

**SISTEM PENUNJANG KEPUTUSAN UNTUK MENENTUKAN JENIS
PUPUK TANAMAN PADI MENGGUNAKAN METODE SAW**

SKRIPSI

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



OLEH :

PUTRI AMELIYA

NPM: 2213030055

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

2026

Skripsi oleh :

PUTRI AMELIYA

NPM : 2213030055

Judul

**SISTEM PENUNJANG KEPUTUSAN UNTUK MENENTUKAN JENIS
PUPUK TANAMAN PADI MENGGUNAKAN METODE SAW**

Telah disetujui untuk diajukan kepada

Panitia Ujian/Sidang Skripsi Program Studi Sistem Informasi

FTIK UN PGRI Kediri

Tanggal : 15 Juni 2026

Pembimbing I



Dr. Sueipto, S.Kom, M.Kom
NIDN : 0721029101

Pembimbing II



Arie Nugroho, S.Kom, M.M, M.Kom
NIDN : 0712108103

Skripsi oleh :

PUTRI AMELIYA

NPM : 2213030055

Judul :

**SISTEM PENUNJANG KEPUTUSAN UNTUK MENENTUKAN JENIS
PUPUK TANAMAN PADI MENGGUNAKAN METODE SAW**

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

Tanggal : 24 Juni 2026

Dan Dinyatakan telah Memenuhi Persyaratan

Panitia Penguji :

1. Ketua : Dr. Sucipto, S.Kom, M.Kom [..........]

2. Penguji 1 : Anita Sari Wardani, M.Kom [..........]

3. Penguji 2 : Arie Nugroho, M.Kom [..........]

Mengetahui,

Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer




Dr. Sunthiono, M.Si
NIDN. 0007076801

PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini saya,

Nama : Putri Ameliya
Jenis Kelamin : Perempuan
Tempat/tgl. lahir : Kediri/09 Oktober 2003
NPM : 2213030055
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 diartikan dalam daftar pustaka.

Kediri, 22 Juni 2026

Yang Menyatakan



PUTRI AMELIYA

NPM: 2213030055

MOTTO

“Apa Pun Tugas Hidup Anda, Lakukan Dengan Sebaik Mungkin “

(Martin Luther King)

“Ubahlah Hidupmu Dari Hari Ini. Jangan Pernah Bertaruh Pada Masa Depan,
Kamu Harus Bertindak Sekarang Tanpa Menunda-Nunda”

(Simone de Beauvoir)

“Hidup Terasa Tragis Jika Tidak Lucu”

(Stephen Hawking)

ABSTRAK

Putri Ameliya : Sistem Penunjang Keputusan Untuk Menentukan Jenis Pupuk Tanaman Padi Menggunakan Metode SAW, Skripsi, Sistem Informasi, Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer UN PGRI Kediri, 2026.

Kata Kunci: Sistem Pendukung Keputusan, Simple Additive Weighting (SAW), Pemilihan Pupuk, Tanaman Padi, Pertanian.

Pemilihan pupuk yang tepat merupakan salah satu faktor penting dalam mendukung pertumbuhan dan produktivitas tanaman padi. Beragamnya jenis pupuk yang tersedia dengan karakteristik yang berbeda sering kali menjadi kendala bagi petani dalam menentukan pupuk yang sesuai dengan kebutuhan tanaman dan kondisi lahan. Oleh karena itu, diperlukan suatu sistem yang dapat membantu proses pengambilan keputusan secara lebih cepat, tepat, dan objektif.

Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan Sistem Pendukung Keputusan (SPK) dalam pemilihan pupuk tanaman padi dengan menerapkan metode *Simple Additive Weighting* (SAW). Metode tersebut dipilih karena mampu melakukan evaluasi dan perbandingan alternatif berdasarkan sejumlah kriteria yang telah ditentukan. Kriteria yang digunakan dalam penelitian ini meliputi harga, kandungan unsur nitrogen (N), kandungan unsur fosfor (P), ketersediaan barang, dan kondisi tanah. Sistem dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan dukungan basis data MySQL.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem yang dikembangkan mampu mengelola data alternatif pupuk, melakukan normalisasi nilai, menghitung nilai preferensi, serta menghasilkan peringkat alternatif secara otomatis. Berdasarkan pengujian terhadap sepuluh alternatif pupuk, **Pupuk ZA Tawon Nitroplus** memperoleh nilai preferensi tertinggi sebesar **0,7875**, sehingga ditetapkan sebagai alternatif yang paling direkomendasikan. Selain itu, hasil pengujian sistem menunjukkan bahwa seluruh fungsi yang tersedia dapat berjalan dengan baik sesuai kebutuhan pengguna.

