

**PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI AKADEMIK SISWA
SEKOLAH DASAR**

SKRIPSI

Diajukan Untuk Memenuhi Sebagian Syarat Guna
Memperoleh Gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Pada Program Studi Sistem Informasi



OLEH :

EVANIA PRIYANTO

NPM: 2113030094

FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER (FTIK)
UNIVERSITAS NUSANTARA PERSATUAN GURU REPUBLIK INDONESIA
UN PGRI KEDIRI

2025

LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi oleh:

EVANIA PRIYANTO

NPM: 2113030094

Judul:

**PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI AKADEMIK SISWA
SEKOLAH DASAR**

Telah Disetujui untuk diajukan kepada

Panitia Ujian/Sidang Skripsi Program Studi Sistem Informasi

Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Nusantara PGRI Kediri

Tanggal: 03 Juli 2025

Pembimbing I



Rina Firliana, S.Kom, M.Kom
NIDN. 0731087703

Pembimbing II



M. Najibulloh Muzaki, M.Cs
NIDN. 0709097606

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi oleh:

EVANIA PRIYANTO

NPM: 2113030094

Judul:

PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI AKADEMIK SISWA SEKOLAH DASAR

Telah dipertahankan di depan Panitia Ujian/Sidang Skripsi
Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer
Universitas Nusantara PGRI Kediri

Pada tanggal: 10 Juli 2025

Dan dinyatakan telah memenuhi persyaratan

Panitia Penguji :

1. Ketua Penguji : Rina Firliana, S.Kom., M.Kom [.....]
2. Penguji 1 : Rini Indriati, S.Kom., M.Kom [.....]
3. Penguji 2 : M. Najibulloh Muzaki, S.Kom., M.Cs [.....]

Mengetahui,

Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer



Dr. Sunstiono, M.Si.
NIDN. 0007076801

PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini saya,

Nama : Evania Priyanto
Jenis Kelamin : Perempuan
Tempat/ Tanggal Lahir : Kediri, 12 April 2003
NPM : 2113030094
Fak/ Prodi : Teknik dan Ilmu Komputer/ Sistem Informasi

Menyatakan dengan sebenarnya, bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya tidak terdapat karya tulis atau pendapat yang pernah diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara sengaja dan tertulis diacu dalam naskah ini disebutkan dalam Daftar Pustaka.

Kediri, 02 Juli 2025

Yang menyatakan



Evania Priyanto

NPM: 2113030094

MOTTO

“I have come to love myself for who I am, for who I was, and for who I hope to become.”

-Kim Namjoon

ABSTRAK

Evania Priyanto: Pengembangan Sistem Informasi Akademik Siswa Sekolah Dasar, Skripsi, Sistem Informasi, Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, Universitas Nusantara PGRI Kediri, 2025.

Kata Kunci: Sistem Informasi, Siswa Berprestasi, Metode SAW, Sekolah Dasar, Web.

Penilaian siswa berprestasi di tingkat sekolah dasar masih banyak dilakukan secara manual, sehingga rentan terhadap subjektivitas penilaian, keterlambatan proses evaluasi, dan kesalahan perhitungan. Di SD Katolik Frateran 2 Kediri, proses seleksi siswa berprestasi belum terintegrasi dengan sistem pendukung berbasis teknologi informasi yang mampu memproses data secara cepat, akurat, dan objektif. Kondisi ini mendorong perlunya pengembangan sistem informasi berbasis web untuk membantu proses pemilihan siswa secara lebih terstruktur.

