

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN UNTUK PEMILIHAN KUALITAS
TELUR BEBEK MENGGUNAKAN METODE SAW**

SKRIPSI

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



OLEH :

ANGGA PRADIPA EKO WIDODO

NPM : 2213030006

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

2026

Skripsi oleh :

ANGGA PRADIPA EKO WIDODO

NPM : 2213030006

Judul

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN UNTUK PEMILIHAN KUALITAS
TELUR BEBEK MENGGUNAKAN METODE SAW**

Telah disetujui untuk diajukan Kepada
Panitia Ujian/Sidang Skripsi Program Studi Sistem Informasi
FTIK UN PGRI Kediri

Tanggal: 22 Juni 2026

Pembimbing I



Muhammad Najibullah Muzaki, M.Cs.

NIDN. 0706098902

Pembimbing II



Dr. Erna Daniati, M.Kom.

NIDN. 0723058501

Skripsi oleh :

ANGGA PRADIPA EKO WIDODO

NPM : 2213030006

Judul

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN UNTUK PEMILIHAN KUALITAS
TELUR BEBEK MENGGUNAKAN METODE SAW**

Telah dipertahankan di depan Panitia Ujian/Sidang Skripsi
Program Studi Sistem Informasi FTIK UN PGRI Kediri

Tanggal: 26 Juni 2026

Dan Dinyatakan telah Memenuhi Persyaratan

Panitia Penguji :

1. Ketua : **Najibullah Muzaki, M.Cs.**

2. Penguji 1 : **Rina Firliana, M.Kom.**

3. Penguji 2 : **Dr. Erna Daniati, M.Kom.**

.....
.....
.....



Mengetahui,
Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer

Dr. Sulistiono, M.Si.

NIDN. 0007076801

PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini saya,

Nama : Angga Pradipa Eko Widodo
Jenis Kelamin : Laki-laki
Tempat/tgl. lahir : Nganjuk/ 17 April 2004
NPM : 2213030006
Fak/Prodi. : FTIK/ S1-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 dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Kediri, 26 Juni 2026

Yang Menyatakan



ANGGA PRADIPA EKO WIDODO

NPM: 2213030006

MOTTO

1. "Fokuslah pada satu tujuan utama, seperti Star Schema yang memiliki satu pusat fakta di tengah kompleksitas data."
2. "Done is better than perfect." — *Sheryl Sandberg*
3. "Mulai dengan Bismillah, selesaikan dengan Alhamdulillah."

ABSTRAK

Angga Pradipa Eko Widodo: Sistem Pendukung Keputusan Untuk Pemilihan Kualitas Telur Bebek Menggunakan Metode Saw, Skripsi, Sistem Informasi, Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer UN PGRI Kediri, 2026.

Kata Kunci: Sistem Pendukung Keputusan, SAW, Telur Bebek, Kualitas, Nganjuk.

Penentuan kualitas telur bebek di Kabupaten Nganjuk saat ini masih sangat bergantung pada penilaian individu oleh peternak dan pengusaha UMKM yang bersifat subjektif serta konvensional. Metode manual ini sering kali menimbulkan inkonsistensi data, memakan waktu yang lama, dan sulit untuk dipertanggungjawabkan secara objektif, terutama dalam menghadapi variasi kualitas produksi massal yang tinggi. Kebutuhan akan sistem yang mampu memberikan informasi tepat dan akurat menjadi sangat krusial untuk memastikan telur premium dapat dipisahkan secara efektif guna meningkatkan kualitas produk.

Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membangun sebuah aplikasi Sistem Pendukung Keputusan (SPK) yang mampu menentukan grade kualitas telur bebek secara terstruktur dan objektif. Metode yang diimplementasikan dalam sistem ini adalah Simple Additive Weighting (SAW), sebuah prosedur penjumlahan terbobot yang efisien untuk menangani multikriteria. Melalui penggunaan metode SAW, kriteria-kriteria kunci seperti berat telur, ketebalan cangkang, dan usia kesegaran telur akan diintegrasikan serta distandarisasi untuk menghasilkan perbandingan kualitas yang transparan.

