

SISTEM REKOMENDASI PEMBELIAN SPARE PART SEPEDA MOTOR

SKRIPSI

Diajukan Untuk Penelitian Skripsi Guna Memenuhi Salah Satu Syarat
Memperoleh Gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Program Studi Sistem Informasi
Fakultas Teknik Universitas Nusantara PGRI Kediri



OLEH :
DITTO SYAHRUL SETYAWAN
NPM : 19.1.03.03.0017

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS NUSANTARA PGRI KEDIRI
2023**

Skripsi oleh:

DITTO SYAHRUL SETYAWAN

NPM : 19.1.03.03.0017


Judul:

SISTEM REKOMENDASI PEMBELIAN SPAREPART SEPEDA MOTOR

Telah disetujui untuk diajukan Kepada
Panitia Ujian/Sidang Skripsi Prodi Sistem Informasi
FT UN PGRI Kediri

Tanggal : 17 Juli 2023

Dosen Pembimbing I



Erna Daniati, M.Kom
NIDN.0723058501

Dosen Pembimbing II



Rini Indriani, M.Kom
NIDN.0725057003

Skripsi Oleh:

DITTO SYAHRUL SETYAWAN

NPM: 19.1.03.03.0017

Judul:

SISTEM REKOMENDASI PEMBELIAN SPAREPART SEPEDA MOTOR

Telah dipertahankan di depan Panitia Ujian/Sidang Skripsi

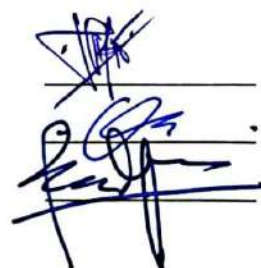
Prodi Sistem Infomasi UN PGRI Kediri

Pada tanggal: 26 Juli 2023


Dan Dinyatakan Telah Memenuhi Persyaratan

Panitia Penguji :

1. Ketua : Erna Daniati,M,Kom
2. Penguji I : Sucipto,M.Kom
3. Penguji II : Rini Indriati.M,Kom



Mengetahui,
Dekan Fakultas Teknik


Dr. Suryo Widodo, M.Pd
NIP/19640202 199103 1 002

PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini saya,

Nama : Ditto Syahrul Setyawan

Jenis Kelamin : Laki-laki

Tempat/tgl.lahir : Nganjuk, 26 Mei 2000

NPM : 19.1.01.03.0017

Fak/Jur./Prodi : TEKNIK / 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, 24 Juli 2023
Yang Menyatakan,



Ditto Syahrul Setyawan
NPM: 19.1.01.03.0017

MOTTO

“Setiap kesulitan selalu ada kemudahan
Setiap masalah pasti ada solusi”

PERSEMBAHAN

Kupersembahkan karya ini untuk:

Kedua orang tua saya Bapak dan Ibu yang telah mendukung dalam segala hal demi menuntaskan pendidikan ini, serta sahabat terbaik saya yang selalu mendukung dan memberi semangat dan saudara saya yang sudah membantu pengumpulan data selama proses menyelesaikan skripsi ini.

ABSTRAK

Ditto Syahrul S: Sistem Rekomendasi Pembelian Sparepart Sepeda Motor, Skripsi, Sistem Informasi , Fakultas Teknik UNP Kediri, 2023.

Penelitian ini didasarkan oleh banyaknya kriteria (nama, harga, stok,kode). Memilih spare part motor dengan kriteria tersebut, pengguna/pembeli akan kesulitan dalam menentukan spare part motor dan tipe sesuai yang diinginkan. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengurangi resiko kesalahan pembeli dalam memilih spare part motor. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode Analytical Hierarchy Process (AHP) sebagai sistem pendukung keputusan sehingga dapat membantu konsumen dalam pembelian spare part berdasarkan kriteria yang dibutuhkan. Hasil dari penelitian ini adalah system pendukung keputusan spare part motor dibuat menggunakan microsoft excel. Implementasi AHP pada sistem pendukung keputusan tersebut menghasilkan nilai total alternatif pada setiap kriteria berbeda-beda. Kriteria barang dengan nilai nama (90%), harga barang (70%),Stok (50%) dan code (30%) menjadi prioritas utama dalam pemilihan spare part motor pada system tersebut.

