

Universitas Katolik Santo Thomas

Repositori Unika Santo Thomas

<http://eprints.ust.ac.id>

Fakultas Ilmu Komputer (FIKOM)
Program Studi Sistem Informasi

in the Undergraduate Papers

Sihombing, Agus Yunus

2025

Sistem Pendukung Keputusan Berbasis Website Dengan Metode AHP Untuk Pemilihan Dosen Terbaik Di Fakultas Ilmu Komputer

<http://eprints.ust.ac.id/id/eprint/908>

Downloaded from Repositori Institusi UST, Universitas Katolik Santo Thomas

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN BERBASIS WEBSITE
DENGAN METODE AHP UNTUK PEMILIHAN DOSEN
TERBAIK DI FAKULTAS ILMU KOMPUTER**

SKRIPSI

**Diajukan Untuk Melengkapi dan Memenuhi Persyaratan
Memperoleh Gelar Sarjana Komputer Pada
Program Studi Sistem Informasi**



**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS KATOLIK SANTO THOMAS
MEDAN
2025**

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN BERBASIS WEBSITE
DENGAN METODE AHP UNTUK PEMILIHAN DOSEN
TERBAIK DI FAKULTAS ILMU KOMPUTER**

SKRIPSI

**Diajukan untuk Melengkapi dan Memenuhi Persyaratan
Memperoleh Gelar Sarjana Komputer Pada
Program Studi Sistem Informasi**



**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS KATOLIK SANTO THOMAS
MEDAN
2025**

PERNYATAAN PENULIS

Sebagai sivitas akademik Universitas Katolik Santo Thomas, saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Agus Yunus Sihombing
NPM : 210810008
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Ilmu Komputer
Jenis Karya : Skripsi

1. Menyatakan dan bertanggungjawab dengan sebenarnya bahwa Skripsi ini adalah hasil karya sendiri, kecuali cuplikan dan ringkasan yang masing-masing telah saya jelaskan sumbernya. Jika pada waktu selanjutnya ada pihak lain yang mengklaim bahwa Skripsi ini sebagai karyanya, yang disertai dengan bukti-bukti yang cukup, maka saya bersedia untuk dibatalkan gelar Sarjana Komputer saya beserta segala hak dan kewajiban yang melekat pada gelar tersebut.
2. Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Katolik Santo Thomas Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*NonExclusive Royalty-Free Right*) atas karya ilmiah saya tersebut, beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini, Universitas Katolik Santo Thomas berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan saya ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Medan

Pada Tanggal : 14 November 2025

Yang menyatakan,



Agus Yunus Sihombing
Penulis

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

NAMA : AGUS YUNUS SIHOMBING
NPM : 210810008
PROGRAM STUDI : SISTEM INFORMASI
JENJANG : STARTA SATU (S-1)
JUDUL : SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN
BERBASIS WEBSITE DENGAN METODE
AHP UNTUK PEMILIHAN DOSEN TERBAIK
DI FAKULTAS ILMU KOMPUTER

Medan, 3 November 2025

Disetujui Oleh :
Pembimbing Utama,

Andy Paul Harjania, ST, M.Kom
NIDN. 0108117501



Ketua Program Studi

Zekia Nur Hafidha Matondang, S.Kom., M.Kom
NIDN. 0125048801



Dekan

Desinta Purba, ST., M.Kom
NIDN. 0111067801

SKRIPSI

SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN BERBASIS WEBSITE
DENGAN METODE AHP UNTUK PEMILIHAN DOSEN
TERBAIK DI FAKULTAS ILMU KOMPUTER



Dipertahankan dan disetujui oleh:

ADUS YUNUS SIHOMBING
210910008

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal 13 November 2025

OMIRUS OMNTA
Susunan Dewan Penguji

Andy Paul Harianja, ST, M.Kom
NIDN. 0109117501

Penguji I

Sorang Pakpahan, S.Kom., M.Kom
NIDN. 0122107901

Penguji II

Dr. Paska Marto Hasugian, S.Kom., M.Kom
NIDN. 0131038601

SKRIPSI

Motto dan Persembahan

Motto

**“Merendahkan serendah rendahnya, karena Lukas 14:11 mengatakan,
Sebab barangsiapa meninggikan diri, ia akan direndahkan dan barangsiapa
merendahkan diri, ia akan ditinggikan.”**

**“Aku bukan hasil dari kemudahan, tapi dari perjuangan seorang ibu. Tanpa
ayah di sampingku, aku tetap sampai di garis akhir —
sarjana, untukmu ibu.”**

Persembahan

Dengan penuh rasa syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, skripsi ini saya persembahkan secara tulus untuk Mama, sebagai wujud terima kasih atas segala jerih payah, curahan kasih tak terhingga, dan untaian doa yang tak pernah putus. Persembahan ini juga ditujukan bagi seluruh keluarga yang senantiasa menjadi sumber semangat, sekaligus menjadi hadiah bagi diri sendiri atas segala lelah dan kegigihan dalam menyelesaikan perjalanan panjang ini. Semoga karya sederhana ini dapat menjadi secerah kebahagiaan dan kebanggaan bagi kita semua.

ABSTRAK

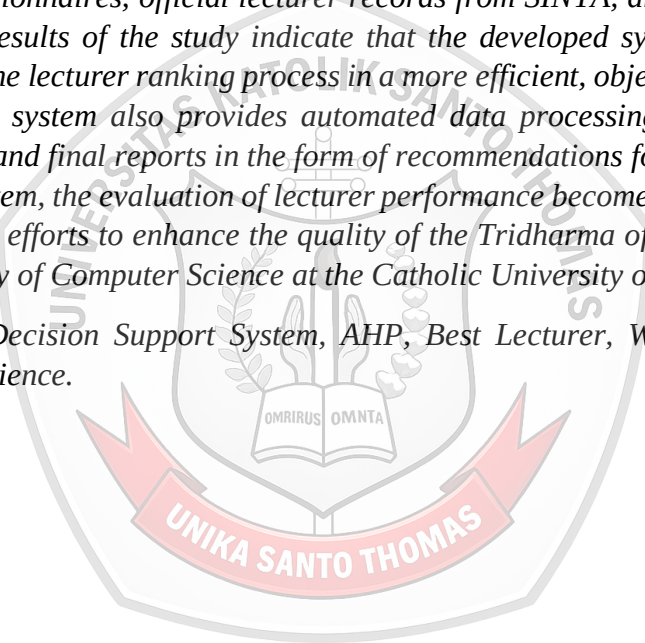
Fakultas Ilmu Komputer Universitas Katolik Santo Thomas setiap semester melakukan evaluasi kinerja dosen melalui pengisian angket mahasiswa. Namun, hasil penilaian tersebut belum dimanfaatkan secara optimal sebagai dasar penentuan dosen terbaik secara objektif dan terstruktur. Oleh karena itu, diperlukan sebuah sistem pendukung keputusan yang mampu mengolah data penilaian dosen secara lebih sistematis, transparan, dan dapat dipertanggungjawabkan. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membangun Sistem Pendukung Keputusan (SPK) berbasis website dengan menerapkan metode Analytical Hierarchy Process (AHP) dalam menentukan dosen terbaik di Fakultas Ilmu Komputer. Metode AHP digunakan karena mampu mengolah berbagai kriteria dengan bobot yang berbeda melalui proses perbandingan berpasangan secara hierarkis. Kriteria yang digunakan meliputi pendidikan dan pembelajaran, penelitian, pengabdian kepada masyarakat, serta kegiatan penunjang tridarma. Data diperoleh melalui kuesioner mahasiswa dan data resmi dosen dari SINTA serta formulir pengisian data. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem yang dibangun mampu mempermudah proses perangkingan dosen secara lebih efisien, objektif, dan akurat. Sistem ini juga menyediakan pengolahan data otomatis, perhitungan bobot kriteria, hingga laporan akhir dalam bentuk rekomendasi dosen terbaik. Dengan adanya sistem ini, proses evaluasi kinerja dosen menjadi lebih transparan dan dapat mendukung peningkatan kualitas tridarma perguruan tinggi di Fakultas Ilmu Komputer Universitas Katolik Santo Thomas.