Tujuan dari penelitian ini adalah mengembangkan sistem informasi akademik prestasi siswa berbasis web dengan menerapkan metode *Simple Additive Weighting* (SAW) untuk membantu sekolah dalam menentukan siswa berprestasi secara objektif dan efisien. Penelitian menggunakan pendekatan kuantitatif deskriptif, dengan metode pengembangan perangkat lunak model Waterfall. Data diperoleh melalui dokumentasi nilai siswa dan wawancara dengan pihak sekolah. Sistem dikembangkan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL, serta diuji menggunakan metode *Black Box Testing*.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem yang dibangun mampu mengotomatisasi proses input data, pengolahan nilai berdasarkan bobot kriteria, serta menghasilkan perankingan siswa secara *real-time*. Sistem juga memberikan kemudahan dalam menampilkan laporan hasil seleksi yang akurat dan transparan. Pengujian sistem menunjukkan bahwa seluruh fitur berfungsi sesuai kebutuhan pengguna tanpa ditemukan kesalahan kritis selama proses uji coba.

Kesimpulan dari penelitian ini adalah sistem informasi akademik yang dikembangkan berhasil meningkatkan efisiensi dan objektivitas dalam proses pemilihan siswa berprestasi. Namun, sistem ini masih terbatas pada kriteria akademik seperti pengetahuan, keterampilan, sikap, dan kehadiran. Untuk pengembangan selanjutnya, sistem dapat ditingkatkan dengan penambahan kriteria non-akademik serta integrasi sistem presensi otomatis dan fitur multiuser untuk memperluas penggunaannya di lingkungan sekolah lainnya.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat, dan petunjuk-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi yang berjudul "*Pengembangan Sistem Informasi Akademik Siswa Sekolah Dasar*" sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana pada program studi Sistem Informasi, Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, UN PGRI Kediri. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Dr. Zainal Afandi, M.Pd. selaku Rektor Universitas Nusantara PGRI Kediri.
2. Dr. Sulistiono, M.Si. selaku Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Nusantara PGRI Kediri.
3. Sucipto, M.Kom. selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi Universitas Nusantara PGRI Kediri.
4. Rina Firliana, M.Kom. selaku Dosen Pembimbing I dan M. Najibulloh Muzaki, M.Cs. selaku Dosen Pembimbing II atas bimbingan, arahan, dan masukan yang sangat berarti selama penyusunan skripsi ini.
5. Wulfram Anton Priyanto dan Evie Lydia Harijanto selaku Orang tua yang selalu memberikan dukungan moral, spiritual, dan material selama proses ini.
6. Esty Wydia Harijanto sebagai tante yang selalu mendukung dan mendoakan selama proses skripsi ini.
7. Hadi Wiranata yang telah memberikan semangat, bantuan, dan kontribusi nyata dalam penyusunan skripsi.
8. Teman-teman yang selalu mendukung selama kuliah dan penyusunan skripsi.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan demi perbaikan di masa mendatang. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca.

Kediri, 03 Juli 2025

EVANIA PRIYANTO

NPM : 2113030094

DAFTAR ISI

Halaman Sampul	i
Lembar Persetujuan.....	ii
Halaman Pengesahan	iii
Pernyataan	iv
MOTTO.....	v
ABSTRAK	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Batasan Masalah.....	3
C. Rumusan Masalah	4
D. Tujuan Penelitian.....	4
E. Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
A. Kajian Teori.....	5
B. Kajian Penelitian Terdahulu	7
C. Kerangka Berpikir	11
BAB III METODE PENELITIAN	14
A. Analisis Kebutuhan (<i>Requirement Analysis</i>).....	14
B. Desain Sistem (<i>System Design</i>).....	14
C. Implementasi	15
D. Pengujian (<i>Testing</i>).....	15
E. Pemeliharaan	15
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	16
A. Analisa Masalah Menggunakan Metode <i>Simple Additive Weighting</i> (SAW).....	16
B. Desain Pengembangan SPK	26

C. Implementasi Sistem	34
D. Testing <i>Black Box</i>	40
E. Pemeliharaan Sistem	43
BAB VI PENUTUP	44
A. Kesimpulan	44
B. Saran.....	44
DAFTAR PUSTAKA.....	45
LAMPIRAN.....	49

DAFTAR TABEL

Tabel 4. 1 Bobot Kriteria.....	17
Tabel 4. 2 Data Alternatif.....	18
Tabel 4. 3 Hasil Perangkingan	25
Tabel 4. 4 Pengujian Halaman Login.....	40
Tabel 4. 5 Halaman Pengisian Data	41

