1), 59–64. <https://doi.org/10.51903/dinamika.v1i1.37>
- Kartiko, B. A. (2021). Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Penerima Beasiswa Dengan Metode Simple Additive Weighting Di Smpn 19 Tangerang. *JIKA (Jurnal Informatika)*, 5(1), 41. <https://doi.org/10.31000/jika.v5i1.3662>
- Lubis, D. J., & Fadil, M. (2020). Penerapan Metode SAW (Simple Additive Weighting) untuk Menentukan Siswa Bermasalah. *Teknois: Jurnal Ilmiah Teknologi Informasi Dan Sains*, 10(1), 35–44.
- Maulana, W. A., Nugroho, A., & Andriyanto, T. (2021). Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Supplier Menggunakan Metode Simple Additive Weighting Di Toko Bangunan Ragil. *Prosiding SEMNAS INOTEK (Seminar Nasional Inovasi Teknologi)*, 5(2), 154–159.
- Maydianto, & Ridho, M. R. (2021). Rancang Bangun Sistem Informasi Point of Sale Dengan Framework Codeigniter Pada Cv Powershop. *Jurnal Comasie*, 02, 50–59.
- Mulyadi Dedy, & Windasari Nur Diana. (2019). Penerapan Metode Simple Additive Weighting (SAW) dalam Penentuan Santri dengan Hafalan Terbaik. *Prosiding SAKTI (Seminar Ilmu Komputer Dan Teknologi Informasi)*, 3(2), 141–147.
- Mutiara Lailatul Ilmi, Mutia Lailatul Ilmi, & Joko Dwi Mulyanto. (2021). Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Siswa/i Berprestasi Menggunakan Metode Simple Additive Weighting (SAW) pada SMK Islam Assa'adatul Abadiyah.

*Jurnal Teknik Informatika*, 7(2), 79–86.  
<https://doi.org/10.51998/jti.v7i2.448>

- Nainggolan, I. O., & Christina. (2022). Sistem Pendukung Keputusan Penerimaan Kelayakan Kredit Menggunakan Model 5C 7P Di Bank Perkreditan Rakyat Berbasis Web. *Jurnal Tekesnos : Teknologi, Kesehatan Dan Ilmu Sosial*, 4(1), 24. [114.7.97.221/index.php/tekesnos/article/view/2899](https://doi.org/10.1147.97.221/index.php/tekesnos/article/view/2899)
- Normah, Rifai, B., Vambudi, S., & Maulana, R. (2022). Analisa Sentimen Perkembangan Vtuber Dengan Metode Support Vector Machine Berbasis SMOTE. *Jurnal Teknik Komputer AMIK BSI*, 8(2), 174–180.  
<https://doi.org/10.31294/jtk.v4i2>
- Noval, Q., Handrianto, Y., & Supendar, H. (2020). Sistem Pendukung Keputusan Dalam Menentukan Karyawan Terbaik Menggunakan Metode Simple Additive Weighting. *Jurnal Infortech*, 2(1), 116–121.  
<https://doi.org/10.31294/infortech.v2i1.8118>
- Pantatu, S. F., & Drajana, I. C. R. (2022). Sistem Pendukung Keputusan Penerima Bantuan UMKM Menggunakan Metode MAUT. *Jurnal Nasional Komputasi Dan Teknologi Informasi (JNKTI)*, 5(2), 317–325.  
<https://doi.org/10.32672/jnkti.v5i2.4207>
- Prayogo, T., 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/informatika.v5i1.4119>
- Prihartanto, P. (2014). Konfigurasi Dasar Untuk Pengembangan Sistem Pendukung Keputusan Penanggulangan Bencana Alam Gempa Bumi Dan Tsunami Di Indonesia. In *Alami* (Vol. 10, Issue 2).
- Puput Giovani, A., Haryanti, T., & Kurniawati, L. (2020). Sistem Pendukung Keputusan Penerimaan Siswa Baru dengan Metode Simple Additive Weighting (SAW) pada SMP Islam Al-Azhar 6 Jakapermai Bekasi. *SATIN - Sains Dan Teknologi Informasi*, 6(1), 70–79.  
<https://doi.org/10.33372/stn.v6i1.611>
- Putra, N., Habibie, D. R., & Handayani, I. F. (2020). Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Supplier Pada Tb.Nameene Dengan Metode Simple