Katakunci: *Sistem Pendukung Keputusan, AHP, Dosen Terbaik, Website, Fakultas Ilmu Komputer*

ABSTRACT

The Faculty of Computer Science at the Catholic University of Saint Thomas conducts lecturer performance evaluations every semester through student questionnaires. However, the results have not been optimally utilized as an objective and structured basis for determining the best lecturer. Therefore, a decision support system is needed to process lecturer evaluation data in a more systematic, transparent, and accountable manner. This study aims to design and develop a web-based Decision Support System (DSS) using the Analytical Hierarchy Process (AHP) method to determine the best lecturer in the Faculty of Computer Science. AHP is employed because it can process multiple criteria with different weights through a hierarchical pairwise comparison process. The criteria used include teaching and learning, research, community service, and supporting activities related to the Tridharma of Higher Education. Data were collected from student questionnaires, official lecturer records from SINTA, and lecturer activity forms. The results of the study indicate that the developed system is capable of simplifying the lecturer ranking process in a more efficient, objective, and accurate manner. The system also provides automated data processing, criterion weight calculation, and final reports in the form of recommendations for the best lecturer. With this system, the evaluation of lecturer performance becomes more transparent and supports efforts to enhance the quality of the Tridharma of Higher Education in the Faculty of Computer Science at the Catholic University of Saint Thomas.

Keywords: *Decision Support System, AHP, Best Lecturer, Website, Faculty of Computer Science.*



KATA PENGATAR

Puji syukur ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas limpahan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyusun skripsi ini dengan baik dan tepat waktu. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memenuhi tugas akhir di Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Katolik Santo Thomas.

Penulis menyadari bahwa Skripsi ini tidak akan terwujud tanpa bantuan, bimbingan, dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dengan penuh rasa hormat dan tulus, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Yth. Orang Tua Penulis serta Keluarga Tercinta yang telah memberikan semangat, dorongan, dan motivasi bagi penulis dalam menyusun skripsi ini.
2. Yth. Bapak Prof. Dr. Maidin Gultom, S.H., M.Hum, Selaku Rektor Universitas Katolik Santo Thomas Medan Sumatera Utara.
3. Yth. Ibu Desinta Purba ST, M.Kom Selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Katolik Santo Thomas Medan Sumatera Utara.
4. Bapak/Ibu Kaprodi Bapak Zekson Arizona Matondang, S.Kom., M.Kom., Pada Fakultas Ilmu Komputer Universitas Katolik Santo Thomas.
5. Bapak/Ibu Pembimbing Bapak Andy Paul Harianja, ST, M.Kom, Pada Fakultas Ilmu Komputer Universitas Katolik Santo Thomas.
6. Yth. Seluruh Dosen Pengajar dan Staff Fakultas Ilmu Komputer Universitas Katolik Santo Thomas Medan Sumatera Utara.
7. Semua pihak yang telah memberikan bantuan dan dorongan atas selesainya penyusunan Skripsi ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih memiliki kekurangan. Oleh karena itu, penulis sangat terbuka terhadap kritik dan saran yang membangun demi penyempurnaan karya ini. Harapan penulis, semoga skripsi ini dapat bermanfaat dan menjadi langkah awal yang baik untuk menyelesaikan Skripsi dengan sukses.

Akhir kata, penulis mengucapkan terima kasih atas perhatian dan kesempatan yang telah diberikan kepada karya ini. Semoga Tuhan Yang Maha Esa selalu menyertai langkah kita semua.