Berdasarkan hasil yang diperoleh, dapat disimpulkan bahwa metode *Simple Additive Weighting* (SAW) berhasil diterapkan dalam sistem pendukung keputusan untuk membantu proses pemilihan pupuk tanaman padi secara objektif dan terstruktur. Meskipun demikian, penelitian ini masih memiliki keterbatasan pada jumlah kriteria dan alternatif yang digunakan. Oleh karena itu, penelitian selanjutnya dapat mengembangkan sistem dengan menambahkan kriteria lain, seperti tingkat kesuburan tanah, kondisi iklim, dan kebutuhan unsur hara tanaman, serta melakukan perbandingan dengan metode pengambilan keputusan lainnya guna memperoleh hasil rekomendasi yang lebih optimal.

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 “Sistem Penunjang Keputusan Untuk Menentukan Jenis Pupuk Tanaman Padi Menggunakan Metode SAW” 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, S.Kom, M.Kom selaku Ka Prodi Sistem Informasi Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer UN PGRI Kediri yang selalu memberikan dorongan motivasi kepada mahasiswa.
4. Dr. Sucipto, M.Kom dan Arie Nugroho, M.Kom selaku Pembimbing skripsi yang dengan sabar membimbing dan memotivasi dalam menyelesaikan skripsi ini.
5. Kedua orang tua dan seluruh keluarga saya yang senantiasa memberikan doa, kasih sayang, dukungan moral maupun material, serta motivasi yang tiada henti sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik.
6. Kepada seseorang yang senantiasa memberikan semangat, dukungan, motivasi, dan doa kepada penulis selama proses penyusunan skripsi ini. Kehadiran serta dukungan yang diberikan menjadi salah satu penyemangat bagi penulis dalam menyelesaikan penelitian ini.
7. Teman-teman yang selalu membantu memberi semangat dalam penyelesaian skripsi ini.
8. Seluruh pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu atas bantuan, dukungan, dan kontribusi yang diberikan sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.

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, 22 Juni 2026

A handwritten signature in black ink, consisting of stylized cursive letters that appear to read 'Putri Ameliya'.

PUTRI AMELIYA

NPM: 2213030055

DAFTAR ISI

PERNYATAAN	iv
MOTTO	v
ABSTRAK	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Batasan Masalah	3
C. Rumusan Masalah	3
D. Tujuan Penelitian	3
E. Manfaat Penelitian	4
BAB II KAJIAN TEORI	5
A. KAJIAN TEORI	5
1. Sistem Penunjang Keputusan	5
1. Metode <i>Simple Additive Weighting</i> (SAW)	6
2. Padi.....	7
3. Pupuk	8
4. Basis Data (<i>Database</i>).....	8
5. <i>Website</i>	9
B. KAJIAN HASIL PENELITIAN TERDAHULU	9
C. KERANGKA BERFIKIR	11

D. HIPOTESIS	12
BAB III METODE PENELITIAN	14
A. Metode Pengumpulan Data	14
1. Studi Pustaka.....	14
2. Observasi.....	14
3. Wawancara	14
B. Alur Penelitian.....	14
C. Studi Kasus	16
D. Analisis Kebutuhan.....	17
1. Kebutuhan Fungsional	17
2. Kebutuhan Non-Fungsional	18
E. Desain Pengembangan Sistem.....	19
1. <i>Use Case Diagram</i>	19
2. <i>Acitivity Diagram</i>	20
3. <i>Class Diagram</i>	22
4. <i>Sequence Diagram</i>	23
5. <i>Desain Interface</i>	26
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	31
A. Hasil Manual Pengerjaan	31
B. Hasil Sistem	31
1. Halaman Login.....	31
2. Halaman Dashboard	32
3. Halaman Alternatif.....	32
4. Halaman Kriteria.....	33
5. Halaman Penilaian	33
6. Halaman Hitung	34