Kata Kunci:*Analytic Hierarchy Process*, Pembelian, Sistem Pendukung Keputusan,

KATA PENGANTAR

Puji Syukur Kami panjat kan kehadirat Allah Tuhan Yang Maha Kuasa, karena hanya atas perkenan-Nya tugas penyusunan skripsi ini dapat diselesaikan.

Penyusunan skripsi 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 diucapkan terimakasih dan penghargaan yang setulus-tulusnya kepada:

1. Dr. Zainal Afandi, M.Pd. selaku Rektor Universitas Nusantara PGRI Kediri.
2. Dr. Suryo Widodo, M.Pd. selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Nusantara PGRI Kediri.
3. Rina Firliana, M.Kom. selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi Universitas Nusantara PGRI Kediri.
4. Erna Daniati, M.Kom selaku dosen pembimbing 1 yang telah membimbing dan memberikan pengarahan dalam penyusunan skripsi
5. Rini Indriati, M. Kom selaku dosen pembimbing 2 yang telah membimbing dan memberikan pengarahan dalam penyusunan skripsi
6. Moh. Hadi Salafudin selaku kepala bengkel ahass 3 nganjuk
7. kedua orang tua dan semua keluarga yang selalu memberikan dukungan motivasi dan semangat dalam penyelesaian skripsi ini.
8. ucapan terima kasih juga disampaikan kepada pihak – pihak lain yang telah banyak membantu menyelesaikan skripsi ini.

Disadari bahwa skripsi ini masih banyak kekurangan, maka diharapkan tegur sapa, kritik dan saran dari berbagai pihak sangat diharapkan

Kediri, 24 Juli 2023



DITTO SYAHRUL S
NPM : 19.1.03.03.0017

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PENYATAAN	iv
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	v
ABSTAK	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL	xii
LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	4
1.4 Rumusan Masalah.....	4
1.5 Tujuan Masalah.....	4
1.6 Manfaat Masalah.....	5
1.7 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II LANDASAN TEORI.....	7
2.1.Kajian Teori.....	7
2.1.1. Sistem Pendukung Keputusan.....	8
2.1.2. Tujuan Pengambilan Keputusan.....	10
2.1.3. Tahapan Pengambilan Keputusan	11
2.1.4. Analytical Hierarchy Process (AHP).....	13

2.1.5. Langkah Penyelesaian Masalah Dalam Metode AHP.....	17
2.2.Kajian Peneliti Terdahulu.....	19
2.3 Hipotesis	22
BAB III METODE PENELITIAN.....	24
3.1 metode pengumpulan data.....	24
3.2 kerangka penelitian	25
BAB IV DESAIN SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN.....	28
4.1. Studi Kasus	28
4.1.1. Tinjauan Lokasi Penelitian	28
4.1.2 visi	28
4.1.3. Misi.....	28
4.1.4. Struktur Organisasi.....	28
4.2. Pemilihan Metode	30
4.3. Manual Pengerjaan.....	33
4.3.1. Mendefinisikan Masalah	33
4.3.2. Membuat Struktur Hirarki.....	34
4.3.3. Membuat Matriks Berpasangan	35
4.3.4. Perhitungan Untuk Perbandingan Antar Kriteria	36
4.4. Analisis Kebutuhan	38
4.4.1. Kebutuhan Fungsional.....	38
4.4.2. Kebutuhan Non Fungsional	39
4.4.3. Perangkat Keras.....	40
4.4.4. Perangkat Lunak	40
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	41

5.1 Hasil Penelitian	41
5.1.1 mencari perbandingan kriteria.....	41
5.1.2 matrik perbandingan perpasangan.....	41
5.1.3 menghitung nilai kriteria.....	42
5.1.4 menjumlahkan setiap baris.....	42
5.1.5 perhitungan.....	43
5.1.6 mencari konsistensi	43
5.1.7 mencari sub kriteria	44
5.1.8 nilai prioritas dan sub kriteria	45
5.1.9 contoh alternatif.....	45
5.1.10 nilai alternatif	46
5.1.11 hasil AHP	46
BAB VI PENUTUP	47
6.1 kesimpulan.....	47
6.2 saran	47
DAFTAR PUSTAKA	48