Medan, 10 November 2025

Penulis



DAFTAR ISI

PERNYATAAN PENULIS.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI.....	iii
ABSTRAK.....	vi
ABSTRACT	vi
KATA PENGATAR.....	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
I. 1 Latar Belakang	1
I. 2 Rumusan Masalah	2
I. 3 Batasan Masalah.....	3
I. 4 Maksud dan Tujuan.....	3
I. 5 Manfaat Penelitian.....	4
I. 6 Metodologi Penelitian	5
I. 7 Sistematika Penulisan.....	7
BAB II LANDASAN TEORI.....	10
II.1 Pengertian Sistem Pendukung Keputusan.....	10
II.2 Konsep Dasar Metode AHP (Analytic Hierarchy Process)	11
II.2.1 Definisi dan Langkah-langkah AHP	12
II.2.2 Kelebihan dan Kekurangan Metode AHP	16
II.3 Penilaian Dosen dan Indikator Setiap Kriteria.....	16
II.3.1 Kriteria Penilaian Dosen.....	16
II.3.2 Indikator Setiap kriteria.....	17
II.4 Teknologi yang Digunakan.....	23
II.5 Studi Literatur Terkait.....	25
II.6 Kerangka Berpikir.....	27
BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	30
III.1 Profil Fakultas Ilmu Komputer	30
III.2 VISI & MISI Fakultas Ilmu Komputer.....	30
III.2.1 Program Studi Sistem Informasi	32
III.2.2 Program Studi Teknik Informatika	36

III.2.3 Program Studi Sains Data	40
III.3 Struktur Organisasi	41
III.4 Sistem Penilaian Dosen yang Ada	43
III.5 Proses Penilaian Berbasis Website	45
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	47
IV.1 Analisis Kebutuhan.....	47
IV.1.1 Kebutuhan Fungsional	47
IV.1.2 Kebutuhan Non-Fungsional	48
IV.2 Analisa Metode AHP (Analytical Hierarchy Process).....	49
IV.2.1 Analisis Perhitungan Setiap Kriteria.....	49
IV.2.2 Analisa Perhitungan metode AHP	67
IV.3 Perancangan Sistem.....	81
IV.3.1 Perancangan Arsitektur Sistem	81
IV.3.2 Diagram Alir Proses (Flowchart).....	84
IV.3.3 Diagram Use Case.....	86
IV.3.4 Diagram Activity	87
IV.3.5 Perancangan Database (ERD).....	100
IV.3.6 Antarmuka Pengguna (User Interface)	103
BAB V IMPLEMTASI SISTEM.....	122
V.1 Implementasi Interface Login Admin.....	122
V.2 Implementasi Halaman Dashboard.....	122
V.3 Implementasi Halaman Data Kriteria	123
V.4 Implementasi Halaman Detail Data Kriteria (Data Indikator).....	124
V.5 Implementasi Halaman Detail indikator (Sub-Indikator)	125
V.6 Implementasi Halaman Data dosen.....	126
V.7 Implementasi Input Nilai Dosen	126
V.8 Implementasi Hasil dan Perhitungan Pendidikan dan Pembelajaran	127
V.9 Implementasi Hasil Penelitian	128
V.10 Implementasi Perhitungan AHP Penelitian.....	129
V.11 Implementasi Penilaian Pengabdian Kepada Masyarakat.....	130
V.12 Implementasi Penilaian Kegiatan Penunjang TriDarma	131
V.13 Implementasi Bobot Kriteria.....	132
V.14 Implementasi Matriks Perbandingan.....	133