Hasil utama yang diharapkan dari pengembangan sistem ini adalah terciptanya mekanisme penilaian kualitas telur bebek yang memiliki akurasi tinggi dan berbasis data. Penerapan algoritma SAW dalam aplikasi ini diproyeksikan mampu meningkatkan efisiensi proses grading secara signifikan dan menjaga konsistensi mutu telur yang dipasarkan oleh UMKM di Nganjuk. Dengan adanya dukungan sistem terkomputerisasi, pengambilan keputusan kompleks yang melibatkan banyak variabel kuantitatif dapat dilakukan dengan lebih cepat dan sistematis dibandingkan metode konvensional.

Kesimpulan dari penelitian ini adalah bahwa implementasi SPK dengan metode SAW sangat efektif untuk menstandarisasi proses seleksi komoditas peternakan yang bersifat multikriteria. Penelitian ini memiliki batasan pada penggunaan variabel fisik telur yang terukur secara kuantitatif dan tidak melakukan pengujian perbandingan dengan metode pengambilan keputusan lainnya.

KATA PENGANTAR

Puji Syukur Kami panjatkan Kehadirat Allah Tuhan Yang Maha Kuasa, karena hanya atas perkenan-Nya penyusunan skripsi ini dapat diselesaikan. Skripsi dengan judul “Efektivitas Web Server Menggunakan Private Cloud Computing Di Sma Negeri 1 Kediri” ini ditulis guna memenuhi sebagian syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer, pada Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer UN PGRI Kediri. Pada kesempatan ini diucapkan terima kasih dan penghargaan yang setulus-tulusnya kepada:

1. Dr. Zainal Afandi, M.Pd. Selaku Rektor UN PGRI Kediri yang selalu memberikan dorongan motivasi kepada mahasiswa.
2. Dr. Sulistiono , M.Si. selaku Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer UN PGRI Kediri yang selalu memberikan dorongan motivasi kepada mahasiswa.
3. Dr. Sucipto, M.Kom. selaku Ka Prodi Sistem Informasi Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer UN PGRI Kediri yang selalu memberikan dorongan motivasi kepada mahasiswa.
4. Muhammad Najibullah Muzaki, M.Cs. dan Dr. Erna Daniati, M.Kom. Selaku Pembimbing skripsi yang dengan sabar membimbing dan memotivasi dalam menyelesaikan skripsi ini.

Disadari bahwa skripsi ini masih banyak kekurangan, maka diharapkan tegur sapa, kritik dan saran-saran, dari berbagai pihak sangat diharapkan. Akhirnya, disertai harapan semoga skripsi ini ada manfaatnya bagi kita semua, khususnya bagi dunia pendidikan, meskipun hanya ibarat setitik air bagi samudra yang luas.

Kediri, 26 Juni 2026



ANGGA PRADIPA EKO WIDODO

NPM: 22130300

DAFTAR ISI

Halaman Sampul	i
Halaman Persetujuan.....	ii
Halaman Pengesahan	iii
Halaman Pernyataan.....	iv
Halaman Motto.....	iv
ABSTRAK	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Batasan Masalah.....	4
C. Rumusan Masalah	4
D. Tujuan Penelitian	5
E. Manfaat Penelitian	5
DAFTAR PUSTAKA	6

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Di kabupaten Nganjuk ada banyak peternak bebek petelur yang tersebar di pinggiran kabupaten Nganjuk. Adapun Pengusaha UMKM telur asin di Nganjuk yang siap menampung barang dari peternak. Telur bebek terdiri dari protein dan lemak, serta vitamin dan mineral (Penentuan Kelayakan Kualitas Telur Bebek Agus Wantoro & Muludi, 2019) Jenis bebek yang berkembang di Indonesia adalah itik Indian Runner, yaitu itik petelur unggul asli Indonesia. (Tamzil dkk., 2025) Bebek merupakan salah satu jenis unggas air yang banyak dipelihara masyarakat. Selain dimanfaatkan sebagai sumber daging, bebek juga dibudidayakan untuk menghasilkan telur yang dapat dikonsumsi maupun digunakan sebagai telur tetas. (Tamzil dkk., 2025)

Pada saat ini di kabupaten Nganjuk para peternak atau pengusaha UMKM telur masih menggunakan penilaian individu yang tidak akurat. Metode konvensional ini rentan terhadap inkonsistensi data, memakan waktu lama, dan sulit untuk dipertanggungjawabkan secara objektif. Variasi kualitas yang tinggi dari berbagai peternak atau produksi massal memerlukan sistem penilaian yang cepat, akurat, dan berbasis data untuk memisahkan telur premium dari telur rendah kualitas/mutu.