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 fase pengambilan keputusan.....	12
Gambar 2.2 fase pengambilan keputusan.....	16
Gambar 2.3 skala penilaian perbandingan perpasangan.....	17
Gambar 3.1 tahap pada kerangka penelitian.....	26
Gambar 4.1 struktur organisasi.....	29
Gambar 4.2 struktur hirarki	35
Gambar 5.1 perbandingan kriteria	41
Gambar 5.2 perbandingan perpasangan	41
Gambar 5.3 nilai kriteria	42
Gambar 5.4 penjumlahan baris	42
Gambar 5.5 perhitungan.....	43
Gambar 5.6 konsistensi easio	43
Gambar 5.7 mencari nama sub kriteria	44
Gambar 5.8 mencari harga sub kriteria.....	44
Gambar 5.9 mencari stok sub kriteria	44
Gambar 5.10 mencari kode sub kriteria	45
Gambar 5.11 nilai prioritas dan sub kriteria.....	45
Gambar 5.12 alternatif	45
Gambar 5.13 nilai alternatif.....	46
Gambar 5.14 hasil AHP	46

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 matriks dan IR	32
Tabel 4.2 kriteria.....	33
Tabel 4.3 tabel sub kriteria	34
Tabel 4.4 matriks perbandingan berpasangan untuk kriteria	36
Tabel 4.5 matriks perbandingan berpasangan untuk alternatif.....	37
Tabel 4.6 matriks tabel perbandingan kriteria	37
Tabel 4.7 normalisasi perbandingan kriteria	37
Tabel 4.8 penjumlahan tiap baris.....	38
Tabel 4.9 penghitungan CR.....	38
Tabel 4.10 mencari informasi konsistensi rasio	38

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 berita acara bimbingan	54
Lampiran 2 permohonan izin melakukan penelitian	55
Lampiran 3 surat balasan penelitian	56
Lampiran 4 kertas revisi	57
Lampiran 5 kertas revisi	58
Lampiran 6 kertas revisi.....	59

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang dan Permasalahan

Industri otomotif di Indonesia mengalami pertumbuhan yang pesat, yang dapat diamati dari peningkatan jumlah kendaraan di seluruh Indonesia, termasuk di kota Samarinda. Dengan sistem transportasi yang baik, menggunakan kendaraan pribadi untuk pergerakan dari satu lokasi ke lokasi lain menjadi salah satu cara yang efisien dalam mengikuti pola dinamis perkotaan. Banyak alasan mengapa orang akhirnya memilih untuk memiliki kendaraan pribadi, seperti pertimbangan faktor cuaca, mobilitas, dan bahkan gaya hidup. (Nanang Anhari et al. 2019)

Menurut Kotler dan Armstrong (2001), tahap dalam proses pengambilan keputusan pembelian adalah ketika konsumen benar-benar melakukan pembelian. Pengambilan keputusan ini dilakukan oleh individu yang secara langsung terlibat dalam proses pembelian dan menggunakan barang yang ditawarkan. Definisi lain dari keputusan pembeli adalah tentang merek yang paling disukai oleh konsumen. Keputusan pembelian mencakup proses pengambilan keputusan untuk memutuskan apa yang akan dibeli atau tidak melakukan pembelian

Perkembangan teknologi informasi saat ini dirasa sangat pesat. hal ini mendorong perusahaan untuk berlomba-lomba memanfaatkan teknologi informasi dalam rangka meningkatkan kinerja operasionalnya. Teknologi sudah menjadi salah satu faktor penentu atas terlaksananya sasaran dari strategi yang telah ditetapkan oleh perusahaan. Dengan pemanfaatan teknologi informasi yang tepat

sasaran, kegiatan operasional dapat dilakukan menjadi lebih efektif dan efisien.(
Aditya Fitrah Fauzi.2020)