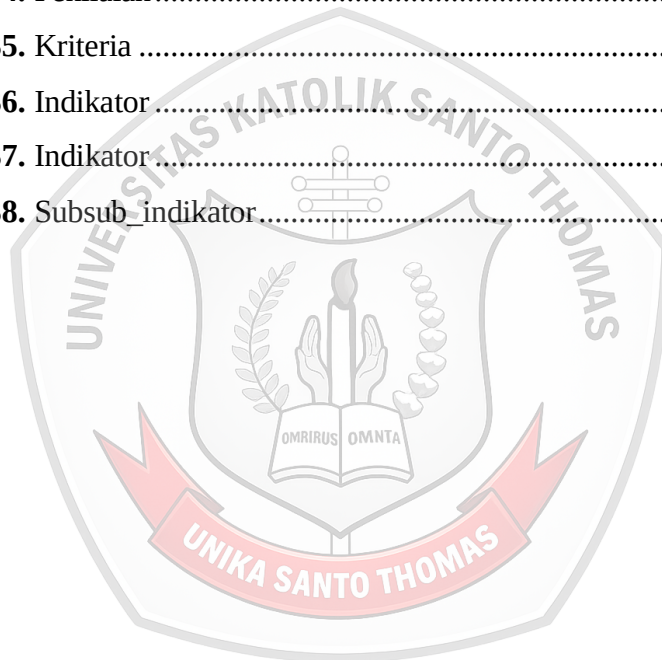
	xii
V.15 Implementasi perhitungan Bobot prioritas.....	134
V.16 Implementasi Uji Konsistensi	135
V.17 Implementasi Hasil Perankingan	136
BAB VI PENUTUP	137
VI.1 Kesimpulan.....	137
VI.2 Saran.....	137
DAFTAR PUSTAKA	140



DAFTAR TABEL

Tabel II. 1. Skala Perbandingan Berpasangan.....	13
Tabel II. 2. Random Indeks.....	15
Tabel II. 3. Indikator Pendidikan dan Pembelajaran	18
Tabel II. 4. Tabel Skala Penilaian Quisioner.....	19
Tabel II. 5. Bobot Indikator Penelitian.....	21
Tabel II. 6. bobot kriteria.....	22
Tabel II. 7. Studi Literatur Terkait	25
Tabel IV. 1. Skor Responden.....	50
Tabel IV. 2. Hasil Skor Normalisasi.....	51
Tabel IV. 3. Bobot Indikator Penelitian	53
Tabel IV. 4. Matriks Perbandingan Berpasangan.....	53
Tabel IV. 5. Penjumlahan setiap matriks kolom	54
Tabel IV. 6. Proses Bobot Prioritas	54
Tabel IV. 7. Mengukur Konsistensi.....	55
Tabel IV. 8. Data Dosen Sebelum Dinormalisasi.....	57
Tabel IV. 9. Normalisasi Publikasi.....	59
Tabel IV. 10. Normalisasi presentasi dalam seminar	59
Tabel IV. 11. Normalisasi Buku dari hasil penelitian	59
Tabel IV. 12. Normaslisasi HKI.....	59
Tabel IV. 13. Normalisasi Karya ilmiah atau seni yang dipamerkan	60
Tabel IV. 14. Normalisasi Penelitian Dosen	60
Tabel IV. 15. Bobot Dosen x bobot prioritas kriteria	62
Tabel IV. 16. hasil AHP penelitian dosen	64
Tabel IV. 17. Skor kriteria Pengabdian Kepada masyarakat.....	65
Tabel IV. 18. Skor Kriteria Kegiatan Penunjang Tridarma.....	66
Tabel IV. 19. Kode dan Bobot Kriteria	67
Tabel IV. 20. Matriks Perbandingan Berpasangan.....	68
Tabel IV. 21. Penjumlahan setiap matriks kolom	69
Tabel IV. 22. Proses Bobot Prioritas	69
Tabel IV. 23. Mengukur Konsistensi.....	70
Tabel IV. 24. Data Dosen Sebelum Dinormalisasi.....	72

