



Penerapan Metode *Weight Product (WP)* dalam Pemilihan Jurusan pada SMK Islam Ar-Ridho

Rafi Abadi^{1*}, Agung Sugiarto, M.Kom², Neli Nailul Wardah, M.Kom³

Universitas Mathlaul Anwar-Banten
Email: rafizid12@gmail.com

Abstrak. Permasalahan yang ada di SMK Islam Ar-Ridho yaitu terhambatnya dalam menentukan jurusan kepada para siswa khususnya menentukan minat dan bakat para siswa dalam memilih jurusan yang tepat, oleh karena itu siswa terkadang merasa salah jurusan dan jarang masuk ketika pembelajaran telah dimulai. Selain itu sekolah mengalami hambatan dalam mengelompokkan jurusan yang masih menggunakan metode manual sehingga menyebabkan ketidak-efiseinan dalam pengerjaannya. Tujuan penelitian ini untuk merancang Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Jurusan menggunakan Metode *Weight Product (WP)* berbasis WEB untuk memberikan informasi secara cepat dan mudah dengan pengambilan keputusan oleh pimpinan. Penelitian ini menggunakan Metode *Weight Product (WP)*, untuk memenuhi syarat kriteria pada masing-masing jurusan diantaranya Nilai Mata Pelajaran IPA, Matematika, Bahasa Inggris, Tes Komputer, dan Tes Masuk. Hasil dari penelitian ini terbentuk sebuah Sistem Pendukung Keputusan yang dapat mengolah data proses menjadi sebuah pertimbangan. Pemilihan jurusan akan dijadikan iputan yang kemudian di proses perhitungannya menggunakan metode *Weight Product (WP)* sehingga dapat menghasilkan perhitungan yang akurat dibandingkan dengan perhitungan manual. Hasil dari sistem ini menghasilkan penjurusan alternative sebagai rekomendasi bagi Sekolah untuk menentukan rekomendasi jurusan siswa baru dengan mudah sesuai kriteria, sehingga pengambilan keputusan pemilihan jurusan lebih tepat sasaran.

Kata kunci: Pemilihan Jurusan, *Weight Product (WP)*, Sistem Pendukung Keputusan.

1 Pendahuluan

Seiring perkembangan Teknologi Informasi di era 4.0 yang sangat pesat ini, maka dibutuhkan suatu teknologi yang memungkinkan untuk menentukan suatu keputusan secara sistematis yang tidak hanya tatap muka akan tetapi dapat menggunakan fasilitas internet yang lebih praktis. Dalam perkembangan teknologi informasi banyak sekali lembaga, perusahaan, sekolah dan instansi lainnya menggunakan teknologi informasi untuk mempermudah dalam menyelesaikan suatu permasalahan dan sebuah laporan keadaan sebuah instansi serta di sekolah teknologi sangat membantu dalam proses pekerjaannya [1][2][3][4]. SMK Islam Ar-Ridho, merupakan salah satu Sekolah Menengah Kejuruan Swasta yang ada di Kecamatan Saketi, Kabupaten Pandeglang, Provinsi Banten [5][6][7]. SMK

Islam Ar-ridho memiliki jumlah siswa keseluruhan 195 siswa dibagi ke dalam 3 jurusan yaitu jurusan rekayasa prangkat lunak (RPL) dengan jumlah 68 siswa, jurusan akuntansi dengan jumlah 67 siswa dan jurusan teknik dan bisnis sepeda motor (TBSM) dengan jumlah 60 siswa. Permasalahan yang terjadi di SMK Islam Ar-ridho terhambatnya dalam menentukan jurusan kepada para siswa khususnya menentukan minat dan bakat para siswa dalam memilih jurusan yang tepat, oleh karena itu siswa terkadang meara salah jurusan dan jarang masuk ketika pembelajaran telah dimulai. Selain itu sekolah mengalami hambatan dalam mengelompokan jurusan yang masih menggunakan metode manual sehingga menyebabkan ketidak-efisienan dalam pengerjaannya [8][9][10].

Metode *Weight Product (WP)* merupakan salah satu metode yang sederhana dalam perkalian untuk menghubungkan ranting atribut, dimana setiap ranting, setiap atribut harus dipangkatkan dengan bobot atribut yang bersangkutan [11][12][13].

