

**SISTEM REKOMENDASI MINAT MAHASISWA PADA UNIT
KEGIATAN MAHASISWA MENGGUNAKAN
METODE DEMPSTER-SHAFER**

SKRIPSI

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



Oleh:

BAGUS ARI SUDAMTO

NPM : 2213030122

**FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS NUSANTARA PERSATUAN GURU
REPUBLIK INDONESIA UNIVERSITAS
NUSANTARA PGRI KEDIRI 2026**

Skripsi Oleh:

BAGUS ARI SUDAMTO

NPM: 221303122

Judul:

**SISTEM REKOMENDASI MINAT MAHASISWA PADA UNIT
KEGIATAN MAHASISWA MENGGUNAKAN
METODE DEMPSTER-SHAFER**

Telah Disetujui Untuk Diajukan Kepada
Panitia Ujian/Sidang Skripsi Program Studi Sistem Informasi
FTIK UN PGRI Kediri

Tanggal: 11 Juni 2026

Pembimbing I



Rina Firliana, M. Kom
NIDN: 0731087703

Pembimbing II



Rini Indriati, M. Kom
NIDN: 0725067003

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi Oleh:

BAGUS ARI SUDAMTO

NPM: 2213030122

Judul:

**SISTEM REKOMENDASI MINAT MAHASISWA PADA UNIT
KEGIATAN MAHASISWA MENGGUNAKAN
METODE DEMPSTER-SHAFER**

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 : Rina Firliana, S. Kom

[.....]

2 Penguji 1 : Arie Nugroho, S. Kom, M. M, M. Kom

[.....]

3 Penguji 2 : Rini Indriati, S. Kom, M. Kom

[.....]

Mengetahui,
Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer



Dr. Sulistiono, M. Si
NIDN. 0007076801

LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini saya,

Nama	: Bagus Ari Sudamto
Jenis Kelamin	: Laki - Laki
Tempa/tgl. lahir	: Lamandau, 04 juni 2003
NPM	: 2213030122
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, 11 Juni 2026

Yang menyatakan



BAGUS ARI SUDAMTO

NPM: 2213030122

MOTTO

“SETIAP ORANG PUNYA HAK UNTUK MENJADI ANEH DI DUNIANYA
MASING-MASING “

: ALDI TAHER

ABSTRAK

Bagus Ari Sudamto: Sistem Rekomendasi Minat Mahasiswa pada Unit Kegiatan Mahasiswa Menggunakan Metode *Dempster-Shafer*. Skripsi. Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, Universitas Nusantara PGRI Kediri, 2026.

Kata kunci: Sistem Pendukung Keputusan, Unit Kegiatan Mahasiswa, *Dempster-Shafer*, *Waterfall*, Sistem Rekomendasi.

Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membangun Sistem Pendukung Keputusan (SPK) berbasis *web* yang dapat memberikan rekomendasi Unit Kegiatan Mahasiswa (UKM) sesuai dengan minat, kemampuan, dan karakteristik mahasiswa. Permasalahan yang melatarbelakangi penelitian ini adalah proses pemilihan UKM yang masih dilakukan secara subjektif sehingga sering terjadi ketidaksesuaian antara minat mahasiswa dengan UKM yang dipilih. Selain itu, terdapat kondisi ketika kemampuan akademik, minat pribadi, dan target karier memberikan rekomendasi yang berbeda sehingga menimbulkan ketidakpastian dalam pengambilan keputusan. Penelitian terdahulu umumnya menggunakan metode pembobotan statis, seperti *Simple Additive Weighting* (SAW), yang kurang mampu menangani ketidakpastian maupun konflik antar kriteria. Oleh karena itu, penelitian ini menerapkan metode *Dempster-Shafer* yang menggabungkan berbagai *evidence*, seperti minat, kemampuan akademik, dan target karier, untuk menghasilkan nilai tingkat kepercayaan (*belief value*) sebagai dasar rekomendasi. Pengembangan sistem dilakukan menggunakan metode *Waterfall* dengan memanfaatkan *Google Apps Script* dan *Google Spreadsheet* sebagai platform berbasis *web*. Hasil pengujian menggunakan metode *Blackbox Testing* menunjukkan bahwa seluruh fungsi sistem berjalan sesuai dengan kebutuhan pengguna. Penerapan metode *Dempster-Shafer* mampu menghasilkan rekomendasi UKM yang lebih objektif, adaptif, dan akurat dalam menghadapi konflik antar kriteria dibandingkan pendekatan pembobotan statis. kriteria, dan metode pembanding, maupun integrasi dengan sistem akademik agar rekomendasi yang dihasilkan semakin optimal.