Tabel IV. 25. Normalisasi data Pendidikan dan Penelitian	74
Tabel IV. 26. Skala Interval Pendidikan dan Penelitian	75
Tabel IV. 27. Skala Interval pengabdian Kepada Masyarakat	76
Tabel IV. 28. Skala Interval Kegiatan penunjang Tridarma.....	76
Tabel IV. 29. Data Dosen Setelah di Normalisasi	76
Tabel IV. 30. Perkalian Normalisasi Dosen dengan Bobot Prioritas Kriteria	78
Tabel IV. 31. Hasil keseluruhan	79
Tabel IV. 32. Tabel Admin (user)	101
Tabel IV. 33. Dosen.....	101
Tabel IV. 34. Penilaian.....	101
Tabel IV. 35. Kriteria	102
Tabel IV. 36. Indikator	102
Tabel IV. 37. Indikator.....	102
Tabel IV. 38. Subsub_indikator.....	103



DAFTAR GAMBAR

Gambar II. 1. Hierarki keputusan AHP	13
Gambar II. 2. Kerangka Berpikir AHP.....	28
Gambar III. 1. Struktur Organisasi Fakultas Ilmu Komputer.....	42
Gambar III. 2. Sistem Penilaian Dosen yang Ada.....	45
Gambar IV. 1. Struktur Hierarki Penentuan Dosen	67
Gambar IV. 2. Digram Arsitektur Sistem.....	83
Gambar IV. 3. Diagram alir proses admin kelola data dosen	85
Gambar IV. 4. Diagram alir proses admin kelola data kriteria (flowchart)	86
Gambar IV. 5. Diagram Use Case Admin	87
Gambar IV. 6. Diagram Activity login admin.....	90
Gambar IV. 7. Diagram Activity admin tambah data.....	91
Gambar IV. 8. Diagram Activity admin edit data.....	93
Gambar IV. 9. Diagram Activity admin hapus data	94
Gambar IV. 10. Diagram Activity admin tambah data indikator.....	96
Gambar IV. 11. Diagram Activity admin edit data indikator	97
Gambar IV. 12. Diagram Activity admin hapus data indikator.....	98
Gambar IV. 13. Diagram Activity menginput data penilaian dosen.....	99
Gambar IV. 14. Perancangan ERD.....	100
Gambar IV. 15. Perancangan halaman login.....	103
Gambar IV. 16. Perancangan halaman dashboard admin.....	104
Gambar IV. 17. Perancangan halaman data kriteria	105
Gambar IV. 18. Perancangan halaman tambah data kriteria	105
Gambar IV. 19. Perancangan halaman edit data kriteria	106
Gambar IV. 20. perancangan halaman data indikator	107
Gambar IV. 21. perancangan halaman sub-indikator	107
Gambar IV. 22. Perancangan halaman data dosen	108
Gambar IV. 23. perancangan halaman tambah data dosen.....	109
Gambar IV. 24. Perancangan halaman edit data dosen	109
Gambar IV. 25. perancangan halaman input nilai dosen.....	110
Gambar IV. 26. Perancangan Perhitungan ahp.....	111
Gambar IV. 27. Perancangan Kriteria Pendidikan dan Pembelajaran	112

Gambar IV. 28. Penelitian	113
Gambar IV. 29. Perancangan Implementasi Perhitungan AHP Penelitian.....	114
Gambar IV. 30. Perancangan Pengabdian Kepada Masyarakat	115
Gambar IV. 31. Perancangan Kegiatan Penunjang Tridarma.....	116
Gambar IV. 32. Perancangan Perhitungan Bobot kriteria	117
Gambar IV. 33. Perancangan Bobot perbandingan	118
Gambar IV. 34. Perancangan Perhitungan Bobot Prioritas	119
Gambar IV. 35. Perancangan Uji Konsistensi	120
Gambar IV. 36. Perancangan Halaman Perhitungan Skor Akhir	121
Gambar V. 1. Implementasi interface login admin	122
Gambar V. 2. Implementasi Halaman Dashboard	123
Gambar V. 3. Implementasi Halaman Data Kriteria.....	124
Gambar V. 4. Implementasi Halaman Detail Data Kriteria.....	125
Gambar V. 5. Implementasi Halaman Detail indikator (Sub-Indikator).....	125
Gambar V. 6. Implementasi Halaman Data dosen.....	126
Gambar V. 7. Implementasi Input Nilai Dosen.....	127
Gambar V. 8. Implementasi Hasil dan Perhitungan Pendidikan.....	128
Gambar V. 9. Implementasi Hasil Penelitian.....	129
Gambar V. 10. Implementasi Perhitungan AHP Penelitian.....	130
Gambar V. 11. Implementasi Penilaian Pengabdian Kepada Masyarakat.....	131
Gambar V. 12. Implementasi Penilaian Kegiatan Penunjang TriDarma	132
Gambar V. 13. Implementasi Bobot Kriteria.....	133
Gambar V. 14. Implementasi Matriks Perbandingan.....	134
Gambar V. 15. Implementasi perhitungan Bobot prioritas	135
Gambar V. 16. Implementasi Uji Konsistensi	135
Gambar V. 17. Implementasi Hasil Perankingan.....	136