Metode yang bisa digunakan dalam pengambilan keputusan pemilihan jurusan secara cepat dan mudah adalah metode *Weight Product (WP)*, untuk memenuhi syarat kriteria pemilihan pada masing-masing jurusan diantaranya Nilai mata Pelajaran IPA, Matematika, Bahasa Inggris, Tes Komputer, dan Tes masuk [14][15][16].

Hasil dari penelitian ini terbentuk sebuah Sistem Pendukung Keputusan yang dapat mengolah data proses menjadi sebuah pertimbangan pemilihan suatu jurusan yang akan dijadikan inputan kemudian proses perhitungannya menggunakan metode *Weighted Product (WP)* serta hasil dari sistem ini menghasilkan penjurusan alternatif sebagai rekomendasi bagi sekolah untuk para siswa. Sistem ini diharapkan dapat membantu SMK Islam Ar-Ridho untuk menentukan rekomendasi jurusan siswa baru dengan mudah. Sesuai kriteria, sehingga pengambilan keputusan pemilihan jurusan lebih tepat sasaran untuk para siswa yang layak masuk jurusan tersebut [17][18][19][20].

Berdasarkan paparan di atas maka penulis tertarik untuk membuat sebuah Penerapan Metode *Weighted Product (WP)* Dalam Pemilihan Jurusan pada SMK Islam Ar-Ridho.

2 Metode Penelitian

Penelitian ini Menggunakan Metode *Weighted Product (WP)*. Metode *Weighted Product (WP)* Merupakan salah satu metode yang sederhana dengan perkalian untuk menghubungkan ranting atribut, dimana setiap ranting atribut harus dipangkatkan dengan bobot atribut yang bersangkutan. Adapun kegiatan yang dilakukan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Peninjauan Lapangan (Observasi)

Penelitian ini dilakukan di SMK Islam Ar-Ridho, Metode ini dilakukan dengan cara mengamati secara langsung mengenai objek dari penelitian yang sedang kita lakukan. Pengamatan yang sudah penulis lakukan yaitu berupa pengamatan mengenai kegiatan-kegiatan yang telah dan sedang dilakukan berkaitan dengan kegiatan penyuluhan di lapangan.

2. Wawancara (Interview)

Dalam pengumpulan data ini penulis mengadakan wawancara langsung dengan Kepala Sekolah SMK Islam Ar - Ridho untuk mendapatkan data-data dan informasi yang dibutuhkan dalam penyusunan skripsi ini.

3 Hasil dan Pembahasan

3.1 Analisis Sistem Pendukung Keputusan dengan Metode *Weight Product (WP)*

Sistem pendukung keputusan adalah sebuah sistem berbasis komputer yang berfungsi untuk membantu pengambilan keputusan dengan memanfaatkan data dan model untuk menyelesaikan permasalahan tak terstruktur dan semi terstruktur di dalam suatu perusahaan atau organisasi. SPK terdiri dari teknologi, data, dokumen, pengetahuan dan model untuk melengkapi proses dari suatu tugas.

Metode *Weight Product (WP)* merupakan metode pengambilan keputusan dengan cara perkalian untuk menghubungkan ranting atribut, dimana ranting setiap atribut harus dipangkatkan dulu dengan bobot atribut yang bersangkutan. *Weight Product (WP)* adalah salah satu analisis multi-kriteria keputusan (*multi-criteria decision analysis*) atau MCDA yang sangat terkenal. Metode MCDA, yang diberikan adalah satu set terbatas dari alternatif keputusan yang dijelaskan dalam hal sejumlah kriteria keputusan.

1. Nilai Bobot Kepentingan

Tabel 1 Tabel Bobot Kepentingan

BOBOT	KEPENTINGAN
1	Tidak Penting
2	Kurang Penting
3	Cukup Penting

4	Penting
5	Sangat Penting

Kriteria dan sub kriteria yang akan dijadikan sebagai acuan dalam pengambilan keputusan

Tabel 2 Kategori Kriteria

Kriteria	Cost/Benefit	Kode
IPA (C1)	Benefit	C1
MTK (C2)	Benefit	C2
B Inggris (C3)	Benefit	C3
Test Komputer (C4)	Benefit	C4
Test Masuk (C5)	Benefit	C5
Jumlah		