KATA PENGANTAR

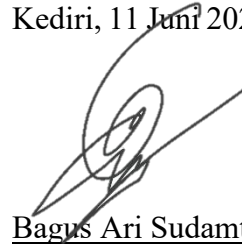
Puji syukur ke hadirat Allah Subhanahu wa Ta'ala atas rahmat dan karunia-Nya sehingga proposal ini dapat disusun dengan baik.

Penyusunan proposal ini merupakan bagian dari rencana penelitian guna penyusunan skripsi sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer pada Program Studi Sistem Informasi.

Pada kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih dan penghargaan yang setulus-tulusnya 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. Dr. Sucipto, M. Kom. selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi Universitas Nusantara PGRI Kediri.
4. Rina Firliana, S. Kom, Dosen Pembimbing Skripsi.
5. Rini Indriati, S. Kom, M. Kom Dosen Pembimbing Skripsi.
6. Kedua Orang Tua Yang Selalu Memberikan Dukungan dan doa.
7. Saudara-saudara serta Keluarga Besar.

Kediri, 11 Juni 2026



Bagus Ari Sudanto

NPM :2213030122

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
LEMBAR PERNYATAAN	iv
MOTTO	v
ABSTRAK	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Batasan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	5
BAB II KAJIAN TEORI	7
A. Kajian Teori.....	7
B. Kajian hasil Penelitian Terdahulu.....	10
C. Kerangka Berpikir	12
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	15
A. Analisis Kebutuhan	15
B. Desain Arsitektur Sistem	18
1. Desain Arsitektur Sistem.....	18
2. Desain Proses Use Case	19
3. Activity Diagram Mahasiswa.....	21
4. Diagram <i>Sequence</i>	21
5. Desain Basis Data <i>Entity Relationship Diagram</i>	22
6. Desain Antarmuka Pengguna (UI/UX)	26
C. Implementasi Sistem (<i>Implementation</i>)	29
1. Bahasa dan <i>Tools Pemrograman</i>	30

2.	Struktur Folder dan Modul Sistem	30
3.	Dokumentasi Implementasi.....	30
D.	Pengujian Sistem	31
1.	Strategi Pengujian	31
2.	Hasil Pengujian Unit	31
3.	Hasil Pengujian Integrasi	32
E.	Tempat	32
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	34
A.	Data Hasil Penelitian	34
1.	Hasil Implementasi Sistem.....	34
2.	Pembahasan Hasil Implementasi Metode <i>Dempster-Shafer</i>	39
3.	Hasil Pengujian Sistem	43
4.	Strategi Pengujian	45
B.	Pembahasan	46
1.	Evaluasi hasil pengujian.....	46
2.	Kelebihan dan kekurangan sistem.....	47
3.	Kendala selama proses pengembangan.....	48
4.	Bandingkan hasil aktual dengan tujuan awal pada tahap analisis.....	48
5.	Efektivitas metode <i>Waterfall</i> dalam proyek.....	49
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	50
A.	kesimpulan	50
B.	Saran	51
DAFTAR PUSTAKA		53
LAMPIRAN		56