Untuk mengatasi tantangan tersebut, diperlukan sistem yang mampu mengolah data kriteria kualitas secara terstruktur dan menghasilkan keputusan yang objektif. Metode *Simple Additive Weighting* (SAW) dapat digunakan untuk mengevaluasi beberapa kriteria secara bersamaan, baik kriteria bertipe *benefit* yang nilainya semakin tinggi semakin baik maupun kriteria *cost* yang nilainya semakin rendah semakin diutamakan, seperti harga. Keunggulan metode SAW terletak pada proses penilaiannya yang sistematis karena setiap alternatif dihitung berdasarkan nilai pada masing-masing kriteria serta bobot preferensi yang telah ditetapkan sebelumnya. (Anto dkk., 2015).

Sistem Pendukung Keputusan menawarkan kerangka kerja ideal untuk membantu pengguna mengambil keputusan kompleks yang melibatkan banyak kriteria. Sistem pendukung keputusan dapat digambarkan berupa sistem yang

berbasis komputer, yang digunakan untuk memudahkan dalam melakukan pengambilan keputusan (Saputra dkk., 2022).

Metode *Simple Additive Weighting* (SAW) atau penjumlahan terbobot sederhana merupakan salah satu metode pengambilan keputusan yang relatif mudah diterapkan karena tahapan perhitungannya sederhana dan sistematis. Metode *Simple additive Weighting* (SAW) sering juga dikenal istilah metode penjumlahan terbobot (Pendukung dkk., 2023)

Metode SAW mengharuskan dilakukannya normalisasi terhadap matriks keputusan X agar nilai setiap alternatif berada pada skala yang sama dan dapat dibandingkan secara objektif. (Fahmi dkk., 2020). Konsep dasar metode *Simple Additive Weighting* (SAW) adalah metode pengambilan keputusan multikriteria yang sederhana dan banyak diterapkan dalam berbagai kebutuhan pemilihan alternatif. Dalam penerapannya, SAW menggunakan dua jenis atribut, yaitu *benefit* untuk kriteria yang nilainya semakin besar semakin baik serta *cost* untuk kriteria yang nilainya semakin kecil semakin diutamakan. Kedua atribut tersebut menjadi dasar dalam menentukan dan menilai kriteria pada proses pengambilan keputusan. (Maulana dkk., 2021). Metode *Simple Additive Weighting* (SAW) termasuk salah satu metode pengambilan keputusan multikriteria yang banyak digunakan karena mampu menilai beberapa kriteria secara terstruktur. Proses penilaian dilakukan melalui tahap normalisasi nilai dan pemberian bobot pada setiap kriteria agar hasil keputusan dapat diperoleh secara lebih objektif. Metode SAW membutuhkan normalisasi matriks dalam memulai perhitungan ke tahap pengelompokan kriteria. (Putri dkk., 2024)

Sejumlah penelitian sebelumnya menunjukkan bahwa Sistem Pendukung Keputusan (SPK) dengan metode *Simple Additive Weighting* (SAW) telah diterapkan untuk membantu proses penilaian dan pemilihan kualitas telur secara lebih terukur. Penelitian oleh (Lubis dkk., 2024) menjelaskan bahwa metode SAW mampu membantu proses pemilihan kualitas telur ayam ras berdasarkan kriteria warna, berat, dan usia telur. Sistem yang dikembangkan berbasis Android dan bertujuan meningkatkan efisiensi serta objektivitas dalam pemilihan telur berkualitas (Fadlilah dkk., 2024).