2. Nilai Bobot Sub Kriteria

Tabel 3 Nilai Bobot Sub Kriteria

No	Jurusan	C1	C2	C3	C4	C5	Total
1	RPL	2	3	3	4	3	15
2	AK	2	4	3	3	3	15
3	TBSM	2	3	4	3	3	15

3. Data Alternatif

Tabel 4 Alternatif

Nama Siswa	Kriteria (Nilai Mata Pelajaran & Nilai Test)					Minat Awal
	C1 (IPA)	C2 (MTK)	C3 (BI)	C4 (NTK)	C5 (NTM)	
Didin	80	75	82	79	80	RPL
Rustam	70	90	82	80	90	RPL
Yusuf	75	81	77	92	85	TBSM
Ely	77	88	89	81	89	AKUNTANSI
Maksum	80	90	88	79	80	TBSM
Marji Insan	89	82	92	75	85	TBSM
Evitasari	85	83	82	95	83	AKUNTANSI
Wiwit Yudianto	70	85	89	65	90	AKUNTANSI

Raharjo	77	91	83	80	92	RPL
Mardiati	78	70	79	88	84	RPL

4. Perhitungan Preferensi Vektor S

Setelah mendapatkan nilai hasil perhitungan perbaikan bobot maka langkah selanjutnya adalah menghitung preferensi vektor S, dengan rumus sebagai berikut:

$$S_i = \prod_{j=1}^n X_{ij}^{w_j}$$

Tabel 5 Perhitungan Preferensi Vektor S

Nama	Jurusan	C1	C2	C3	C4	C5	S
Didin	RPL	0.13	0.2	0.2	0.27	0.2	79.096
	AK	0.13	0.27	0.2	0.2	0.2	78.809
	TBSM	0.13	0.2	0.27	0.2	0.2	79.303
Rustam	RPL	0.13	0.2	0.2	0.27	0.2	82.824
	AK	0.13	0.27	0.2	0.2	0.2	83.51
	TBSM	0.13	0.2	0.27	0.2	0.2	82.967
Yusuf	RPL	0.13	0.2	0.2	0.27	0.2	82.958
	AK	0.13	0.27	0.2	0.2	0.2	82.222
	TBSM	0.13	0.2	0.27	0.2	0.2	81.931
Ely	RPL	0.13	0.2	0.2	0.27	0.2	84.955
	AK	0.13	0.27	0.2	0.2	0.2	85.449
	TBSM	0.13	0.2	0.27	0.2	0.2	85.517
Maksum	RPL	0.13	0.2	0.2	0.27	0.2	83.2
	AK	0.13	0.27	0.2	0.2	0.2	83.963
	TBSM	0.13	0.2	0.27	0.2	0.2	83.831
Marji Insan	RPL	0.13	0.2	0.2	0.27	0.2	82.975
	AK	0.13	0.27	0.2	0.2	0.2	83.351
	TBSM	0.13	0.2	0.27	0.2	0.2	84.17
Evitasari	RPL	0.13	0.2	0.2	0.27	0.2	86.14
	AK	0.13	0.27	0.2	0.2	0.2	85.329
	TBSM	0.13	0.2	0.27	0.2	0.2	85.257

Wiwit Yudianto	RPL	0.13	0.2	0.2	0.27	0.2	78.697
	AK	0.13	0.27	0.2	0.2	0.2	80.189
	TBSM	0.13	0.2	0.27	0.2	0.2	80.448
Raharjo	RPL	0.13	0.2	0.2	0.27	0.2	84.617
	AK	0.13	0.27	0.2	0.2	0.2	85.384
	TBSM	0.13	0.2	0.27	0.2	0.2	84.836
Mardiati	RPL	0.13	0.2	0.2	0.27	0.2	80.239
	AK	0.13	0.27	0.2	0.2	0.2	78.964
	TBSM	0.13	0.2	0.27	0.2	0.2	79.635