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Kerangka Berfikir.....	14
Gambar 3. 1 Desain Arsitektur Sistem.....	18
Gambar 3. 2 <i>Use Case</i>	20
Gambar 3. 3 <i>Activity Diagram</i> Mahasiswa	21
Gambar 3. 4 <i>Diagram Sequence</i>	22
Gambar 3. 5 Entity Relationship Diagram	25
Gambar 3. 6 Halaman Input Data	26
Gambar 3. 7 Halaman Input Minat	27
Gambar 3. 8 Halaman Pilih Bidang	28
Gambar 3. 9 Halaman Hasil.....	29
Gambar 3. 10 <i>Code</i> Utama.....	30
Gambar 4. 1 Input Informasi Mahasiswa	35
Gambar 4. 2 Karakter Dan Cerita Diri	36
Gambar 4. 3 Pilih Bidang Minat	38
Gambar 4. 4 Analisis Hasil Akhir	39

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Mahasiswa.....	23
Tabel 3. 2 Kriteria	23
Tabel 3. 3 Nilai BPA.....	24
Tabel 3. 4 Hasil Rekomendasi	24
Tabel 3. 5 Pelatihan.....	25
Tabel 3. 6 Pengujian Unit	32
Tabel 3. 7 Pengujian Integrasi.....	32
Tabel 4. 1 Data Input Mahasiswa.....	40
Tabel 4. 2 Penentuan Nilai BPA	40
Tabel 4. 3 Kombinasi M1.....	41
Tabel 4. 4 Penentuan Nilai BPA	41
Tabel 4. 5 Kombinasi <i>Evidence</i>	42
Tabel 4. 6 Hasil Kombinasi M1-M2	43
Tabel 4. 7 Strategi Pengujin	46
Tabel 4. 8 Hasil Pengujian <i>Integrasi</i>	46

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Lembar Validasi Pakar Sistem	56
Lampiran 2. Berita Acara	59
Lampiran 3. Halaman Persetujuan	60
Lampiran 4. Kartu Bimbingan	61
Lampiran 5. Surat Keterangan Bebas Similarity.....	63
Lampiran 6. Hasil Cek Similarity	64
Lampiran 7. Halaman Pengesahan	66
Lampiran 8. Lembar Revisi ujian Skripsi	67
Lampiran 9. . Berita Acara Ujian Skripsi.....	68

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Masalah

Pendidikan tinggi tidak hanya berperan sebagai sarana pengembangan kemampuan akademik, tetapi juga sebagai tempat pembentukan karakter, keterampilan sosial, dan kemampuan kepemimpinan mahasiswa. Dalam proses pembelajaran di perguruan tinggi, mahasiswa dituntut untuk memiliki kemampuan berpikir kritis, komunikasi yang baik, kerja sama tim, serta kemampuan beradaptasi terhadap berbagai perubahan lingkungan. Oleh karena itu, pengembangan kemampuan non-akademik menjadi bagian penting yang perlu diperhatikan untuk mendukung keberhasilan mahasiswa selama menempuh pendidikan dan memasuki dunia kerja.

Salah satu wadah yang berperan dalam pengembangan kemampuan non-akademik mahasiswa adalah Unit Kegiatan Mahasiswa (UKM). UKM merupakan organisasi kemahasiswaan yang menjadi tempat bagi mahasiswa untuk menyalurkan minat, bakat, kreativitas, serta mengembangkan kemampuan diri di luar kegiatan perkuliahan. Menurut (Afriyanti et al., 2023), UKM menjadi sarana yang dapat membantu mahasiswa menggali potensi diri sekaligus mengembangkan kemampuan yang dimiliki melalui berbagai kegiatan organisasi dan pengembangan keterampilan. Keberadaan UKM memberikan kesempatan bagi mahasiswa untuk memperoleh pengalaman organisasi, meningkatkan kemampuan kepemimpinan, serta memperluas relasi sosial di lingkungan kampus.