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Kerangka Berpikir	11
Gambar 4. 1 Data flow diagram level 0	26
Gambar 4. 2 Data flow diagram level 1	27
Gambar 4. 3 Data flow diagram level 2	29
Gambar 4. 4 Entity relations diagram	30
Gambar 4. 5 Relasi Tabel	31
Gambar 4. 6 <i>User Interface login</i>	32
Gambar 4. 7 <i>User Interface lobby</i>	32
Gambar 4. 8 <i>User Interface menu</i>	33
Gambar 4. 9 Menu login	34
Gambar 4. 10 Menu beranda.....	35
Gambar 4. 11 Sub menu tambah data alternatif.....	35
Gambar 4. 12 Menu alternatif.....	36
Gambar 4. 13 Menu kriteria	37
Gambar 4. 14 Menu Matriks Keputusan.....	38
Gambar 4. 15 Menu Matriks Ternormalisasi	38
Gambar 4. 16 Menu Matriks Preferensi Dan Ranking.....	39

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Ijin Penelitian	49
Lampiran 2. Surat Balasan Ijin Penelitian.....	50
Lampiran 3. Lampiran LOA	51
Lampiran 4. Kartu Bimbingan	52
Lampiran 5. Surat Keterangan Similarity PPI.....	53
Lampiran 6. Laporan Hasil Cek Similarity PPI	54
Lampiran 7. <i>Source Code</i>	55
Lampiran 8. Berita Acara	56
Lampiran 9. Lembar Revisi.....	57

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Perkembangan teknologi informasi telah membawa dampak besar dalam berbagai sektor, termasuk dunia pendidikan. Salah satu bentuk penerapannya adalah sistem informasi yang mampu mempermudah pekerjaan manusia dalam mengelola data dan mengambil keputusan. Di lingkungan sekolah dasar, peran teknologi informasi mulai dilirik sebagai alat bantu dalam pelaksanaan administrasi hingga penilaian siswa. Namun, pada kenyataannya, banyak sekolah yang masih menggunakan sistem manual dalam menilai dan memilih siswa berprestasi, termasuk di SD Katolik Frateran 2 Kediri.

Proses pemilihan siswa berprestasi secara manual mengandalkan penilaian dari guru berdasarkan kriteria-kriteria tertentu yang dihitung dan ditentukan secara konvensional. Hal ini memunculkan sejumlah permasalahan, di antaranya adalah subjektivitas dalam penilaian, ketidaktepatan dalam perhitungan, serta lamanya waktu yang dibutuhkan dalam proses evaluasi (Yuszril et al., 2022). Akibatnya, keakuratan hasil pemilihan siswa berprestasi menjadi dipertanyakan dan rentan menimbulkan ketidakpuasan di kalangan siswa maupun orang tua (Priandika Adhie Thyo et al., 2017).

Masalah tersebut menunjukkan adanya kesenjangan antara kebutuhan akan sistem yang efisien dan objektif dengan metode konvensional yang masih digunakan di lapangan (Kusumawardani & Solichin, 2019). Hal ini menjadi urgensi tersendiri bagi pengembangan suatu sistem yang mampu menyelesaikan masalah tersebut secara menyeluruh (Hamid et al., 2020). Oleh karena itu, diperlukan inovasi berupa sistem pendukung keputusan (SPK) yang dapat memfasilitasi penilaian dan pemilihan siswa berprestasi berdasarkan kriteria yang telah ditentukan secara objektif dan terukur (Riyanto et al., 2019).

Metode Simple Additive Weighting (SAW) merupakan salah satu metode yang populer dalam penyelesaian masalah pengambilan keputusan dengan banyak

Kriteria (Riyansuni & Devitra, 2020). SAW memungkinkan penilaian setiap alternatif (siswa) berdasarkan bobot dari setiap kriteria yang telah ditentukan. Metode ini dinilai efektif karena prosesnya relatif mudah, hasilnya terukur, serta mampu meminimalisir unsur subjektivitas dalam penilaian (Otoviany et al., 2024). Dalam konteks sekolah dasar, metode ini sangat cocok diterapkan karena mampu menyederhanakan proses seleksi siswa berprestasi yang kompleks.