5. Melakukan perhitungan nilai preferensi relatif (Vektor V)

$$V_i = \frac{S_i}{\prod_{j=1}^n X_{ij}^{w_j}}$$

Tabel 6 Perhitungan Preferensi Vektor V

Nama	Jurusan	C1	C2	C3	C4	C5	S	V
Didin	RPL	0.13	0.2	0.2	0.27	0.2	79.096	0.0955
	AK	0.13	0.27	0.2	0.2	0.2	78.809	0.0951
	TBSM	0.13	0.2	0.27	0.2	0.2	79.303	0.0957
Rustam	RPL	0.13	0.2	0.2	0.27	0.2	82.824	0.1000
	AK	0.13	0.27	0.2	0.2	0.2	83.541	0.1008
	TBSM	0.13	0.2	0.27	0.2	0.2	82.967	0.1002
Yusuf	RPL	0.13	0.2	0.2	0.27	0.2	82.958	0.1002
	AK	0.13	0.27	0.2	0.2	0.2	82.222	0.0993
	TBSM	0.13	0.2	0.27	0.2	0.2	81.931	0.0989
Ely	RPL	0.13	0.2	0.2	0.27	0.2	84.955	0.1026
	AK	0.13	0.27	0.2	0.2	0.2	85.449	0.1032
	TBSM	0.13	0.2	0.27	0.2	0.2	85.517	0.1032
Maksum	RPL	0.13	0.2	0.2	0.27	0.2	83.241	0.1004
	AK	0.13	0.27	0.2	0.2	0.2	83.963	0.1014
	TBSM	0.13	0.2	0.27	0.2	0.2	83.831	0.1012
Marji Insan	RPL	0.13	0.2	0.2	0.27	0.2	82.975	0.1002
	AK	0.13	0.27	0.2	0.2	0.2	83.351	0.1006
	TBSM	0.13	0.2	0.27	0.2	0.2	84.172	0.1016

Evitasari	RPL	0.13	0.2	0.2	0.27	0.2	86.142	0.1040
	AK	0.13	0.27	0.2	0.2	0.2	85.329	0.1030
	TBSM	0.13	0.2	0.27	0.2	0.2	85.257	0.1029
Wiwit Yudianto	RPL	0.13	0.2	0.2	0.27	0.2	78.697	0.0950
	AK	0.13	0.27	0.2	0.2	0.2	80.189	0.0968
	TBSM	0.13	0.2	0.27	0.2	0.2	80.448	0.0971
Raharjo	RPL	0.13	0.2	0.2	0.27	0.2	84.617	0.1022
	AK	0.13	0.27	0.2	0.2	0.2	85.384	0.1031
	TBSM	0.13	0.2	0.27	0.2	0.2	84.836	0.1024
Mardiati	RPL	0.13	0.2	0.2	0.27	0.2	80.239	0.0969
	AK	0.13	0.27	0.2	0.2	0.2	78.964	0.0953
	TBSM	0.13	0.2	0.27	0.2	0.2	79.635	0.0961