Penelitian yang dilakukan oleh Dimas Priyadi dan rekan-rekan mengembangkan sistem pendukung keputusan untuk menilai kelayakan telur tetas ayam dengan menggabungkan metode SAW dan *Weighted Product* (WP). Proses penilaiannya menggunakan beberapa kriteria, yaitu berat telur, lama penyimpanan atau usia telur, kebersihan cangkang, serta ukuran telur. Hasil penelitian memperlihatkan bahwa penerapan kedua metode tersebut dapat menghasilkan urutan kelayakan telur yang lebih stabil serta membantu peternak melakukan seleksi secara lebih objektif. (Pengembangan Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Kelayakan Telur Tetas Ayam Menggunakan Metode SAW-WP INFORMASI ARTIKEL A B S T R A K, 2025).

Penelitian lain juga menerapkan metode SAW untuk mendukung peningkatan produktivitas telur itik pada sistem peternakan intensif. Dalam penelitian tersebut, proses pengambilan keputusan didasarkan pada beberapa faktor, seperti jenis atau kualitas pakan, usia itik, serta kondisi lingkungan peternakan. Sistem yang dikembangkan mampu menghasilkan rekomendasi alternatif terbaik sehingga dapat membantu peternak menentukan langkah yang tepat untuk meningkatkan produktivitas telur itik. (Anas dkk., 2020).

Meskipun penelitian-penelitian sebelumnya telah berhasil menerapkan metode SAW dalam proses pengambilan keputusan terkait kualitas dan produktivitas telur, masih terdapat beberapa kekurangan. Penelitian terdahulu umumnya hanya berfokus pada penilaian kualitas telur secara umum dan belum membahas secara mendalam mengenai sistem yang lebih spesifik sesuai kebutuhan pengguna atau lokasi penelitian tertentu. Selain itu, beberapa penelitian masih menggunakan jumlah kriteria yang terbatas sehingga hasil penilaian belum sepenuhnya menggambarkan kondisi nyata di lapangan.

Berdasarkan kesenjangan penelitian yang telah diidentifikasi, penelitian ini berfokus pada pengembangan sistem pendukung keputusan untuk menilai kualitas maupun kelayakan telur dengan menerapkan metode SAW. Sistem yang dirancang diharapkan mampu menghasilkan penilaian yang lebih tepat, objektif, serta selaras dengan kebutuhan pengguna, sehingga proses pengambilan keputusan dapat dilakukan secara lebih efektif daripada pendekatan pada penelitian sebelumnya.

Penelitian ini perlu dilakukan karena belum terdapat sistem khusus yang secara optimal diterapkan untuk membantu proses pemilihan kualitas telur bebek pada UMKM maupun peternak di Kabupaten Nganjuk. Penelitian sebelumnya sebagian besar hanya berfokus pada telur ayam atau produktivitas ternak secara umum, sehingga masih diperlukan pengembangan sistem yang lebih spesifik sesuai dengan karakteristik telur bebek dan kebutuhan pengguna di lapangan. Dengan adanya penelitian ini, diharapkan proses penilaian kualitas telur bebek dapat dilakukan secara lebih efektif, efisien, dan berbasis data sehingga mampu meningkatkan kualitas produk serta daya saing UMKM telur bebek di Kabupaten Nganjuk.

Dengan demikian, penelitian berjudul “Sistem Pendukung Keputusan untuk Pemilihan Kualitas Telur Bebek Menggunakan Metode SAW” perlu dilakukan untuk menghadirkan solusi berbasis teknologi dalam membantu peternak dan pelaku UMKM menilai kualitas telur bebek secara lebih akurat. Hasil penelitian ini diharapkan tidak hanya memperkaya kajian akademik, tetapi juga dapat diterapkan secara praktis guna meningkatkan mutu produk dan produktivitas usaha peternakan telur bebek di Kabupaten Nganjuk.