- Additive Weighting (Saw). *Jursima*, 8(1), 45.  
<https://doi.org/10.47024/js.v8i1.194>
- Rachman, F., & Daru, A. F. (2021). Aplikasi Sistem Pendukung Keputusan Penilaian Karyawan Pada Pt Ga Tiga Belas Dengan Metode Simple Additive Weighting. *Pengembangan Rekayasa Dan Teknologi*, 17(1), 24–30. <http://journals.usm.ac.id/index.php/jprt/index>
- Rahayu, S., & Sindar, A. (2022). Sistem Pendukung Keputusan Penilaian Kinerja Guru Menggunakan Metode Simple Additive Weighting. *Jurnal Ilmu Komputer Dan Informatika*, 2(2), 103–112. <https://doi.org/10.54082/jiki.28>
- Rahmawati, S., & Wardani, S. (2021). Penguatan Karakter Moral Siswa Berbasis Sistem Pendukung Keputusan dengan Metode Simple Additive Weighting. *Jurnal Moral Kemasyarakatan*, 6(2), 83–95.  
<https://doi.org/10.21067/jmk.v6i2.5551>
- Ranisa, E., & Kirman. (2022). Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Jurusan Di Sma Muhammadiyah 4 Kota Bengkulu Menggunakan Metode Saw. *Jurnal Media Infotama*, 18(1), 23.
- Ristiana, R., & Jumaryadi, Y. (2021). Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Paket Wedding Organizer Menggunakan Metode SAW (Simple Additive Weighting). *Jurnal Sisfokom (Sistem Informasi Dan Komputer)*, 10(1), 25–30. <https://doi.org/10.32736/sisfokom.v10i1.946>
- Rizal, M., Saputra, dani nur, & lis hafrida. (2018). Metodologi Penelitian Kualitatif. In *Angewandte Chemie International Edition*, 6(11), 951–952.
- Sahir, S. H. (2022). *Buku ini di tulis oleh Dosen Universitas Medan Area Hak Cipta di Lindungi oleh Undang-Undang Telah di Deposit ke Repository UMA pada tanggal 27 Januari 2022.*
- Sasmita, F. O. A. & N. (2023). Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Jurusan Menggunakan Metode Profile Matching Pada SMK Negeri 2 Sekayu. *InfoTekJar: Jurnal Nasional Informatika Dan Teknologi ...*, 8(1).  
<http://library.palcomtech.com/pdf/6204.pdf>
- Setiyawati, N., & Widiyanto, E. E. (2021). Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Kualitas Benih Bunga Viola Menggunakan Simple Additive Weighting. *Sistemasi*, 10(3), 662. <https://doi.org/10.32520/stmsi.v10i3.1391>