Penerapan metode SAW dalam sistem informasi berbasis web diharapkan mampu meningkatkan efisiensi proses seleksi (Fajar Israwan et al., 2021). Sistem berbasis web memungkinkan akses multiuser, transparansi data, dan kemudahan dalam pembaruan informasi. Guru dan pihak sekolah dapat memanfaatkan sistem ini untuk melakukan penilaian secara real-time, tanpa harus melakukan perhitungan manual yang memakan waktu dan berisiko kesalahan (Anas et al., 2020). Dengan sistem seperti ini, seluruh proses menjadi lebih cepat, akurat, dan terintegrasi.

Beberapa penelitian sebelumnya telah membuktikan efektivitas metode SAW dalam proses pemilihan siswa berprestasi. Penelitian oleh Suhaendi et al. (2024) di SDS Harapan Bisma berhasil meningkatkan ketepatan hasil seleksi. Sementara itu, Budihartanti dan Nasution (2020) dalam penelitiannya di SMAN 15 Jakarta menunjukkan bahwa metode SAW mampu menghasilkan keputusan yang lebih sistematis dan terukur dibandingkan metode lain seperti MOORA. Hasil tersebut menunjukkan bahwa metode SAW dapat diadaptasi dalam berbagai lingkungan pendidikan.

Selain studi tersebut, Riani dan Saryoko (2020) juga menerapkan metode SAW di Madrasah Aliyah 45 Gianyar dan menemukan bahwa sistem berbasis metode ini mampu mengatasi inefisiensi dan subjektivitas dalam seleksi manual. Hasil-hasil penelitian tersebut menjadi landasan kuat bagi penelitian ini untuk menerapkan SAW dalam pengembangan sistem pemilihan siswa berprestasi di SD Katolik Frateran 2 Kediri. Dengan mengadopsi praktik terbaik dari studi terdahulu, penelitian ini berupaya menyempurnakan sistem yang akan dibangun.

Adapun kriteria yang digunakan dalam pemilihan siswa berprestasi dalam penelitian ini meliputi aspek pengetahuan (kognitif), keterampilan, kehadiran, dan sikap. Masing-masing kriteria memiliki bobot yang dihitung berdasarkan pentingnya dalam proses penilaian. Pendekatan ini menjamin bahwa penilaian

dilakukan secara adil dan proporsional, serta menghindari dominasi satu aspek saja dalam menentukan prestasi siswa (Hartati, et al., 2023).

Pengembangan sistem ini tidak hanya bertujuan untuk menyederhanakan proses seleksi, tetapi juga meningkatkan kepercayaan seluruh pihak yang terlibat terhadap hasil yang diperoleh. Transparansi hasil penilaian yang disajikan oleh sistem ini diharapkan dapat mengurangi potensi konflik atau ketidakpuasan yang sering muncul akibat ketidakterbukaan dalam sistem manual (Sugihartono et al., 2018). Sistem juga memungkinkan penyimpanan data historis siswa yang dapat digunakan untuk analisis lebih lanjut di masa depan.

Dengan mempertimbangkan kondisi aktual di lapangan, urgensi kebutuhan, temuan studi terdahulu, dan potensi pengembangan teknologi informasi, maka penelitian ini dilaksanakan untuk merancang dan mengembangkan sistem informasi akademik pemilihan siswa berprestasi berbasis web (Muhammad et al., 2024) dengan metode SAW (Khoiril Ulama et al., 2022). Diharapkan sistem ini dapat menjadi solusi inovatif yang mampu mendukung pengambilan keputusan secara objektif, efisien, dan tepat sasaran di lingkungan sekolah dasar.