7. Halaman Hasil.....	35
C. Pengujian	39
1. Pengujian Data	40
2. Pengujian Fungsional	41
3. Black Box Testing	44
BAB V PENUTUP	46
DAFTAR PUSTAKA.....	47
LAMPIRAN.....	51

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Kerangka Berfikir.....	12
Gambar 3. 1 Alur Penelitian.....	14
Gambar 3. 2 Use Case Diagram.....	19
Gambar 3. 3 Activity Diagram Login	20
Gambar 3. 4 Activity Diagram Alternatif.....	21
Gambar 3. 5 Activity Diagram Kriteria.....	21
Gambar 3. 6 Activity Diagram Penelitian	22
Gambar 3. 7 Sequence Diagram Login	24
Gambar 3. 8 Sequence Diagram Alternatif	24
Gambar 3. 9 Sequence Diagram Kriteria	25
Gambar 3. 10 Sequence Diagram Penilaian.....	26
Gambar 3. 11 Halaman Login	27
Gambar 3. 12 Halaman Dashboard	27
Gambar 3. 13 Halaman Alternatif.....	28
Gambar 3. 14 Halaman Kriteria	28
Gambar 3. 15 Halaman Penilaian	29
Gambar 3. 16 Perhitungan SAW	29
Gambar 3. 17 Hasil Rekomendasi.....	30
Gambar 4. 1 Halaman Login.....	31
Gambar 4. 2 Halaman Dashboard	32
Gambar 4. 3 Halaman Alternatif.....	32
Gambar 4. 4 Halaman Data Kriteria	33
Gambar 4. 5 Halaman Penilaian sesuai Alternatif	33
Gambar 4. 6 Matriks Normalisasi	35
Gambar 4. 7 Halaman Hasil Perhitungan.....	35
Gambar 4. 8 Hasil Analisis Menggunakan PHP	41
Gambar 4. 10 Sistem Berhasil Login	42
Gambar 4. 11 Input Data Pupuk Berhasil	42
Gambar 4. 12 Sistem Berhasil Menampilkan Data yang Dicari	43
Gambar 4. 13 Alternatif Sebelum di Update.....	43
Gambar 4. 14 Alternatif Sesudah di Update.....	43

Gambar 4. 15 Memilih ID untuk dihapus	44
Gambar 4. 16 ID berhasil dihapus.....	44

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Hipotesis.....	12
Tabel 4. 1 Tabel Alternatif.....	36
Tabel 4. 2 Tabel Alternatif dan Kriteria data awal	36
Tabel 4. 3 Tabel Kriteria.....	37
Tabel 4. 4 Tabel Penilaian Berdasarkan Skala Ordinal	37
Tabel 4. 5 Tabel Matriks Keputusan.....	38
Tabel 4. 6 Tabel Normalisasi Matriks	38
Tabel 4. 7 Tabel Perangkingan	39
Tabel 4. 8 Hasil Analisis Manual Pengerjaan (Excel).....	40
Tabel 4. 9 Pengujian BlackBox Testing	45

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 : Surat Izin Penelitian	52
Lampiran 2 : Surat Balasan Penelitian	53
Lampiran 3 : Kartu Bimbingan	54
Lampiran 4 : Surat Keterangan Bebas Similarity PPI.....	55
Lampiran 5 : Bukti Halaman Awal Cek Similarity	56
Lampiran 6 : Bukti LOA Jurnal	57
Lampiran 7 : Pengujian Black Box Testing Oleh Dosen Prodi.....	58
Lampiran 8 : Lembar Berita Acara.....	64
Lampiran 9 : Lembar Revisi	65