B. Batasan Masalah

1. Penelitian ini hanya berfokus pada perancangan dan pembangunan Sistem Pendukung Keputusan (SPK) untuk penilaian kualitas (grading) telur bebek.
2. Metode utama yang digunakan dalam pengambilan keputusan dan perhitungan preferensi adalah Simple Additive Weighting (SAW). Penelitian ini tidak membandingkan atau menguji efektivitas metode lain.
3. Kriteria kualitas telur bebek yang digunakan sebagai input dalam sistem dibatasi pada variabel-variabel utama yang disebutkan dalam latar belakang, seperti berat telur, ketebalan cangkang, dan usia/tingkat kesegaran telur, serta kriteria lain yang relevan dan dapat diukur secara kuantitatif.

C. Rumusan Masalah

1. Bagaimana merancang Sistem Pendukung Keputusan yang mampu melakukan penilaian dan penentuan kualitas (grade) telur bebek secara objektif berdasarkan kriteria-kriteria yang telah ditetapkan (berat, ketebalan cangkang, usia, dll.)

2. Bagaimana kinerja Metode Simple Additive Weighting diimplementasikan secara efektif menstandarisasi serta menjumlahkan secara terbobot kriteria-kriteria kualitas telur bebek yang berbeda-beda agar menghasilkan perangkingan atau grade kualitas yang transparan dan sederhana?

D. Tujuan Penelitian

1. Merancang sebuah aplikasi Sistem Pendukung Keputusan yang digunakan untuk melakukan penentuan *grade* kualitas telur bebek secara objektif dan terstruktur, menggantikan metode penilaian konvensional yang subjektif.
2. Untuk mengukur kinerja Metode Simple Additive Weighting dalam SPK untuk mengintegrasikan dan menstandarisasi berbagai kriteria kualitas telur bebek (seperti berat, ketebalan cangkang, dan usia) sehingga menghasilkan perangkingan preferensi kualitas telur yang akurat.

E. Manfaat Penelitian

1. Manfaat Teoritis

Memperkaya wawasan dalam bidang Sistem Pendukung Keputusan dan Sistem Informasi, terutama terkait penerapan metode *Simple Additive Weighting* (SAW) pada permasalahan multikriteria di sektor pertanian maupun peternakan sebagai bagian dari agroindustri.

2. Manfaat Praktis

Sistem yang dikembangkan diharapkan dapat membantu peternak atau pengelola telur mempercepat dan mengefisienkan proses pengelompokan kualitas telur dalam jumlah banyak, sehingga penilaian tidak lagi sepenuhnya bergantung pada cara manual yang cenderung lambat dan subjektif. Seiring kemajuan teknologi, Sistem Pendukung Keputusan (SPK) menjadi sarana penting untuk mendukung pengambilan keputusan bisnis agar lebih terarah, akurat, dan berbasis data. (Pratama dkk., 2025).