Meskipun memiliki peran yang penting, proses pemilihan UKM masih sering dilakukan berdasarkan pertimbangan subjektif. Banyak mahasiswa memilih organisasi karena pengaruh teman, mengikuti tren yang berkembang di lingkungan kampus, atau hanya berdasarkan (adri surya kusuma, 2023), ketertarikan sesaat tanpa mempertimbangkan kemampuan dan minat yang dimiliki. Kondisi tersebut dapat menyebabkan ketidaksesuaian antara karakteristik mahasiswa dengan organisasi yang dipilih sehingga berdampak pada rendahnya partisipasi dan kurang optimalnya pengembangan potensi diri mahasiswa.

Permasalahan tersebut menunjukkan bahwa mahasiswa membutuhkan suatu mekanisme yang mampu membantu proses pengambilan keputusan dalam menentukan UKM yang sesuai dengan minat dan kemampuan yang dimiliki. Salah satu solusi yang dapat diterapkan adalah Sistem Pendukung Keputusan (SPK). Menurut (Faathin et al., 2024)), Sistem Pendukung Keputusan merupakan sistem berbasis komputer yang dirancang untuk membantu proses pengambilan keputusan pada permasalahan semi-terstruktur dengan mempertimbangkan berbagai kriteria yang telah ditentukan. Melalui SPK, proses pengambilan keputusan dapat dilakukan secara lebih objektif, terukur, dan konsisten dibandingkan dengan cara konvensional.

Penelitian terkait pemilihan organisasi mahasiswa sebelumnya telah dilakukan menggunakan beberapa metode pengambilan keputusan. Penelitian yang dilakukan oleh (Kasus dkk.) menerapkan metode *Simple Additive Weighting* (SAW) pada proses open recruitment UKM. (Sarumaha, 2024), Hasil penelitian menunjukkan bahwa metode tersebut mampu membantu proses seleksi secara lebih sistematis dan terstruktur. Penelitian lain yang dilakukan oleh juga menunjukkan bahwa metode SAW dapat digunakan untuk memberikan rekomendasi UKM berdasarkan beberapa kriteria yang telah ditentukan. Namun, metode SAW memiliki keterbatasan karena menggunakan pembobotan tetap sehingga kurang mampu menangani kondisi yang mengandung ketidakpastian atau konflik antar kriteria.

Dalam proses pemilihan UKM, sering ditemukan kondisi ketika kemampuan mahasiswa mengarah pada satu bidang tertentu, sedangkan minat yang dimiliki justru mengarah pada bidang yang berbeda. Situasi seperti ini menyebabkan munculnya ketidakpastian dalam proses pengambilan keputusan sehingga diperlukan metode yang mampu mengelola berbagai bukti atau informasi yang memiliki tingkat keyakinan berbeda. Untuk mengatasi permasalahan tersebut, penelitian ini menggunakan metode *Dempster-Shafer*.

Menurut (Sihombing et al., 2021), metode *Dempster-Shafer* merupakan metode yang digunakan untuk menggabungkan beberapa bukti (*evidence*) guna menghasilkan tingkat keyakinan terhadap suatu keputusan. Metode ini mampu

mengelola ketidakpastian dan konflik data melalui proses (Ultra Okta Pratama et al., 2021) kombinasi nilai kepercayaan (*belief*) yang diperoleh dari berbagai sumber informasi. Penelitian yang dilakukan oleh Islam dan menunjukkan bahwa metode *Dempster-Shafer* mampu membantu proses pengambilan keputusan dengan mempertimbangkan berbagai kriteria yang memiliki tingkat keyakinan berbeda. Selain itu, penelitian (Nurdin et al., 2025a), juga membuktikan bahwa metode *Dempster-Shafer* dapat menghasilkan tingkat akurasi yang baik dalam proses pengambilan keputusan yang melibatkan ketidakpastian data.