B. Batasan Masalah

Untuk memastikan fokus penelitian yang jelas dan terarah, beberapa batasan telah ditetapkan dalam penelitian ini:

1. Lingkup penerapan sistem terbatas pada proses pemilihan prestasi akademik siswa di SD Katolik Frateran 2, tidak mencakup institusi pendidikan lainnya.
2. Penilaian siswa berprestasi akan didasarkan pada empat kriteria utama, yaitu pengetahuan, keterampilan, kehadiran, dan sikap siswa.
3. Implementasi sistem dilakukan dalam bentuk aplikasi berbasis web yang memerlukan koneksi internet untuk mengaksesnya.

Batasan-batasan ini dirancang untuk memberikan kerangka kerja yang jelas bagi penelitian, memungkinkan pengembangan sistem yang tepat sasaran dan sesuai dengan kebutuhan spesifik SD Katolik Frateran 2..

C. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas, maka rumusan masalah dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Bagaimana mengembangkan sistem informasi akademik berbasis web menggunakan metode SAW?

D. Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah:

1. Mengembangkan sistem informasi akademik untuk mengelola dan memantau prestasi siswa sekolah dasar secara optimal dan terintegrasi.

E. Manfaat Penelitian

Penelitian ini diharapkan memberikan manfaat bagi guru sekolah dasar dalam proses pemilihan siswa berprestasi melalui sistem berbasis web dengan metode SAW. Sistem ini akan memudahkan guru dalam melakukan penilaian dan evaluasi siswa secara efisien dan menghemat waktu yang digunakan untuk perhitungan manual, serta menjamin transparansi dan objektivitas dalam penilaian. Dengan demikian, guru dapat lebih fokus pada tugas pengajaran dan memberikan penilaian yang lebih adil dalam proses pemilihan siswa berprestasi.

DAFTAR PUSTAKA

- Anas, Y. I., Firliana, R., & Daniati, E. (2020). *Decision Support System Pemilihan Bibit Unggul Tanaman Kelengkeng Menggunakan Metode Saw (Simple Additive Weighting)*. <https://doi.org/doi.org/10.29407/inotek.v4i3.26>
- Budihartanti, C., & Nasution, A. (2020). Komparasi Metode Saw Dan Moora Pada SMAN 15 Jakarta Dalam Pemilihan Siswa Berprestasi. *Jurnal PROSISKO*, 7(2), 124–131. <https://doi.org/https://doi.org/https://doi.org/10.30656/prosisko.v7i2.2474>
- Daniati, E. (2015). *Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Kost Di Sekitar Kampus Unp Kediri Menggunakan Metode Simple Additive Weighting (SAW)*. Vol 3, No 1 (2015), 6–8.
- Faathin, A. A., Indriati, R., & Ristyawan, A. (2024). PERANCANGAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PERSEDIAAN BARANG (STUDI KASUS: TOKO IKIMUKTI). In *Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika* (Vol. 8, Issue 4). <https://doi.org/https://doi.org/10.36040/jati.v8i4.10697>
- Fahmi, M., Daniati, E., Firliana, R., Kunci -SPK, K., & Kinerja Karyawan, P. (2020). *Sistem Pendukung Keputusan Penilaian Karyawan Terbaik Menggunakan Metode SAW (Simple Additive Weighting) Abstrak-Best Employee Assessment Decision Support Systems Using Methods SAW (Simple Additive Weighting)*. <https://doi.org/https://doi.org/10.29407/inotek.v4i3.66>
- Fajar Israwan, L. M., Hamsinar, H., Nursalmin, W. O., Sulawesi, B., & Abstrak, T. (2021). Penerapan Metode Simple Additive Weighting (SAW) Pada Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Gizi Balita Method Of Application Of Simple Additive Weighting (SAW) In The Decision Support System Of Nutritional To Detection. *Jurnal Informatika*, 10(2). <https://doi.org/https://doi.org/10.55340/jiu.v10i2.821>
- 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>
- Fernanda, T., Daniati, E., & Ristyawan, A. (2023). *Pemilihan Batu Bata Menggunakan Metode Simple Additive Weighting (SAW)*. Vol. 6 No. 1 (2023). <https://doi.org/https://doi.org/10.29407/noe.v6i1.19736>