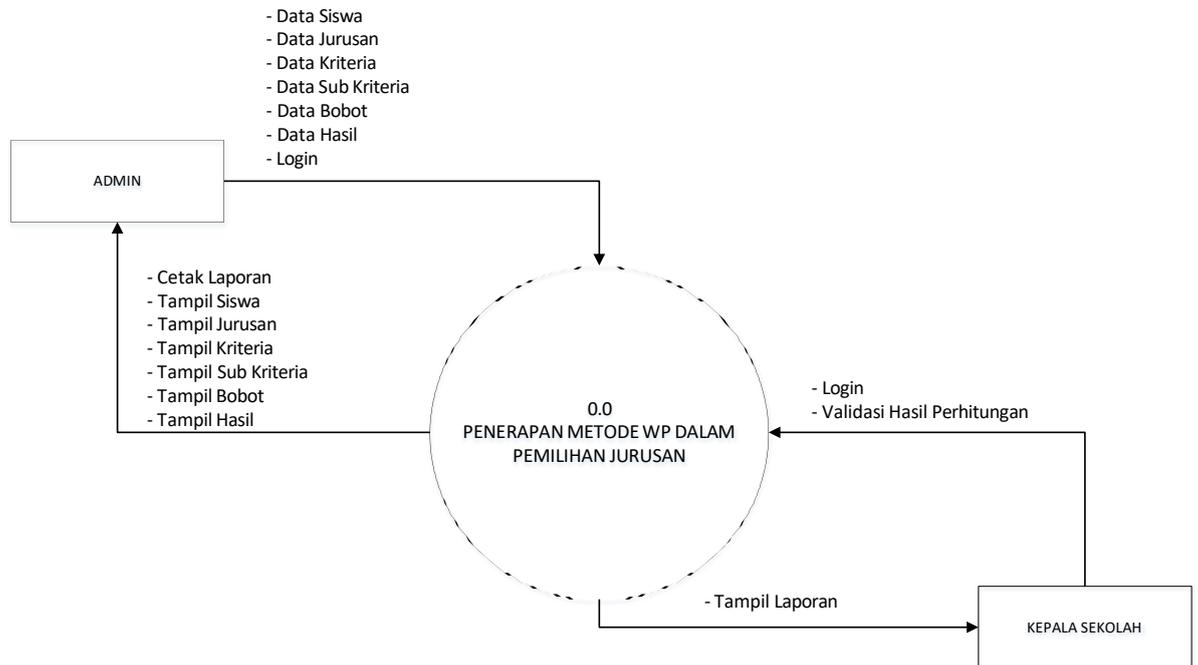
6. Hasil Perhitungan

Tabel 7 Hasil Perhitungan

Nama	Minat Awal	Nilai Vektor V			Hasil Peminatan
		RPL	AK	TBSM	
Didin	RPL	0.09519	0.09553	0.09578	TBSM
Rustam	RPL	0.10087	0.10004	0.10021	RPL
Yusuf	TBSM	0.09931	0.10020	0.09896	Akuntansi
Ely	Akuntansi	0.10321	0.10261	0.10329	TBSM
Maksum	TBSM	0.10141	0.10049	0.10125	RPL
Marji Insan	TBSM	0.10067	0.10022	0.10166	TBSM
Evitasari	Akuntansi	0.10306	0.10404	0.10298	Akuntansi
Wiwit Yudianto	Akuntansi	0.09685	0.09505	0.09717	TBSM
Raharjo	RPL	0.10313	0.10220	0.10247	RPL
Mardiati	RPL	0.09537	0.09691	0.09618	Akuntansi

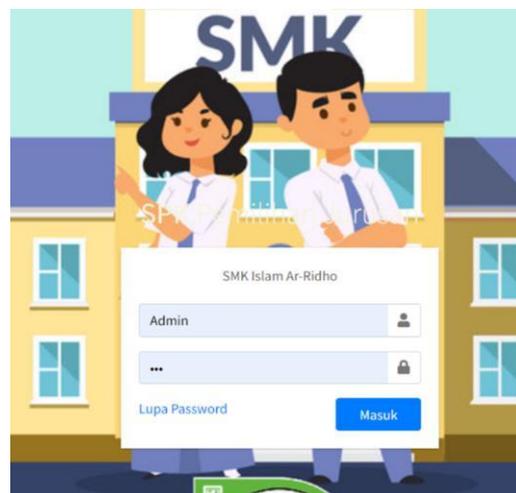
3.2 Diagram Konteks

Diagram konteks ini dirancang dengan memperhatikan masukan yang dibutuhkan oleh system dan keluaran yang dihasilkan oleh system. Berikut adalah gambar dari diagram konteks dalam Menentukan Pemilihan Jurusan



Gambar 1 Diagram Konteks

3.3 Tampilan Sistem



Gambar 2 Halaman Login

Home Data Siswa Data Bobot Data Kriteria Data Jurusan Sub Kriteria Analisis Hasil Laporan Logout

Halaman

Data Sub Kriteria

[+ Tambah](#)

Show 10 entries Search:

No	Jurusan	C1	C2	C3	C4	C5	Aksi
1	Teknik Bisnis Sepeda Motor	2	3	4	3	3	Edit Hapus
2	Rekayasa Perangkat Lunak	2	3	3	4	3	Edit Hapus
3	Akuntansi	2	4	3	3	3	Edit Hapus

Showing 1 to 3 of 3 entries

Previous 1 Next

Gambar 3 Menu Analisis Hasil

Proses WP Hitung Nilai S

Pilih Siswa

--Pilih--

Nilai :

IPA Matematika Bahasa Inggris Test Komputer Test Psikotest

[Hitung Nilai S](#)

Gambar 4 Menu Data Sub Kriteria



YAYASAN PENDIDIKAN ISLAM AR-RIDHO (YPIA)
SMKS ISLAM AR-RIDHO
 AKREDITASI Nomor: 555/AN-SM/SK/2023
 Akta Notaris Menkumham No. AHU-0023549.AH.01.04 Tahun 2015
 HP: 0818832251 e-mail: arridhoersmkislams@gmail.com
 Jl. Raya Labuan KM 20 Kadubelang - Sodong - Saketi - Pandeglang - Banten. 42273