Berdasarkan uraian tersebut, masih diperlukan suatu sistem yang mampu membantu mahasiswa dalam menentukan Unit Kegiatan Mahasiswa secara (Kasus et al., 2023) objektif berdasarkan minat dan kemampuan yang dimiliki. Oleh karena itu, penelitian ini mengembangkan Sistem Pendukung Keputusan berbasis *web* menggunakan metode *Dempster-Shafer* untuk memberikan rekomendasi Unit Kegiatan Mahasiswa yang sesuai dengan karakteristik mahasiswa. Sistem yang dikembangkan diharapkan mampu membantu mahasiswa memperoleh rekomendasi UKM secara lebih tepat, objektif, dan terukur sehingga dapat mendukung pengembangan potensi akademik maupun non-akademik secara optimal.

B. Batasan Masalah

Batasan masalah disusun untuk memberikan ruang lingkup yang jelas terhadap penelitian yang dilakukan sehingga pembahasan tetap terarah dan tidak menyimpang dari tujuan penelitian. Dengan adanya batasan masalah, proses pengembangan sistem dapat difokuskan pada aspek-aspek yang berkaitan langsung dengan perancangan Sistem Pendukung Keputusan rekomendasi Unit Kegiatan Mahasiswa (UKM) menggunakan metode *Dempster-Shafer*.

Adapun batasan masalah dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Penelitian ini dibatasi pada proses pemberian rekomendasi Unit Kegiatan Mahasiswa (UKM) bagi mahasiswa aktif Program Studi Sistem Informasi Universitas Nusantara PGRI Kediri.

2. Metode yang digunakan dalam proses pengambilan keputusan adalah metode *Dempster-Shafer* untuk mengolah data dan menghasilkan rekomendasi berdasarkan tingkat kepercayaan (*belief value*).

Rumusan masalah merupakan pertanyaan penelitian yang disusun berdasarkan latar belakang dan batasan masalah yang telah dijelaskan sebelumnya. Rumusan masalah berfungsi sebagai pedoman dalam pelaksanaan penelitian sehingga proses pengembangan sistem dapat dilakukan secara terarah dan sesuai dengan tujuan yang ingin dicapai. Melalui rumusan masalah, penelitian difokuskan pada upaya penyelesaian permasalahan pemilihan Unit Kegiatan Mahasiswa (UKM) yang masih dilakukan secara subjektif (Nuraminudin et al., 2026) serta belum didukung oleh sistem yang mampu memberikan rekomendasi secara objektif.

Berdasarkan uraian latar belakang dan batasan masalah yang telah dijelaskan, maka rumusan masalah dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Proses analisis dan pemberian rekomendasi difokuskan untuk mengatasi pemilihan UKM yang tidak objektif (subjektif) akibat pengaruh teman atau tren kampus, dengan menyelaraskan kriteria berbasis data berupa kemampuan akademik, preferensi minat, dan target karier mahasiswa.
2. Sistem Pendukung Keputusan (SPK) ini dikembangkan berbasis web menggunakan metode *Dempster-Shafer* untuk mengolah *evidence* (bukti) dan mengatasi ketidakpastian data, dengan platform pengembangan *Google Apps Script* dan *Google Spreadsheet* sebagai basis datanya.

C. Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian merupakan hasil yang ingin dicapai melalui pelaksanaan penelitian berdasarkan permasalahan yang (Nurohmah, 2025) telah dirumuskan sebelumnya. Tujuan penelitian disusun sebagai arah dan pedoman dalam proses pengembangan Sistem Pendukung Keputusan rekomendasi Unit Kegiatan Mahasiswa (UKM) sehingga penelitian dapat dilakukan secara terarah dan sesuai dengan kebutuhan yang ingin dicapai.