- Hamid, H., Hady, S., Wijaya, H., & Ode Martina, W. (2020). Penerapan Metode Analytic Hierarchy Process Pada Sistem Pendukung Keputusan Prestasi Akademik Siswa Sekolah Dasar The Implementation Of Analytic Hierarchy Process Method In The Academic Achievement Decision Support System Primary School Students. *Jurnal Informatika*, 9(2). <https://doi.org/https://doi.org/10.55340/jiu.v9i2.370>
- Hartati, S., Anom SAN, H., Bhamada, U., Cutnyak Dien Slawi, J., & Tegal, K. (2023). Penerapan Metode Simple Additive Weighting (SAW) Untuk Pemilihan Siswa Terbaik. *Jurnal BATIRSI*, 7(1).
- Ika Ari Sasmita, Rini Indriati, & M. Najibulloh Muzaki. (2021). *Rekomendasi Penerima Bantuan Program Keluarga Harapan*. 3. <https://doi.org/https://doi.org/10.29407/inotek.v1i1.426>
- Khoiril Ulama, E., Thyo Priandika, A., & Ariany, F. (2022). Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Sapi Siap Jual (Ternak Sapi Lembu Jaya Lestari Lampung Tengah) Menggunakan Metode SAW. *Jurnal Informatika Dan Rekayasa Perangkat Lunak (JATIKA)*, 3(2), 138–144. <https://doi.org/https://doi.org/10.33365/jatika.v3i2.2022>
- Kusumawardani, R., & Solichin, A. (2019). *IMPLEMENTASI METODE SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING (SAW) PADA SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN UNTUK MENYELEKSI SAHAM PRIMA*. 1(3).
- Mahbub, A. R., Khaerudin, M., & Kharoh, I. (2022). Penerapan Metode Saw (Simple Additive Weighting) Untuk Menentukan Siswa Berprestasi (Studi Kasus Pada SMP Negeri 24 Jakarta). *JSI (Jurnal Sistem Informasi)*, 9(1). <https://doi.org/https://doi.org/https://doi.org/10.35968/jsi.v9i1.854>
- May Purba Pangestu, S., Sari Wardani, A., & Najibulloh Muzaki, M. (2023). Prosiding SEMNAS INOTEK (Seminar Nasional Inovasi Teknologi) 590 Penulis Korespondensi. In *Agustus* (Vol. 7). Online. <https://doi.org/https://doi.org/10.29407/inotek.v7i2.3474>
- Muhammad, M., Sucipto, S., Muzaki, M. N., & Andriyanto, S. (2024). Implementasi Sistem Informasi Berbasis Web untuk Pengelolaan Kedisiplinan Santri di Pondok Pesantren. *JSITIK: Jurnal Sistem Informasi Dan Teknologi Informasi Komputer*, 3(1), 39–52. <https://doi.org/10.53624/jsitik.v3i1.529>
- Otoviany, S., Derbi, K., Tanu, R., Studi, P., Informatika, T., Pamulang, U., Selatan, K. T., & Abstrak, I. (2024). Sistem Pendukung Keputusan dalam Pemilihan Siswa Terbaik di SDS Harapan Bisma dengan Metode Simple Additive Weighting (SAW) Nanang 1) , Ocha Febriana Suhaendi 2) , Muhamad Hizkil. *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*, 10(12), 618–627. <https://doi.org/10.5281/zenodo.12553827>