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. *JUITA: Jurnal Informatika*, 3(4), 193-200. <https://doi.org/10.30595/juita.v3i4.876>
- Amrulloh, M. I., Nugroho, A., & Daniati, E. (2022). Sistem pendukung keputusan pemilihan bibit lele dengan metode Simple Additive Weighting (SAW). *Jurnal Tecnoscienza*, 7(1), 134-148. <https://doi.org/10.51158/tecnoscienza.v7i1.808>
- Anas, Y. I., Firliana, R., & Daniati, E. (2020). Decision support system pemilihan bibit unggul tanaman kelengkeng menggunakan metode SAW (Simple Additive Weighting). *Prosiding SEMNAS INOTEK*, 4(3), 17-22. <https://doi.org/10.29407/inotek.v4i3.26>
- Arighy, E. F., Ristyawan, A., & Muzaki, M. N. (2023). Sistem pendukung keputusan dengan metode SAW (Studi kasus Bank BTPN Gresik KCP). *JAMI: Jurnal Ahli Muda Indonesia*, 4(1), 98-106. <https://doi.org/10.46510/jami.v4i1.113>
- Azhar, R., Mahdiyah, U., & Swanjaya, D. (2024). Analisis segmentasi pelanggan dengan metode K-Medoids dan Simple Additive Weighting (SAW) untuk menentukan strategi pemasaran. *Prosiding SEMNAS INOTEK*, 8(1), 439-446. <https://doi.org/10.29407/inotek.v8i1.4962>
- Fadlilah, M. A., Pauziah, U., & Ramdhan, V. (2024). Sistem pendukung keputusan metode SAW pemilihan kualitas telur ayam ras pada Agen Telor 24. *Jurnal Riset dan Aplikasi Mahasiswa Informatika (JRAMI)*, 5(3). <https://doi.org/10.30998/jrami.v5i3.11276>
- Fahmi, M., Daniati, E., & Firliana, R. (2020). Sistem pendukung keputusan penilaian karyawan terbaik menggunakan metode SAW (Simple Additive Weighting). *Prosiding SEMNAS INOTEK*, 4(3), 73-78. <https://doi.org/10.29407/inotek.v4i3.66>
- Holide, Y. A., Widodo, D. W., & Kasih, P. (2022). Implementation SAW method for scholarship type system (Case study: Nusantara PGRI Kediri University). *Prosiding SEMNAS INOTEK*, 6(2). <https://doi.org/10.29407/inotek.v6i2.2554>
- Hutagaol, F. P., Mesran, & Lubis, J. H. (2021). Penerapan metode Simple Additive Weighting (SAW) dalam pemilihan handphone bekas. *Bulletin of Information Technology (BIT)*, 2(2), 63-68.
- Irawati, E., Ristyawan, A., & Nugroho, A. (2022). Kelayakan pemberian kredit menggunakan metode Simple Additive Weighting (SAW) dan Analytical Hierarchy Process (AHP). *Prosiding SEMNAS INOTEK*, 6(2), 208-215. <https://doi.org/10.29407/inotek.v6i2.2585>
- Lestari, D., Riyanti, & Wanniatie, V. (2015). Pengaruh lama penyimpanan dan warna kerabang terhadap kualitas internal telur itik Tegal. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*, 3(1), 7-14.
- Lubis, B. E., Fadillah, M. Z., Mujizat, H. D., Danuyasa, A., & Anshor, A. H. (2024). Sistem pendukung keputusan pemilihan supplier telur di toko kelontong menggunakan metode AHP. *Jurnal Kridatama Sains dan Teknologi*, 6(2), 941-952. <https://doi.org/10.53863/kst.v6i02.1425>

- 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*, 5(2), 154-159. <https://doi.org/10.29407/inotek.v5i2.1030>
- Muhaimin, M. A., Niswatin, R. K., Wulanningrum, R., & Muttaqien, H. (2024). Penerapan metode Rank Order Centroid (ROC) dan Simple Additive Weighting (SAW) dalam sebuah sistem pendukung keputusan pemilihan cafe terbaik. *Prosiding SEMNAS INOTEK*, 8(2), 739-748. <https://doi.org/10.29407/inotek.v8i2.4975>
- Nanjarwati, S. R., Firliana, R., & Andriyanto, T. (2023). Sistem pendukung keputusan penerima PKH menggunakan metode SAW. *Prosiding SEMNAS INOTEK*, 7(1), 285-292. <https://doi.org/10.29407/inotek.v7i1.3436>
- Okta Viana, E., Swanjaya, D., & Wulanningrum, R. (2022). Implementation SAW method system for marketing media. *Prosiding SEMNAS INOTEK*, 6(2), 11-16. <https://doi.org/10.29407/inotek.v6i2.2553>
- Panjaitan, M. I. (2019). Simple Additive Weighting (SAW) method in determining beneficiaries of foundation benefits. *Login: Jurnal Teknologi Komputer*, 13(1), 19-25. <http://login.seaninstitute.org/index.php/Login>
- Priyadi, D., Nursamsi, D. R., & Setyoningrum, N. G. (2025). Pengembangan sistem pendukung keputusan penentuan kelayakan telur tetas ayam menggunakan metode SAW-WP. *Informatics and Digital Expert (INDEX)*, 7(2). <https://doi.org/10.36423/index.v7i2.2372>
- Pratama, W., Fazrie, M., & Pravitasari, N. (2025). Sistem pendukung keputusan pemilihan supplier terbaik pada PT Graha Patriatama Jaya menggunakan metode SAW. *Jurnal Riset dan Aplikasi Mahasiswa Informatika (JRAMI)*, 6(2), 337-346. <https://doi.org/10.30998/jrami.v6i02.12217>
- Putri, D. K., Swanjaya, D., & Ramadhani, R. A. (2024). Analisa perbandingan metode Profile Matching dan metode Simple Additive Weighting pada sistem rekomendasi smartphone. *Prosiding SEMNAS INOTEK*, 8(2). <https://doi.org/10.29407/inotek.v8i2.5055>
- Rusvinasari, D., Lestari, A. A., Rahmadhani, F. R., Tias, M. A., & Zelika, R. I. (2023). Pemilihan supplier telur terbaik di Kabupaten Kebumen menggunakan metode Simple Additive Weighting (SAW). *Journal of Data Science Theory and Application*, 2(2), 25-35.
- Salam, M. I., Niswatin, R. K., & Swanjaya, D. (2025). Algoritma ROC dan SAW dalam pendukung keputusan penjualan sapi. *Prosiding SEMNAS INOTEK*, 9(1), 84-93. <https://doi.org/10.29407/p6w5jf21>
- Saputra, R. H., Waziana, W., Sari, D. N., & Pratomo, P. A. (2025). Pengembangan sistem pendukung keputusan berbasis mobile dalam pemilihan kualitas telur pada Kurniajaya Farm. *IDEALIS: Indonesia Journal Information System*, 8(1), 21-31. <https://doi.org/10.36080/idealis.v8i1.3301>
- Saputra, S., Firliana, R., Daniati, E., & Harini, D. (2022). Sistem pendukung keputusan pemilihan sepeda motor menggunakan metode Simple Additive Weight. *Jurnal Tecnosienza*, 7(1), 47-61. <https://doi.org/10.51158/tecnosienza.v7i1.801>
- Se'bianto, Y., Niswatin, R. K., & Wahyuniar, L. S. (2021). Perangkingan santri dan program unggulan Pondok Pesantren Bani Ridwan Winongsari menggunakan