Berdasarkan rumusan masalah yang telah ditetapkan, maka tujuan penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Merancang dan membangun Sistem Pendukung Keputusan berbasis web yang mampu mentransformasi proses pemilihan UKM dari yang sebelumnya bersifat subjektif/tidak objektif menjadi sebuah sistem rekomendasi yang terukur dan konsisten.
2. Mengimplementasikan metode *Dempster-Shafer* untuk menghitung nilai tingkat kepercayaan (*belief value*) dari kombinasi data karakteristik dan minat mahasiswa, sehingga menghasilkan rekomendasi alternatif UKM yang lebih objektif dan adaptif.

D. Manfaat Penelitian

Secara teoritis, penelitian ini diharapkan dapat memberikan kontribusi terhadap pengembangan ilmu pengetahuan, khususnya pada bidang Sistem Pendukung Keputusan (SPK) dan penerapan metode *Dempster-Shafer*. Selain itu, penelitian ini diharapkan dapat menjadi referensi bagi penelitian selanjutnya yang berkaitan dengan sistem rekomendasi, pengambilan keputusan, serta penerapan metode *Dempster-Shafer* dalam menyelesaikan permasalahan yang mengandung ketidakpastian.

1. Manfaat Teoritis

Secara teoritis, penelitian ini diharapkan dapat memberikan kontribusi terhadap pengembangan ilmu pengetahuan, khususnya pada bidang Sistem Pendukung Keputusan (SPK) dan penerapan metode *Dempster-Shafer*. Selain itu, penelitian ini diharapkan dapat menjadi referensi bagi penelitian selanjutnya yang berkaitan dengan sistem rekomendasi, pengambilan keputusan, serta penerapan metode *Dempster-Shafer* dalam menyelesaikan permasalahan yang mengandung ketidakpastian.

2. Manfaat Praktis

a. Bagi Mahasiswa

Bagi Mahasiswa: Membantu mahasiswa dalam menentukan Unit Kegiatan Mahasiswa (UKM) secara objektif berdasarkan sinkronisasi antara minat, kemampuan akademik, dan potensi karier, sehingga terhindar dari pemilihan yang sekadar ikut-ikutan tren.

b. Bagi Program Studi

Memberikan data analitik terkait peta minat dan bakat mahasiswa, yang dapat dijadikan acuan oleh program studi dalam menyusun program pengembangan *soft skill* atau kegiatan kemahasiswaan.

c. Bagi Perguruan Tinggi

Penelitian ini diharapkan dapat mendukung upaya perguruan tinggi dalam meningkatkan kualitas pembinaan kemahasiswaan melalui pemanfaatan teknologi informasi sebagai sarana pendukung pengambilan keputusan yang lebih objektif dan terukur.

d. Bagi Peneliti Selanjutnya

Penelitian ini diharapkan dapat menjadi bahan referensi dan sumber informasi bagi peneliti lain yang ingin mengembangkan penelitian sejenis, baik dengan objek penelitian yang berbeda maupun dengan metode pengambilan keputusan yang lebih.