LAPORAN HASIL SPK PEMILIHAN JURUSAN SMK

Siswa	Rekomendasi Jurusan
Dhidu	Teknik Bisnis Sepeda Motor
Ely	Teknik Bisnis Sepeda Motor
Evitasari	Rekayasa Perangkat Lunak
Mardiaty	Rekayasa Perangkat Lunak
Rozmi Wardi	Akuntansi

Gambar 5 Menu Laporan

4 Kesimpulan

Sistem Pendukung keputusan dengan menggunakan metode *Weight Product (WP)* dapat diterapkan untuk pemilihan jurusan di SMK Islam Ar-Ridho. Sehingga dapat menghasilkan perhitungan yang akurat dibandingkan dengan perhitungan manual. Dengan diterapkannya dapat memberikan kemudahan bagi pihak sekolah dalam mengelola nilai dan data siswa, sehingga sistem ini mampu menghasilkan Output berupa hasil dalam menentukan rekomendasi jurusan untuk siswa. Kriteria yang dibutuhkan dalam membangun system ini yaitu Nilai Pelajaran IPA, Matematika, Bahasa Inggris, Tes Komputer, dan Tes Masuk.

1. Sistem pendukung keputusan ini hanya menerapkan Metode *Weighted Product (WP)* dan bisa menggunakan metode yang lain sebagai pengembangannya agar mengetahui perbandingan dengan metode yang lain.
2. Pembuatan Sistem Pendukung Keputusan ini kedepannya bisa berbentuk android agar mudah diakses.
3. Sistem Pendukung Keputusan ini diharapkan bisa dikembangkan dengan melibatkan siswa pada sistemnya.
4. Sistem pendukung keputusan ini masih sangat sederhana, sehingga dibutuhkan keamanan sistem yang lebih baik lagi.
5. Pengguna harus selalu mem-backup data agar terhindar dari kemungkinan terjadinya kehilangan data penting yang disebabkan oleh kerusakan pada perangkat keras dan perangkat lunak yang mendukung sistem pendukung keputusan tersebut.

5 Daftar Pustaka

- [1] R. R. Rizky and Z. H. Hakim, "Sistem Pakar Menentukan Penyakit Hipertensi Pada Ibu Hamil Di RSUD Adjidarmo Rangkasbitung Provinsi Banten," *J. Sisfokom (Sistem Inf. dan Komputer)*, vol. 9, no. 1, p. 30, 2020, doi: 10.32736/sisfokom.v9i1.781.
- [2] T. Hidayat, M. Ridwan, M. F. Iqbal, R. Rizky, and W. E. Manongga, "Determining Toddler 's Nutritional Status with Machine Learning Classification Analysis Approach," vol. 24, no. 2, pp. 235–246, 2025, doi: 10.30812/matrik.v24i2.4092.
- [3] K. Pada and B. Bsi, "SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PERBANDINGAN METODE SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING (SAW) DAN ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS (AHP) UNTUK PENENTUAN PENERIMA," vol. 14, no. 1, pp. 1–16, 2025.
- [4] D. Firmansyah, R. Rizky, and E. N. Susanti, "SISTEM PAKAR DIAGNOSA KERUSAKAN MESIN PADA MOTOR HONDA SCOOPY TYPE STYLISH MENGGUNAKAN METODE CERTAINTY FACTOR," vol. 14, no. 1, 2025.
- [5] L. A. Syahrudin, Z. Hakim, and A. G. Pratama, "Penerapan Metode FAST pada Sistem Informasi Perpustakaan di Dinas Perpustakaan dan Arsip Daerah Kabupaten Pandeglang Berbasis Web," vol. 14, no. 1, 2025.
- [6] R. Rizky, Z. Hakim, A. M. Yunita, and N. N. Wardah, "Implementasi Teknologi Iot (Internet of Think) Pada Rumah Pintar Berbasis Mikrokontroler Esp 8266," *JTI J. Teknol. Inf.*, vol. 4, no. 2, pp. 278–281, 2020, [Online]. Available: <http://jurnal.una.ac.id/index.php/jurti/article/view/1452>
- [7] R. Rizky, S. Setiyowati, Z. Hakim, A. G. Pratama, and A. Mira, "Implementasi Metode Simple Additive Weighting (SAW) Untuk penentuan Wali Kelas Berdasarkan Prestasi Guru Pada SMAN 6 Pandeglang," vol. 09, pp. 277–283, 2024.
- [8] R. Rizky, S. Setiyowati, E. nurafliyan susanti, A. heri wibowo, F. Teknologi dan Informatika universitas Mathla, and ul Anwar Banten, "Sistem Pakar Minat Bakat Atlet Baru Pada