Pabrik ahas barokah 3 kesulitan dalam melayani pembeli karena kebanyakan pembeli masih bingung mau beli spare part yang mana atau sekedar minta beli spare part. Penjaga toko ahas barokah 3 kesulitan menjelaskan kepada pembeli ketika bengkel ahas barokah 3 ramai pembeli karena banyaknya suku cadang sepeda motor hingga 100 unit dengan risk ratio 70% untuk suku cadang seperti oli mesin, bantalan rem, oli poros, rantai, ban luar, dll. Dan 30% spare part yang jarang diganti seperti bodywork, tuas rem, minyak rem, dll.

Konsumen juga kesulitan untuk memilih suku cadang sepeda motor yang sesuai dengan keinginan, kebutuhan dan kemampuannya karena sekarang ini banyak sekali jenis suku cadang sepeda motor dengan kelebihan dan kekurangan yang berbeda-beda. Hal ini tentunya akan mempersulit pembeli dalam menentukan pilihan yang cocok atau diinginkan untuk kebutuhan pembelian sepeda motornya. Dengan banyaknya suku cadang yang diproduksi, semakin banyak jenis dan jenis suku cadang yang diproduksi dengan fungsi yang sesuai. Menentukan mana yang terbaik dan cocok untuk pembeli tidaklah mudah. Oleh karena itu, perlu dibuat suatu sistem pendukung keputusan yang membantu pembeli untuk mengidentifikasi suku cadang mesin yang tepat untuk menjadi pilihan pembeli dengan mengetahui rekomendasi pembelian suku cadang yang diinginkan atau direkomendasikan oleh mekanik, permintaan. dan kesanggupan pembeli tanpa harus menunggu tanya ke petugas bengkel ahas barokah 3.

Metode yang diterapkan dalam sistem pendukung keputusan pemilihan suku cadang mesin adalah AHP. Penggunaan metode AHP dalam sistem ini bertujuan untuk memberikan rekomendasi pemilihan suku cadang mesin yang sesuai dengan preferensi pembeli. Pendekatan ini sering digunakan untuk mengatasi masalah keputusan praktis. Konsep yang sederhana dan jelas dari metode ini adalah kemampuannya dalam mengukur kinerja keputusan dengan presisi relatif melalui pendekatan matematika yang mudah dipahami.

Penggunaan metode AHP dalam sistem pendukung keputusan pembelian suku cadang motor dipilih karena dapat memilih opsi terbaik dari banyak pilihan yang ada. Dengan menggunakan metode AHP, penggantian suku cadang motor yang diinginkan sesuai dengan kriteria yang ditetapkan dapat dilakukan dengan langkah-langkah tertentu. Proses metode AHP menghasilkan pengurutan alternatif dari nilai tertinggi ke terendah, sehingga diharapkan suku cadang sepeda motor yang disarankan sepenuhnya sesuai dengan keinginan, kebutuhan, dan kemampuan pembeli.

Berdasarkan permasalahan yang diuraikan, judul yang dipilih oleh penulis adalah "Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Spare Part di Bengkel Mesin AHASS dengan Metode AHP."

1.2 Identifikasi Masalah

Dari latar belakang yang ada diatas dapat disimpulkan bahwa identifikasi masalah sebagai berikut:

1. mengalami kesulitan dalam melayani pembeli karena sebagian besar pembeli masih bingung mau beli sparepart mana atau sekedar bertanya

2. Sulit bagi konsumen untuk memilih suku cadang mesin sesuka hati atau atas rekomendasi mekanik
3. Penerapan AHP dalam pembelian spare part motor

1.3 Batasan Masalah

Banyaknya spare part masalah yang diperoleh dalam penelitian maka peneliti hanya membatasi masalah dari pembelian yaitu dari produk, harga, type dan fungsi sebagai berikut.