DAFTAR PUSTAKA

- Adri Surya Kusuma. (2023). *View of Sistem Rekomendasi Pemilihan Produk UMKM Berbasis Hybrid Recommendation*. Prosiding Seminar Nasional Teknologi Informasi dan Bisnis (SENATIB) 2023
- Afriyanti, E., Azikin, G., Dipa Makassar, U., & Perintis Kemerdekaan Km, J. (2023). *Aplikasi Panduan Pemilihan UKM Universitas Dipa Makassar Dengan Metode Simple Additive Weighting (SAW)*.
- Andrian sah. (2025). *View of Pengembangan Sistem Pakar Diagnosis Jenis Stres Menggunakan Pendekatan Dempster-Shafer Theory*.
- Asbar, Y., Pratama, A., & Simarmata, J. (2022). *ANALISIS SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN KELOMPOK DENGAN MODEL AHP DAN BORDA DALAM MENDUKUNG STRATEGI MANAJEMEN PEMASARAN MINAT SISWA PADA UNIVERSITAS SWASTA*.
- basma sari, I., & sintiya sari, D. (2025). *Peran Sistem Pendukung Keputusan dalam Meningkatkan Efektivitas Pengambilan Keputusan*. 2(3). <https://ejournal.unisi.ac.id/index.php/albahts/index>
- Donny. (2024). *View of Sistem Pakar Diagnosis Mood Disorder Pada Anak Menggunakan Pendekatan Dempster-Shafer Theory*.
- Faathin, A. A., Indriati, R., & Ristyan, A. (2024). PERANCANGAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PERSEDIAAN BARANG (STUDI KASUS : TOKO IKIMUKTI). In *Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika* (Vol. 8, Number 4).
- Gangguan, P., Skizofrenia, J., Sistem Pakar, B., Hairani, H., Kurniawan, K., Latif, K. A., Innuddin, M., Komputer, I., Teknik, F., Desain, D., Bumigora, U., & Lunak, R. P. (2021). *SISTEMASI: Jurnal Sistem Informasi Metode Dempster-Shafer untuk Diagnosis Dini Jenis*. <https://doi.org/https://doi.org/10.32520/stmsi.v10i2.1195>
- Hendra Pratama, Y., Kunci, K., & Pakar, S. (2023). Sistem Pakar Diagnosa dan Troubleshooting Kerusakan Website Menggunakan Metode Dempster-Shafer Expert System for Diagnosing and Troubleshooting Website Damage Using the Dempster-Shafer Method. *Jurnal Bumigora Information Technology (BITE)*, 5(1), 31–42. <https://doi.org/10.30812/bite/v5i1.2933>
- Islam, M., & Hindarto, H. (2026). *Decision Support System for Social Assistance Recipients Using the Dempster Shafer Method [Sistem Pendukung Keputusan Penerima Bantuan Sosial Menggunakan Metode Dempster Shafer]*. <https://doi.org/10.21070/ups.11061>
- Kasus, S., Suryamen, H., & Putra, M. (2023). *Jurnal Nasional Teknologi dan Sistem Informasi Attribution-ShareAlike 4.0 International Some rights reserved*. <https://doi.org/10.25077/TEKNOSI.v8i3.2022.098-106>
- Knn, A., & Web, B. (2024). *SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN BIDANG MINAT MAHASISWA MENGGUNAKAN*. <https://eprints.umpo.ac.id/id/eprint/14783>