- Mata Lomba Aeromodelling Dengan Menggunakan Metode Certainty Factor,” vol. 11, no. 1, 2022.
- [9] A. M. Yunita, A. H. Wibowo, R. Rizky, and N. N. Wardah, “Implementasi Metode SAW Untuk Menentukan Program Bantuan Bedah Rumah Di Kabupaten Pandeglang,” *J. Teknol. Dan Sist. Inf. Bisnis*, vol. 5, no. 3, pp. 197–202, 2023, doi: 10.47233/jteksis.v5i3.835.
- [10] S. Wijaya *et al.*, “Program Peningkatan Kecakapan Hidup Berbasis Vocational Skill Untuk Membangun Jawa Wirausaha Mahasiswa Semester Akhir Mahasiswa Universitas Mathla’ul Anwar Banten,” *J. Dharmabakti Nagri*, vol. 1, no. 3, pp. 133–139, 2023, doi: 10.58776/jdn.v1i3.81.
- [11] R. Rizky, Mustafid, and T. Mantoro, “Improved Performance on Wireless Sensors Network Using Multi-Channel Clustering Hierarchy,” *J. Sens. Actuator Networks*, vol. 11, no. 4, p. 73, 2022, doi: 10.3390/jsan11040073.
- [12] A. Mira Yunita, E. Nurafliyan Susanti, and R. Rizky, “Implementasi Metode Weight Product Dalam Penentuan Klasifikasi Kelas Tunagrahita,” *JSiI (Jurnal Sist. Informasi)*, vol. 7, no. 2, pp. 78–82, 2020, doi: 10.30656/jsii.v7i2.2408.
- [13] R. Rizky, T. Hidayat, A. Hardianto, and Z. Hakim, “Penerapan Metode Fuzzy Sugeno Untuk pengukuran Keakuratan Jarak Pada Pintu Otomatis di CV Bejo Perkasa,” vol. 05, pp. 33–42, 2020.
- [14] Z. Hakim and R. Rizky, “Sistem Pakar Menentukan Karakteristik Anak Kebutuhan Khusus Siswa Di SLB Pandeglang Banten Dengan Metode Forward Chaining,” vol. 7, no. 1, pp. 93–99, 2019.
- [15] R. Rizky, “Sistem Pakar Untuk Mendeteksi Penyakit Infeksi Saluran Pernafasan dengan Metode Dempster Shafer di Kabupaten Pandeglang Provinsi Banten,” no. 2597–3584, pp. 4–5, 2018.
- [16] R. Rizky, Z. Hakim, S. Setiyowati, and A. G. Pratama, “Implementasi metode Analitical Hierarchy Process (AHP) Untuk Pemilihan Perangkat Desa di Mandalasari Kabupaten Pandeglang,” vol. 09, 2024.
- [17] Z. Hakim *et al.*, “Implementasi Algoritma Forward Chaining Untuk Sistem Pakar Diagnosis Hama Tanaman Kacang Kedelai Pada Dinas Pertanian Pandeglang Provinsi Banten,” vol. 8, no. 1, 2020.
- [18] R. Rizky, J. S. Informasi, F. Informatika, and U. Mathla, “Pencarian Jalur Terdekat dengan Metode A*(Star) Studi Kasus Serang Labuan Provinsi Banten 1),” no. November, 2018.
- [19] R. Rizky and Z. Hakim, “Analysis and Design of Voip Server (Voice Internet Protocol) using Asterisk in Statistics and Statistical Informatics Communication of Banten Province using Ppdioo Method,” *J. Phys. Conf. Ser.*, vol. 1179, no. 1, 2019, doi: 10.1088/1742-6596/1179/1/012160.
- [20] A.-A. Jenaldi, R. Rizky, N. Nailul Wardah, and J. Sistem Informasi Fakultas, “Sistem Informasi Kontrol Stock Barang Dengan Metode K-Means Clustering Pada Cv,” vol. 12, no. 2, p. 2023, 2023.