BAB I PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Sektor pertanian memiliki kontribusi yang besar terhadap pemenuhan kebutuhan pangan dan perkembangan ekonomi masyarakat, khususnya di negara-negara berkembang. Selain berperan sebagai penyedia bahan pangan, sektor ini juga menjadi sumber penghasilan bagi sebagian besar penduduk yang menggantungkan kehidupannya pada kegiatan pertanian (Diana Syahputri et al., 2023). Dalam upaya menjaga ketahanan pangan nasional, tanaman padi menempati posisi yang sangat penting karena beras menjadi sumber pangan utama yang dikonsumsi secara luas oleh masyarakat Indonesia. Oleh sebab itu, peningkatan hasil produksi padi menjadi salah satu langkah penting untuk menjaga ketersediaan pangan sekaligus mendukung peningkatan kesejahteraan petani (Ratna, 2025). Meskipun demikian, peningkatan produktivitas padi masih menghadapi berbagai kendala yang berkaitan dengan kondisi lingkungan, sarana produksi, serta pemanfaatan teknologi dalam bidang pertanian (Sinaga et al., 2025).

Keberhasilan produksi tanaman padi tidak hanya dipengaruhi oleh kondisi lahan dan teknik budidaya, tetapi juga oleh ketepatan pemilihan pupuk yang digunakan selama masa pertumbuhan tanaman. Melalui pemberian pupuk, tanaman memperoleh tambahan nutrisi yang diperlukan untuk mendukung pembentukan jaringan, pertumbuhan vegetatif, dan perkembangan tanaman secara menyeluruh (Sodiq Jauhari, 2021). Oleh karena itu, penentuan jenis pupuk menjadi aspek yang perlu diperhatikan, terutama pada kondisi ketersediaan pupuk yang terbatas di lapangan (Rizky, 2024). Penerapan pemupukan yang sesuai dapat membantu menjaga kualitas tanah serta mendukung ketersediaan unsur hara yang diperlukan tanaman dalam jangka panjang (Anicetus Wihardjaka, 2021). Akibatnya, penggunaan pupuk sering kali kurang efektif sehingga hasil yang diperoleh belum mencapai tingkat optimal.

Setiap lahan pertanian memiliki karakteristik yang berbeda-beda, baik dari segi tekstur, struktur, maupun tingkat porositas tanah. Perbedaan tersebut

memengaruhi kemampuan tanah dalam menyimpan air dan menyediakan unsur hara yang diperlukan tanaman. Selain itu, kondisi tanah juga berpengaruh terhadap efektivitas penyerapan pupuk oleh tanaman padi. Ketidaksesuaian antara jenis pupuk dan karakteristik lahan dapat menyebabkan pertumbuhan tanaman tidak berlangsung secara maksimal sehingga produktivitas yang dihasilkan menjadi lebih rendah (Basuki. Zuhri Multazam. Tuniah. Retno Sulistiyowati. Ni Luh Kartini, 2025). Oleh karena itu, kondisi tanah perlu dijadikan salah satu faktor utama dalam proses penentuan pupuk yang akan digunakan.

Permasalahan lain yang masih sering ditemui adalah terbatasnya akses petani terhadap informasi dan teknologi pertanian. Sebagian petani masih mengandalkan metode konvensional dalam menentukan jenis pupuk tanpa didukung oleh data yang memadai. Keputusan yang hanya berdasarkan pengalaman berpotensi menimbulkan ketidaktepatan dalam penggunaan pupuk sehingga berdampak pada meningkatnya biaya produksi dan menurunnya hasil panen. Padahal, perkembangan teknologi saat ini telah menyediakan berbagai solusi yang dapat dimanfaatkan untuk membantu petani mengambil keputusan secara lebih tepat dan efektif (Ade Ernita, 2024). Oleh karena itu, diperlukan suatu sistem yang mampu memberikan rekomendasi berdasarkan data dan kriteria yang relevan.

Salah satu solusi yang dapat diterapkan adalah penggunaan Sistem Pendukung Keputusan (SPK) dengan metode *Simple Additive Weighting* (SAW). Metode ini mampu melakukan proses evaluasi terhadap sejumlah alternatif berdasarkan beberapa kriteria yang telah ditentukan sebelumnya. Melalui penerapan metode SAW, rekomendasi pupuk dapat dihasilkan secara lebih objektif sesuai dengan kondisi lahan dan kebutuhan tanaman padi. Dengan demikian, proses pemilihan pupuk tidak hanya bergantung pada pengalaman pengguna, tetapi juga didasarkan pada hasil perhitungan yang terukur.