- Metode Dempster-shafer, M. (2023). *SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN MINAT PADA BIDANG KEILMUAN PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA*. <https://repository.unugiri.ac.id:8443/id/eprint/3259>
- Nuraminudin, M., Faticha, R., & Aziza, A. (2026). *Pembuatan Sistem Evaluasi dan Rekomendasi Perencanaan Studi Mahasiswa Berbasis Website Menggunakan Laravel* (Vol. 5, Number 1). <https://subset.id/index.php/IJCSR>
- Nurdin, N., Cesilia, Y., & Agusniar, C. (2025a). PENERAPAN METODE DEMPSTER SHAFER PADA SISTEM PAKAR UNTUK DIAGNOSIS STUNTING. *Jurnal Informatika Dan Teknik Elektro Terapan*, 13(3S1). <https://doi.org/10.23960/jitet.v13i3S1.8074>
- Nurdin, N., Cesilia, Y., & Agusniar, C. (2025b). PENERAPAN METODE DEMPSTER SHAFER PADA SISTEM PAKAR UNTUK DIAGNOSIS STUNTING. *Jurnal Informatika Dan Teknik Elektro Terapan*, 13(3S1). <https://doi.org/10.23960/jitet.v13i3S1.8074>
- Nurohmah, S., & Wibisono, I. S. (2025). Sistem Pakar E-Rapor untuk Prediksi Minat Bakat dan Roadmap Pendidikan Siswa dalam Pemilihan Sekolah. *Jurnal Algoritma*, 22(1), 831–842. <https://doi.org/10.33364/algoritma/v.22-1.2280>
- Rahmadhani, A., Fauziah, F., & Aningsih, A. (2020). Sistem Pakar Deteksi Dini Kesehatan Mental Menggunakan Metode Dempster-Shafer. *SISFOTENIKA*, 10(1), 37. <https://doi.org/10.30700/jst.v10i1.747>
- ramli. (2021). *View of Perancangan Web Design Aplikasi E-Learning dengan Metode Prototype pada Tingkat SMA*.
- RW Nugroho, T. A. R. I. (2022). *po_rissa,+86+-+97+Sistem+Informasi+Izin+Online+Berbasis+Web+Menggunakan+Framework+Codeigniter*. <https://doi.org/https://doi.org/10.29407/gj.v6i2.18361>
- Sarumaha, A. (2024). Sistem Pendukung Keputusan Dalam Pemilihan Mahasiswa Terbaik Untuk Program Student Exchange Menggunakan Metode Electre. *Management of Information System Journal*, 2(2), 29–35. <https://journal.fkpt.org/index.php/MIS>
- Shofyana, A. I., Indriati, R., & Wardani, A. S. (2025). *Implementasi Metode SAW Pada Sistem Seleksi Program Keluarga Harapan (PKH)*. <https://doi.org/https://doi.org/10.53513/jursi.v4i4.11398>
- Sihombing, A., Sistem Informasi, M., Dinamika Bangsa, U., & Jl Jend Sudirman Thehok-Jambi, J. (2021). *Analisis Dan Perancangan Sistem Pakar Untuk Mendiagnosa Penyakit Vertigo Dengan Metode Dempster Shafer* (Vol. 6, Number 1).
- Surya Kusuma, A., Pratiwi, C., & Atina, V. (2023). *Sistem Rekomendasi Pemilihan Produk UMKM Berbasis Hybrid Recommendation*. <https://doi.org/https://doi.org/10.55537/cosie.v5i2.1644>
- Susanti, M. (2026). *Jurnal Teknik dan Teknologi Tepat Guna SISTEM PAKAR PENENTUAN MINAT DAN BAKAT MAHASISWA MENGGUNAKAN*

- METODE CERTAINTY FACTOR.* <https://rcf-indonesia.org/jurnal/index.php/jtechvolume4>
- T Andriyanto, R. I. (2023). *Prosiding SEMNAS INOTEK (Seminar Nasional Inovasi Teknologi) 277 Pengembangan Sistem Informasi Absensi Siswa Dengan Model Barcode.* <https://doi.org/https://doi.org/10.29407/inotek.v7i1.3435>
- Tri, A., Saputra, P., Indriati, R., & Ristyan, A. (2024). RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENYEWAAN ALAT PESTA (STUDI KASUS : SUMASTA ALAT PESTA). In *Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika* (Vol. 8, Number 5).
- Ultra Okta Pratama, S., Sosiologi, P., & Pgri Sumbar, S. (2021). *Organisasi Kampus sebagai Wadah Pengembangan Soft Skill Mahasiswa melalui UKM Lembaga Dakwah Kampus (LDK) di STKIP PGRI Sumatera Barat.*
- Zakaria, I., Marthasari, G. I., & Nuryasin, I. (2025). PENERAPAN METODE SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING (SAW) PADA SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN BIDANG MINAT OLEH MAHASISWA (STUDI KASUS: PRODI INFORMATIKA UMM). In *Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika* (Vol. 9, Number 3).
- Zaki, F. I., Indriati, R., & Harini, D. (2025). Pengembangan Sistem Informasi Keuangan Guna Optimalisasi Pengendalian Arus Kas. *JSITIK: Jurnal Sistem Informasi Dan Teknologi Informasi Komputer*, 3(2), 139–153. <https://doi.org/10.53624/jsitik.v3i2.780>