- metode Simple Additive Weighting (SAW). Prosiding SEMNAS INOTEK, 5(1), 177-184. <https://doi.org/10.29407/inotek.v5i1.945>
- Setiadi, A., Yunita, & Ningsih, A. R. (2018). Penerapan metode Simple Additive Weighting (SAW) untuk pemilihan siswa terbaik. *Jurnal SISFOKOM*, 7(2), 104-109. <https://doi.org/10.32736/sisfokom.v7i2.572>
- Syanzani, A. A., Azrina, N., & Fitriani, V. (2024). Penerapan metode Simple Additive Weighting (SAW) pada sistem pendukung keputusan pemilihan jurusan di SMA. *Jurnal Sistem Informasi*, 13(1), 34-45. <https://doi.org/10.51998/jsi.v13i1.553>
- Tamzil, M. H., Indarsih, B., Haryani, N. K. D., Jaya, I. N. S., Septian, I. G. N., & Dewi, N. A. (2025). Identifikasi kualitas telur itik lokal yang dipelihara secara intensif di Desa Bagik Polak Lombok Barat. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternakan Indonesia*, 11(1), 1-8.
- Wahyuni, S. (2021). Sistem pendukung keputusan untuk menentukan kualitas produksi induk itik petelur menggunakan metode Simple Additive Weighting (SAW) pada Badan Usaha Milik Desa Pulau Ingu. *Jurnal Perencanaan, Sains, Teknologi, dan Komputer (JUPERSATEK)*, 4(2), 1320-1335. <https://doi.org/10.36378/jupersatek.v4i2.2284>
- Wantoro, A., Muludi, K., & Sukisno. (2019). Penerapan logika fuzzy pada sistem pendukung keputusan penentuan kelayakan kualitas telur bebek. *JUTIS: Jurnal Teknik Informatika UNIS*, 7(1), 1-6. <https://doi.org/10.33592/jutis.Vol7.Iss1.140>
- Widodo, D. W., & Sulaksono, J. (2022). Perancangan sistem pendukung keputusan penerimaan beasiswa menggunakan metode SAW pada SMK 3 PGRI Kediri. *Seminar Nasional Teknologi & Sains (STAINS)*, 1(1). <https://doi.org/10.29407/8j9m2h26>