Berdasarkan permasalahan tersebut, dapat diketahui bahwa proses pemilihan pupuk masih memerlukan pendekatan yang lebih sistematis agar

keputusan yang dihasilkan lebih tepat dan objektif. Kurangnya pertimbangan terhadap berbagai faktor yang memengaruhi pemupukan dapat menyebabkan penggunaan pupuk menjadi kurang optimal sehingga berdampak pada produktivitas tanaman padi. Meskipun metode *Simple Additive Weighting* (SAW) telah banyak diterapkan dalam berbagai penelitian sistem pendukung keputusan, termasuk pada bidang pertanian, penerapannya untuk pemilihan pupuk tanaman padi dengan mempertimbangkan kombinasi kriteria harga, kandungan unsur nitrogen (N), kandungan unsur fosfor (P), ketersediaan produk, dan kondisi tanah masih belum banyak dilakukan, khususnya pada UD Unggul Pertanian. Oleh karena itu, penelitian ini bertujuan untuk membangun Sistem Pendukung Keputusan pemilihan pupuk tanaman padi menggunakan metode *Simple Additive Weighting* (SAW) guna membantu petani dan penyuluh pertanian dalam menentukan jenis pupuk yang paling sesuai berdasarkan berbagai kriteria yang telah ditetapkan..

B. Batasan Masalah

Batasan masalah dalam penelitian ini dapat dijelaskan sebagai berikut:

1. Penelitian ini hanya berfokus pada pemilihan jenis pupuk untuk tanaman padi.
2. Metode yang digunakan menggunakan *Simple Additive Weighting* (SAW).
3. Sistem hanya memberikan rekomendasi pupuk berdasarkan kriteria tertentu.

C. Rumusan Masalah

Berdasarkan penjelasan di atas, masalah dalam penelitian ini adalah seberapa efektif hasil rekomendasi sistem dibandingkan dengan rekomendasi manual dalam pemilihan pupuk tanaman padi menggunakan metode SAW?

D. Tujuan Penelitian

Tujuan yang ingin dicapai dalam penelitian ini sebagai berikut :

1. Mengetahui efektivitas hasil rekomendasi sistem dalam pemilihan pupuk tanaman padi.
2. Membandingkan hasil rekomendasi sistem dengan rekomendasi manual yang digunakan petani.
3. Menerapkan metode SAW dalam proses pemilihan pupuk tanaman padi.

E. Manfaat Penelitian

Penelitian ini diharapkan dapat memberikan manfaat bagi petani dalam membantu proses pemilihan pupuk tanaman padi agar lebih tepat, cepat, dan objektif berdasarkan kriteria yang telah ditentukan. Selain itu, penelitian ini juga dapat menjadi referensi dalam penerapan metode SAW pada sistem pendukung keputusan serta membantu meningkatkan efektivitas pengambilan keputusan dibandingkan dengan cara manual.