1. Konsumen masih kesulitan dalam Pembelian spare part motor di ahass
2. Konsumen kesulitan dalam pergantian spare pard yang wajib diganti oleh mekanik
3. implementasi dengan metode AHP

1.4 Rumusan Masalah

Dengan mengacu pada konteks yang telah dijelaskan sebelumnya, maka rumusan masalah dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Bagaimana membuat sistem rekomendasi pembelian spare part sepeda motor?
2. Bagaimana mengimplementasikan metode AHP pada sistem rekomendasi?

1.5 Tujuan Masalah

1. Merancang dan membuat sebuah sistem rekomendasi pembelian spare part sepeda motor

2. Mengimplementasikan rekomendasi pembelian spare part sepeda motor agar efisien dan tepat

1.6 Manfaat Masalah

1. Mempermudah konsumen dalam pembelian spare part sepeda motor.
2. Dengan adanya sistem rekomendasi ini diharapkan agar proses pembelian spare part sepeda motor dapat membantu konsumen.
3. Konsumen yang masih bingung untuk membeli spare part sepeda motor dapat terbantu karena adanya sistem rekomendasi pembelian spare part sepeda motor ini.

1.7 Sistematika Penulisan

Berikut adalah susunan penulisan berdasarkan pengelompokan pokok pikiran yang tercantum dalam setiap bab:

BAB I PENDAHULUAN

Bab pertama merupakan bagian pendahuluan yang menjelaskan mengenai hal-hal berikut: latar belakang masalah, batasan masalah, rumusan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Dalam Bab kedua, penulis mendiskusikan landasan teori yang digunakan dalam penulisan serta merujuk pada beberapa penelitian terdahulu yang menjadi referensi.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Bab ketiga dalam metodologi penelitian ini menjelaskan tentang metode pengumpulan data yang mencakup studi pustaka, wawancara, observasi, serta penjelasan mengenai kerangka penelitian.

BAB IV DESAIN SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN

Pada bab keempat ini, penelitian membahas tentang desain sistem pendukung keputusan yang meliputi beberapa hal. Pertama, penelitian menjelaskan studi kasus yang mencakup profil perusahaan yang menjadi fokus penelitian. Selanjutnya, bab ini akan membahas pemilihan metode yang digunakan dalam penelitian tersebut. Selain itu, terdapat bagian yang menjelaskan tentang manual pengerjaan, di mana penelitian akan melakukan perhitungan dengan metode AHP secara manual.

Selain itu, bab keempat juga akan mencakup analisis kebutuhan yang berfokus pada kebutuhan yang dibutuhkan oleh pengguna, perangkat lunak, dan perangkat keras yang terlibat dalam sistem pendukung keputusan. Terakhir, bab ini akan merancang pengembangan sistem pendukung keputusan dengan merancang diagram konteks, DFD (Data Flow Diagram), ERD (Entity-Relationship Diagram), dan desain database sebagai langkah untuk membangun sistem yang akan diimplementasikan.

BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab kelima hasil dan pembahasan disini penulis menjelaskan dan membahas hasil dari rancangan sistem yang sudah dijelaskan dibab empat

BAB VI PENUTUP

Pada bab penutup ini, penulis menyajikan kesimpulan yang dapat diambil dari penelitian sebelumnya dan memberikan saran untuk peneliti selanjutnya guna meningkatkan kualitas penelitian.