- Priandika Adhie Thyo, & Wantoro Agus. (2017). *Sistem Pendukung Keputusan Penerimaan Calon Siswa Baru Pada Smk Smti Bandar Lampung Dengan Menggunakan Metode Simple Additive Weighting (SAW)*. 8. <https://doi.org/http://dx.doi.org/10.36448/jsit.v8i2.955>
- Rahayu, P., Indriati, R., & Andriyanto, T. (2019). *Penentuan Kualitas Ayam Petelur Menggunakan Metode Simple Additive Weighting*. <https://doi.org/https://doi.org/10.29407/inotek.v3i1.532>
- Ramadhan, M. R., Nizam, M. K., & Mesran. (2021). Penerapan Metode SAW (Simple Additive Weighting) Dalam Pemilihan Siswa-Siswi Berprestasi Pada Sekolah SMK Swasta Mustafa. *TIN: Terapan Informatika Nusantara*, 1(9), 459–471. <https://doi.org/https://doi.org/https://doi.org/10.47065/tin.v5i3>
- Riani, R., & Saryoko, A. (2020). *Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Siswa Berprestasi Di Madrasah Aliyah 45 Gianyar Menggunakan Metode Simple Additive Weighting (SAW)*. <https://doi.org/https://doi.org/10.34012/jutikomp.v3i1.675>
- Ririn, S., Firliana, R., & Andriyanto, T. (2023). Sistem Pendukung Keputusan Penerima PKH Menggunakan Metode SAW. *Prosiding SEMNAS INOTEK (Seminar Nasional Inovasi Teknologi)*, 7, 285–292. <https://doi.org/https://doi.org/https://doi.org/10.29407/inotek.v7i1.3436>
- Riyansuni, I., & Devitra, J. (2020). “Analisis Dan Perancangan Sistem Pendukung Keputusan Penerima Bantuan Pangan Non Tunai (BPNT) Dengan Simple Additive Weighting (SAW) Pada Dinas Sosial Kota Jambi.” In *Jurnal Manajemen Sistem Informasi* (Vol. 5, Issue 1). <https://doi.org/https://doi.org/10.33998/jurnalmanajemensisteminformasi.2020.5.1.828>
- Riyanto, Firliana, R., & Sucipto. (2019). *Pemilihan Roti Menggunakan Algoritma Simple Additive Weighting (SAW)*. <https://doi.org/https://doi.org/10.29407/inotek.v3i1.527>
- Setyani, I. A., & Sipayung, Y. R. (2023). Sistem Pendukung Keputusan Menentukan Siswa Berprestasi dengan Metode SAW (Simple Additive Weighting). *Jurnal Sistem Komputer Dan Informatika (JSON)*, 4(4), 632. <https://doi.org/10.30865/json.v4i4.6179>
- Sholihat, A., & Gustian, D. (2022). Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Siswa Berprestasi Berbasis Web dengan Metode Simple Additive Weighting. In *Jurnal Sains Komputer & Informatika (J-SAKTI)* (Vol. 6, Issue 2). <https://doi.org/https://doi.org/10.21456/vol8iss1pp34-41>

- Sugihartono, T., Ardiansyah, D., & Zakky, M. (2018). Implementasi Sistem Pendukung Keputusan. In *Jurnal SISFOKOM* (Vol. 07). <https://doi.org/10.32736/sisfokom.v7i1.299>
- Suhaendi, O. F., Nanang, Hizkil, M., Otoviany, S., & Tanu, K. D. R. (2024). Sistem Pendukung Keputusan dalam Pemilihan Siswa Terbaik di SDS Harapan Bisma dengan Metode Simple Additive Weighting (SAW). *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*, 10(12), 618–627. <https://doi.org/https://doi.org/10.5281/zenodo.12553827>
- Witanto, M. A., Santoso, E., & Suprpto. (2020). Sistem Pendukung Keputusan Menentukan Siswa Berprestasi menggunakan Metode Weighted Product dan Simple Additive Weighting (Studi Kasus : SMPN 2 Bululawang Kabupaten Malang). *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer*, 4(10), 3770–3776.
- Yuszril, Y. H., Firliana, R., & Daniati, E. (2022). Sistem Pendukung Keputusan Pembelian Handphone Dengan Metode Simpple Additive Weighting (SAW) (Studi kasus di Roni Cell). *JURNAL TECNOSCIENZA*, 7(1), 16–31. <https://doi.org/10.51158/tecnoscienza.v7i1.787>