DAFTAR PUSTAKA

- Ade Ernita, D. R. (2024). *Pembangunan Pertanian Dan Kemitraan Agribisnis Berkelanjutan Dalam Upaya Meningkatkan Kesejahteraan Petani*. Jurnal Media Akademik. <https://doi.org/https://doi.org/10.62281/v2i1.101>
- Adi, M., Hutabarat, P., Julham, M., Wanto, A., Studi, P., Informatika, T., Tunas, S., & Pematangsiantar, B. (2018). Penerapan Algoritma Backpropagation Dalam Memprediksi Produksi Tanaman Padi Sawah Menurut Kabupaten/Kota Di Sumatera Utara. *SemanTIK*, 4(1), 77–86.
- Anicetus Wihardjaka, E. S. H. (2021). *Dukungan Pupuk Organik Untuk Memperbaiki Kualitas Tanah Pada Pengelolaan Padi Sawah Ramah Lingkungan*.
<https://www.jurnalpangan.com/index.php/pangan/article/view/496/434>
- Ariadi, F., Andrian, T., & Prasetyo, A. B. (2025). Implementasi Sistem Pendukung Keputusan Penerimaan Karyawan Berbasis Web Menggunakan Metode Simple Additive Weighting Pada Indonesian Smart Robot. In *Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika* (Vol. 9, Number 5). <https://doi.org/https://doi.org/10.36040/jati.v9i5.15279>
- Arighy, E. F. (2023). Sistem Pendukung Keputusan Dengan Metode SAW (Studi Kasus Bank BTPN Gresik KCP). *JAMI: Jurnal Ahli Muda Indonesia*, 4(1), 96–108. <https://doi.org/10.46510/jami.v4i1.113>
- Asep Setiawan, Y. A. (n.d.). *Desain Website Sebagai Media Informasi Dan Promosi*. Retrieved July 28, 2026, from <https://journal.widyatama.ac.id/index.php/jitter/article/view/949/737>
- Basuki. Zuhri Multazam. Tuniah. Retno Sulistiyowati. Ni Luh Kartini, . Anthon Monde. Andi Masnang. (2025). *Morfologi Dan Karakteristik Tanah* (Ridho Victory Nazara, Ed.).
- Chanifah, C., Sahara, D., & Hartoyo, B. (2021). Sikap dan Tingkat Kepuasan Petani akan Introduksi Varietas Unggul Baru Padi Gogo. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 26(4), 511–520. <https://doi.org/10.18343/jipi.26.4.511>
- Diana Syahputri, Sofia Lubis, & Bunga Anggraini. (2023). Analisis Peran Sektor Pertanian Dalam Pengurangan Kemiskinan dan Peningkatan

- Kesejahteraan di Negara-Negara Berkembang. *Jurnal Ekonomi, Bisnis Dan Manajemen*, 3(1), 93–103.
<https://doi.org/10.58192/ebismen.v3i1.1748>
- Dika Prasetyo, S. A. N. (2023). *Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Genteng Menggunakan Metode Analytical Hierarchy Process*.
- Harini, D., & Sinta, L. (2022). Metode SAW (Simple Additive Weighting) Dalam Penentuan Karyawan Terbaik. *Jurnal Nusantara Of Engineering*, 5(2). <https://doi.org/https://doi.org/10.29407/noe.v5i2.18764>
- Ilham Martadona. (2022). Analisis Ketahanan Pangan Rumah Tangga Petani Padi Berdasarkan Proporsi Pengeluaran Pangan Di Kota Padang. *Jurnal Pangan*. <https://doi.org/https://doi.org/10.33964/jp.v30i3.544>
- Indrayani, L., Nur Rizky S, M. N., & Studi Sistem Informasi STMIK Kreatindo Manokwari, P. (2022). Rancang Bangun Sistem Informasi Penjualan Cream Smilax Berbasis Website Pada Pt. Cendrawasih Emas Konstruksi. *Desember Tahun*, 19(2).
- Nazirah, L. (2025). *Evaluasi Pertumbuhan Dan Daya Hasil Galur Harapan Padi Sawah (Oryza Sativa L.) Ipb Sebagai Kandidat Varietas Unggul Di Kabupaten Bireuen*.
<https://doi.org/https://doi.org/10.29103/agrium.v22i1.21195>
- Pradipta, R. A., Wintoro, P. B., & Budiyo, D. (2022). Perancangan Pemodelan Basis Data Sistem Informasi Secara Konseptual Dan Logikal. *Jurnal Informatika Dan Teknik Elektro Terapan*, 10(2).
<https://doi.org/10.23960/jitet.v10i2.2541>
- Raihani, K. (2025). Pembuatan Website Penjualan Toko Aksesoris Dengan Menggunakan PHP Dan MySQL. *Jurnal Minfo Polgan*, 13(2), 2299–2308.
<https://doi.org/10.33395/jmp.v13i2.14445>
- Ratna, F. J. kartahadimaja. (2025). Ketahanan Pangan Rumah Tangga Petani Padi dan Prognosis Ketersediaan Pangan di Wilayah Kabupaten Lampung Tengah, Provinsi Lampung. *Jurnal Agribest*.
<https://doi.org/https://doi.org/10.32528/agribest.v9i1.2355>
- Rifqi Ekaryanto, D., Haerani, E., Wulandari, F., & Ramadhani, S. (2022). Penerapan Metode Simple Additive Weighting (SAW) Dalam Sistem