DAFTAR PUSTAKA

- Aminudin, N., Ayu, I., & Sari, P. (t.t.). *SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN (DSS) PENERIMA BANTUAN PROGRAM KELUARGA HARAPAN(PKH) PADA DESA BANGUN REJO Kec.PUNDUH PIDADA PESAWARAN DENGAN MENGGUNAKAN METODE ANALYTICAL HIERARCY PROCESS (AHP)*.
- Anggraini, D. S., Halim, S., & San, G. S. (2021). Penerapan Analytical Hierarchy Process dalam Sistem Penunjang Keputusan untuk Pemilihan Telepon Cerdas. Dalam *Penerapan AHP dalam Sistem Penunjang Keputusan / Jurnal Titra* (Vol. 9, Nomor 1).
- Ariani Susanti. (2022). Perancangan Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Jurusan Siswa Sma Negeri 2 Kutacane Berbasis Web Dengan Menggunakan Metode Analytical Hierarchy Process (AHP). *Jurnal Multimedia dan Teknologi Informasi(Jatilima)*,3(02),6874.<https://doi.org/10.54209/jatilima.v3i02.152>
- Basak, I., & Katz, J. M. (1993). GROUP DECISION MAKING USING THE ANALYTIC HIERARCHY PROCESS. Dalam *Mathl. Compat. Modelling* (Vol. 17, Nomor 415).
- Berfikir, K., Kuantitatif, P., Zahra Syahputri, A., Della Fallenia, F., Syafitri, R., Lubis, R. N., Wulan, S., & Lubis, D. (2023). *Tarbiyah: Jurnal Ilmu Pendidikan dan Pengajaran*.<https://jurnal.diklinko.id/index.php/tarbiyah/https://jurnal.diklinko.id/index.php/tarbiyah/>
- Gede Iwan Sudipa, I., Junifer Pangaribuan, J., Trihandoyo, A., Aristo Jansen Sinlae, A., Putra Barus, O., Umar, N., Chyan, P., Herdiyan Saputra, R., Sukwika, T., Mallu, S., Pratama, D., Yahya, K., Teguh Suseno, A., Susilowati, T., & Arni, S. (2023). *Sistem Pendukung Keputusan PT. MIFANDI MANDIRI DIGITAL*.