- Sholihat, A., & Gustian, D. (2021). Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Siswa Berprestasi Dengan Metode Simple Additive Weighting (SAW) (Studi Kasus : SMK Dwi Warna Sukabumi). *SISMATIK (Seminar Nasional Sistem Informasi Dan Manajemen Informatika)*, 140–147.
- Simanullang, S. K., & Simorangkir, A. G. (2021). Sistem Pendukung Keputusan Penerimaan Calon Karyawan Menggunakan Metode Simple Additive Weighting. *TIN: Terapan Informatika Nusantara*, 1(9), 472–478.
- Siregar, J. and A. A. and A. W. A. (2022). Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Guru Terbaik Dengan Metode Ahp Dan Topsis. *Journal of Innovation Research and Knowledge*, 1(10), 1273–1284.
- Siregar, Y. S., Harahap, H., Sembiring, B. O., Syahputri, N. I., & Handoko, D. (2022). Sistem Pendukung Keputusan Metode Electree Dalam Pemilihan Dosen Terbaik Pembelajaran Pada Fakultas Teknik Dan komputer. *ALGORITMA: Jurnal Ilmu Komputer Dan Informatika*, 6(1), 167–177. <http://jurnal.uinsu.ac.id/index.php/algorithm/article/view/12656>
- Supiyandi, S., Hariyanto, E., Rizal, C., Zen, M., & Pasaribu, S. H. R. (2022). Sistem Pendukung Keputusan Menentukan Kualitas Ayam Petelur Menggunakan Metode Simple Additive Weighting. *Building of Informatics, Technology and Science (BITS)*, 4(1), 256–262. <https://doi.org/10.47065/bits.v4i1.1627>
- Tamara Aldisa, R., Josh, J., Nugroho, F., Agustini Sinaga, S., & Sussolaikah, K. (2022). Sistem Pendukung Keputusan Menentukan Sales Terbaik Menerapkan Metode Simple Additive Weighting(SAW). *Journal of Information System Research*, 3(4), 548–556. <https://doi.org/10.47065/josh.v3i4.1955>
- Tukino, T. (2018). Perancangan Sistem Informasi Pelaporan Gangguan Dan Restitusi Pelanggan Internet Corporate Berbasis Web (Studi Kasus Di PT. Indosat Mega Media West Regional). *Jurnal Ilmiah Informatika*, 6(01), 1–10. <https://doi.org/10.33884/jif.v6i01.324>
- Wati, E. F. (2021). Penerapan Metode SAW Dalam Menentukan Lokasi Usaha (Embun Fajar Wati) |241 Universitas Bina Sarana Informatika Jl. *Jurnal Sains Komputer & Informatika (J-SAKTI)*, 5(1), 21231170.

- Yunus, Y. (2020). Sistem Pendukung Keputusan (Spk) Pemberian Kredit. *Repository.Usd.Ac.Id*, 2020(SemanTECH), 41–48.  
[https://repository.usd.ac.id/31393/2/145314019\\_full.pdf](https://repository.usd.ac.id/31393/2/145314019_full.pdf)
- Yunus, Y., & Maliki, O. (2021). Decision Support System for The Selection of Achieving Student Using Analytical Hierarchy Process Method. *The IJICS (International Journal of Informatics and Computer Science)*, 5(2), 187.  
<https://doi.org/10.30865/ijics.v5i2.3194>

## LAMPIRAN

### Surat Validasi dari SMK Negeri 1 Kota Solok



PEMERINTAH PROVINSI SUMATERA BARAT  
DINAS PENDIDIKAN  
CABANG DINAS PENDIDIKAN WILAYAH III SOLOK RAYA  
**SMK NEGERI 1 SOLOK**



Jl. Ki Hajar Dewantoro Kota Solok Email: [smk1solok@yahoo.co.id](mailto:smk1solok@yahoo.co.id)  
Telp/Fax. (0755) 20035/22497 Web : [www.smkn1solok.sch.id](http://www.smkn1solok.sch.id)

#### SURAT KETERANGAN

No. 421.5/536 /SMK.1.Slk/2023

Berdasarkan surat dari Yayasan Perguruan Tinggi Komputer (YPTK) Padang Universitas Putra Indonesia Nomor : 039/M.KOM/UPI "YPTK"/A.6/VIII/2023, tanggal 7 Agustus 2023, Tentang Izin Penelitian, yang bertanda tangan dibawah ini kepala SMK Negeri 1 Solok menerangkan bahwa :

Nama	: ALIFIA RESTU SELVANDA
NIM	: 212321036
Jenjang Pendidikan	: Stara II (dua)
Judul Penelitian	: Penerapan Metode Simple Additive Weighting Dalam Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Jurusan (Studi Kasus di SMK Negeri 1 Kota Solok).
Tempat Penelitian	: SMK Negeri 1 Solok

Yang namanya tersebut di atas telah selesai melaksanakan Penelitian di SMK Negeri 1 Solok sesuai dengan judul diatas.

Demikian surat keterangan ini kami berikan untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Solok, 07 September 2023

An. Kepala  
Kepala Tata Usaha



A. M. R. S. Pd

NIP. 19660522 198602 1 002