DAFTAR PUSTAKA

- Irawan, P., Mazalisa, Z., & Panjaitan, F. (2015, August). Penerapan Metode Fuzzy Tsukamoto dalam Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Karyawan Terbaik. In *Student Colloquium Sistem Informasi & Teknik Informatika (SC-SITI) 2015*. Fakultas Ilmu Komputer Universitas Bina Darma.
- . Johnson, M. P., Zheng, K., & Padman, R. (2014). Modeling the longitudinality of user acceptance of technology with an evidence-adaptive clinical decision support system. *Decision Support Systems*, 57, 444-453.
- Kusrini. 2007. Konsep dan Aplikasi Sistem Pendukung Keputusan. Yogyakarta: ANDI OFFSET.
- Oinas-Kukkonen, H., & Harjumaa, M. (2018). Persuasive systems design: key issues, process model and system features. In *Routledge Handbook of Policy Design* (pp. 105- 123). Routledge.
- Pressman, Roger, S. 2001. *Software Engineering: A Practitioner's Approach, Fifth Edition*. McGraw Hill Companies, Inc. United States.
- Daniati,erna.2018. SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN DALAM LINGKUNGAN AKADEMIK PERGURUAN TINGGI.
- Dika, P 2022. SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN GENTENG MENGGUNAKAN METODE ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS(AHP).Universitas Nusantara PGRI Kediri
- A. H. Hasugian and H. Cipta, "Pengertian Sistem Pendukung Keputusan," *J. Ilmu Komput. dan Inform.*, 2018.
- Herdi Rofaldi, F. Prima Aditiawan, and R. Mumpuni, "Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Supplier Menggunakan Metode AHP Dan SAW Pada Apotek," *J. Inform. dan Sist. Inf.*, 2021, doi: 10.33005/jifosi.v2i2.352.
- A. Hartanto and R. Agustina, "Sistem Pendukung Keputusan dengan Menggunakan Metode Analytic Hierarchy Process (AHP)," *Semin. Nas. FST*, 2019.
- G. P. Sanyoto, R. I. Handayani, and E. Widanengsih, "Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Laptop Untuk Kebutuhan Operasional Dengan Metode Ahp (Studi Kasus :," *J. Pilar Nusa Mandiri Vol.13, No. 2.*, 2017.
- C. L. Nisa, D. R. Asmara, and D. Hartanti, "SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN PAKET INTERNET DENGAN METODE

ANALITYCAL HIERARCHY PROCESS (AHP),” *Prosiding Seminar Nasional* 2022.

- W. I. Pambudi, M. Izzatillah, and S. Solikhin, “Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Karyawan Terbaik Menggunakan Metode AHP PT NGK Busi Indonesia,” *J. Ris. dan Apl. Mhs. Inform.*, 2021, doi: 10.30998/jrami.v2i01.925.
- R. Abdilana and I. Gunawan, “Implementasi Metode SAW dalam Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Smartphone Menggunakan Scratch,” *JIFKOM (Jurnal Ilm. Inform. Komputer)*, 2022.
- Z. Alamsyah and D. Gustian, “Sistem Pendukung Keputusan Menggunakan Metode Weighted Product Dan Simple Additive,” *Sist. Pendukung Keputusan Menggunakan Metod. Weight. Prod. Dan Simple Addit.*, 2019.
- R. A. Dani, T. Tingastuti, and M. Bayu, “Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Jurusan Menggunakan Metode Analytical Hierarchy Process (AHP),” *CAHAYAtech*, 2019, doi: 10.47047/ct.v8i2.49.
- H. Novianti, “SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENENTUAN UANG KULIAH TUNGGAL DENGAN METODE ANALITICAL HIERARCHY PROCESS (AHP) DI UNIVERSITAS SRIWIJAYA,” *JSI J. Sist. Inf.*, 2019, doi: 10.36706/jsi.v11i1.9488.
- Prasetyo, B. D., Daniati, E., & S, S. (2021). Implementasi Metode Simple Additive Weighting Untuk Diagnosis Gejala Diabetes Mellitus. *Jambura Journal of Electrical and Electronics Engineering*, 3(2), 72–77. <https://doi.org/10.37905/jjee.v3i2.10886>
- Pratiwi, I. P., Ferdinandus, F., & Limantara, A. D. (2019). CAHAYA téch. *Decision Support System for Selection of the Best Teachers in SMK. Serpong Pustek by Using the TOPSIS Method*, 8(2), 182–195.
- Septilia, H. A., & Styawati, S. (2020). Sistem Pendukung Keputusan Pemberian Dana Bantuan Menggunakan Metode AHP. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi (JTISI)*, 1(2), 34–41.
- Supiyandi, S.-, Siahaan, A. P. U., & Alfiandi, A. (2020). Sistem Pendukung

Keputusan Pemilihan Pegawai Honorer Kelurahan Babura dengan Metode MFEP. *Jurnal Media Informatika Budidarma*, 4(3), 567.
<https://doi.org/10.30865/mib.v4i3.2107>