- Kilang Permatasari, C. (2020). Penerapan Analytical Hierarchy Process (Ahp) dalam Menentukan Lokasi Pabrik Tempe. *Agustus*, 2(2). <http://journal.itsb.ac.id/index.php/JAPPS>
- Kosasi, S., & Margaretha Kuway, S. (2012). *STUDI ANALISIS PERSYARATAN KEBUTUHAN SISTEM DALAM MENGHASILKAN PERANGKAT LUNAK YANG BERKUALITAS* (Vol. 2, Nomor 1).
- Magdalena Sundari, Asnawati Asnawati, & Indra Kanedi. (2024). Sistem Pendukung Keputusan Penilaian Dosen Terbaik Menggunakan Metode Analytical Hierarchy Process (AHP) Studi Kasus Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Dehasen Bengkulu. *Jurnal Ilmiah Teknik Mesin, Elektro dan Komputer*, 4(1), 28–43. <https://doi.org/10.51903/juritek.v4i1.2884>
- Marpaung, N. (2018). *PENERAPAN METODE SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING PADA SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN UNTUK MENENTUKAN KENAIKAN GAJI KARYAWAN*. IV(2), 171–178.
- Melinda, M., Indra Borman, R., & Redy Susanto, E. (2017). *RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PUBLIK BERBASIS WEB (STUDI KASUS : DESA DURIAN KECAMATAN PADANG CERMIN KABUPATEN PESAWARAN)* (Vol. 11, Nomor 1).
- Nisaa, I., Wibowo, A., & Artikel, S. (2020). *Penentuan Dosen Terbaik Menggunakan Metode Analytical Hierarchy Process (AHP) dan Technique For Order By Similarity To Ideal Solution (TOPSIS): Studi Kasus Akademi Teknologi Bogor* INFOARTIKEL ABSTRAK. <https://doi.org/10.35891/explorit>
- Nurfuaidi, A. (2016). *SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENJURUSAN SISWA BERBASIS WEB PHP MYSQL (STUDI KASUS: SMA NEGERI 1 KEDONDONG)*. www.stmikpringsewu.ac.id
- Nuryanto, H. (2014). Sistem Pengambilan Keputusan Desain Menu Website PLN Batam Perspektif User. Dalam *CBIS Journal* (Vol. 2, Nomor 2).
- Pedoman-Dosen-Berprestasi-2015*. (t.t.).

- Prof. Dr. Sugiyono. (2013). *METODE PENELITIAN KUANTITATIF, KUALITATIF DAN R&D*. https://digilib.stekom.ac.id/assets/dokumen/ebook/fb_35efe6a47227d6031a75569c2f3f39d44fe2db43_1652079047.pdf
- Puspitasari, W. D. & I. D. K. (2016). *SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN DOSEN BERPRESTASI MENGGUNAKAN METODE ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS (AHP)*.
- Putra, S. H. (2021). Penerapan Metode AHP Berbasis Web dalam Pemilihan Dosen Terbaik. *Riset dan E-Jurnal Manajemen Informatika Komputer*, 5(2). <https://doi.org/10.33395/remik.v4i1.11192>
- Resky Kestar. (2022). Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Sekolah Terbaik Di Kota Medan Dengan Menggunakan Metode AHP Berbasis Web. *Jurnal Multimedia dan Teknologi Informasi (Jatilima)*, 3(02), 53–60. <https://doi.org/10.54209/jatilima.v3i02.150>
- Setiyaningsih, W. (2015). *KONSEP SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN*.
- Suryadi, A., & Harahap, E. (2017). *Pemeringkatan Pegawai Berprestasi Menggunakan Metode AHP (Analytic Hierarchy Process) di PT. XYZ*. 16(2). <http://ejournal.unisba.ac.id>
- Taryana Suryana Koesheryatin. (2014). *APLIKASI INTERNET MENGGUNAKAN HTML, CSS & JAVA SCRIPT*.
- Tasmalaila Hanifa, T., & Al-Faraby, S. (t.t.). *Analisis Churn Prediction pada Data Pelanggan PT. Telekomunikasi dengan Logistic Regression dan Underbagging*.
- Turban, Efraim. (2015). *Business intelligence and analytics : systems for decision support*. Pearson.
- Walangare, D. (2012). *Sistem Prediksi Pertandingan Sepak Bola Dengan Metode Analytical Hierarchy Process (AHP)*.
- WARMAN, I., & RAMDANIANSYAH, R. (2018). *ANALISIS PERBANDINGAN KINERJA QUERY DATABASE MANAGEMENT SYSTEM (DBMS)*