- Pengukuran Tingkat Kepuasan Terhadap Kualitas Kinerja Sekolah. *Jurnal Nasional Komputasi Dan Teknologi Informasi*, 5(2).
- Rizky, F. (2024). Pengaruh Pupuk Organik terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Padi. *Literacy Notes*, 2(1).
<https://liternote.com/index.php/ln/article/view/182>
- Roby, A. I., Cahyana, R., Kurniawati, R., & Fitriani, L. (2021). *Rancang Bangun Content Management System Untuk Situs Web Instansi Pemerintahan*. <https://doi.org/https://doi.org/10.33364/algorithm/v.18-2.959>
- Samsudin, W. A., & Nurhidayat, A. I. (2025). *Implementasi Metode Simple Additive Weighting (Saw) Dalam Perancangan Aplikasi Sistem Pendukung Keputusan Seleksi Penerimaan Karyawan Berbasis Website Pada Pt. Eternity Tech International*.
- Saputra, K. H., Badal, B., Syamsuwirman, D., Program,), Agroteknologi, S., & Pertanian, F. (2021). Pengaruh Dosis Pupuk NPK (15:15:15) Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Padi Sawah (*Oryza Sativa L.*) Dengan Metode Sri (System Of Rice Intensification). *Jurnal Research Ilmu Pertanian*. <https://doi.org/10.31933/32xs4e80>
- Sartika, B., Cahya, D., & Buani, P. (2022). *Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Karyawan Terbaik Menggunakan Metode Saw (Studi Kasus Kelurahan Jatiwaringin*.
<https://doi.org/https://doi.org/10.53564/akademika.v14i2.857>
- Sektio R. N., R. F. T. A. S. (2023). *Sistem Pendukung Keputusan Penerima PKH Menggunakan Metode SAW*.
<https://doi.org/https://doi.org/10.35457/quateknika.v13i2.2989>
- Sinaga, H., Silpiyana, S., & Harun, R. B. (2025). Kajian Perbandingan Komoditas Padi diantara Indonesia dan Malaysia. *Paspalum: Jurnal Ilmiah Pertanian*, 13(1), 1–12.
<https://doi.org/10.35138/paspalum.v13i1.876>
- Sodiq Jauhari, N. W. W. (2021). *Keragaan Pertumbuhan dan Hasil Produksi Tiga Varietas Padi pada* .

- Stefanus Taek, A., & Kaesmetan, Y. R. (2025). Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Pupuk Padi Menggunakan Metode Promethee. *Jurnal Publikasi Manajemen Informatika*, 4(2), 281–294. <https://doi.org/10.55606/jupumi.v4i2.3879>
- Upe, A., & Asrijal, D. (2021). Penggunaan Berbagai Konsentrasi Pupuk Organik Hayati Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.). *Journal TABARO*, 5(1). <https://doi.org/https://doi.org/10.35914/tabaro.v5i1.764>
- Wati, D. I. S., Fahurian, F., & Yuniarthe, Y. (2024). Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Pupuk Padi Unggulan Menggunakan Metode SAW pada Kelompok Tani Mekar Sari. *Explore: Jurnal Sistem Informasi Dan Telematika*, 15(2), 233. <https://doi.org/10.36448/jsit.v15i2.3775>
- Yogiek Indra Kurniawan, M. Z. W. M. F. (2025). *Pemrograman WEB*.
- Yunanto Putra, Y., Purwaningrum, O., & Hadi Winata, R. (n.d.). Perbandingan Performa Respon Waktu Kueri Mysql, Postgresql, Dan Mongoddb Comparison Of Question Time Response Performance Mysql, Postgresql, And Mongoddb. In *Jurnal Sistem Informasi Dan Bisnis Cerdas (SIBC)* (Vol. 15, Number 1).