

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN MENENTUKAN LOKASI USAHA
KAFE YANG STRATEGIS DENGAN MENGGUNAKAN METODE
*SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING (SAW)***

SKRIPSI

**Program Studi Sistem Informasi Bilingual
Jenjang Sarjana 1**



Oleh

Muhammad Bagas Sultani

09031381722105

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS SRIWIJAYA

JULI 2022

LEMBAR PENGESAHAN

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN MENENTUKAN LOKASI USAHA KAFE
YANG STRATEGIS DENGAN MENGGUNAKAN METODE *SIMPLE ADDITIVE
WEIGHTING (SAW)***

SKRIPSI

Sebagai salah satu syarat untuk penyelesaian studi
Di Program Studi Sistem Informasi SI

Oleh

Muhammad Bagas Sultani
09031381722105

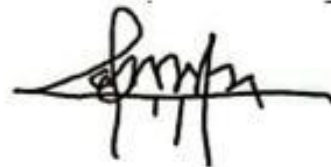
Palembang, Juli 2022

Mengetahui,
Ketua Jurusan Sistem Informasi,



Endang Lestari Ruskan, M.T
NIP 197811172006042001

Pembimbing,



Dr. Ermatita, M.Kom.
NIP. 196709132006042001

HALAMAN PERSETUJUAN

Telah diuji dan lulus pada :

Hari : Jum'at

Tanggal : 15 Juli 2022

Nama : Muhammad Bagas Sultani

NIM : 09031381722105

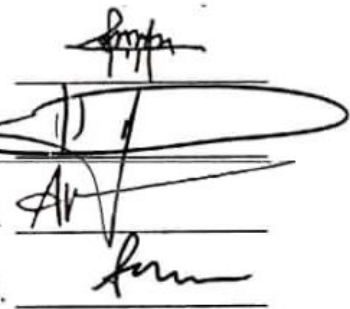
Judul : Sistem Pendukung Keputusan Menentukan Lokasi Usaha Kafe

Yang Strategis Dengan Menggunakan Metode *Simple Additive*

Weighting (SAW)

Komisi Penguji :

1. Pembimbing : Dr. Ermatita, M.Kom
2. Ketua Penguji : Ali Ibrahim, S.kom., M.4
3. Penguji 1 : Allsela Meiria, M.kom., M.
4. Penguji 2 : Dinda Lestari, M.T., S.SI.



Mengetahui,

Ketua Jurusan Sistem Informasi,



Endang Lestari Ruskan, M.T.

NIP. 197811172006042001

SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Muhammad Bagas Sultani
NIM : 09031381722105
Program Studi : Sistem Informasi Kelas Bilingual
Judul skripsi : Sistem Pendukung Keputusan menentukan lokasi usaha kafe yang strategis dengan menggunakan Metode *simple additive weighting* (SAW)

Hasil pengecekan Software iThenticate/Turnitin : 19%

Meyatakan bahwa laporan skripsi saya merupakan hasil karya saya sendiri dan bukan hasil penjiplakan/plagiat . Apabila ditemukan unsur penjiplakan/plagiat dalam laporan skripsi ini, maka saya bersedia menerima sanksi dari Universitas Sriwijaya sesuai dengan ketentuan yan berlaku.

Demikianla , pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya dan tidak ada paksaan oleh siapapun.



Muhammad bagas sultani

NIM 09031381722105

HALAMAN PERSEMBAHAN

MOTTO

“Stop dreaming and start doing“

Skripsi ini kupersembahkan kepada :

- ❖ *Allah SWT.*
- ❖ *Kedua Orang tuaku dan Keluarga Besarku.*
- ❖ *Dosen Fakultas Ilmu Komputer Jurusan Sistem Informasi.*
- ❖ *Saahabat – sahabat terbaikku.*
- ❖ *Teman – Teman Sistem Informasi Bilingual angkatan 2017*
- ❖ *Almamaterku tercinta Universitas Sriwijaya.*

KATA PENGANTAR



Segala puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas segala rahmat, nikmat, rezeki, hidayah, dan hikmah-Nya sehingga penulis dapat menyusun dan menyelesaikan Tugas Akhir ini yang berjudul “**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN MENENTUKAN LOKASI USAHA KAFE YANG STRATEGIS DENGAN MENGGUNAKAN METODE *SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING* (SAW)**”.

Penulis sadar akan banyaknya kesalahan dan kekurangan dalam penyusunan Tugas Akhir ini, dikarenakan keterbatasan pengetahuan dan kemampuan yang dimiliki penulis. Walaupun begitu, penulis banyak mendapatkan masukan, nasihat dan bantuan dari rekan – rekan sesama mahasiswa serta dosen – dosen pengajar yang ada di Universitas Sriwijaya. Penulis juga mengharapkan kritik dan saran yang membangun guna memperbaiki Tugas Akhir ini agar menjadi lebih baik.

Dalam penyusunan Tugas Akhir ini, Penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan segala rahmat, nikmat, rezeki, hidayah, dan hikmah-Nya kepada penulis sehingga Tugas Akhir ini dapat diselesaikan.
2. Kedua orang tua saya, Papa dan Mama saya yang selalu memberikan doa - doa , dukungan, dan memberikan kasih sayang yang tidak

terhingga kepada saya selama ini, serta kakak adik saya yang selalu menemani dan membantu saya dalam kehidupan sehari – hari.

3. Bapak Jaidan Jauhari, S.Pd, M.T. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya
4. Ibu Endang Lestari Ruskan, S.Kom., M.T. selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi Universitas Sriwijaya.
5. Ibu Dr. Ermatita, M.kom. selaku pembimbing Dosen Tugas Akhir dan Dosen Pembimbing Akademik saya yang selalu sabar dalam membimbing saya selama masa perkuliahan dan penulisan tugas akhir ini, terima kasih bu atas saran, motivasi dan nasihat serta kebaikan ibu dalam membimbing saya selama ini.
6. Seluruh Dosen yang telah memberikan dan mengajarkan saya ilmu selama saya menuntut ilmu di jurusan Sistem Informasi Universitas Sriwijaya.
7. *Staff – Staff* Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya yang telah membantu saya dalam hal administrasi perkuliahan.
8. terimakasih juga untuk teman-teman saya yang telah membantu .

Palembang , juli 2022

Muhammad bagas sultani

NIM 09031381722105

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN MENENTUKAN LOKASI USAHA
KAFE YANG STRATEGIS DENGAN MENGGUNAKAN METODE
*SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING (SAW)***

Oleh

Muhammad Bagas Sultani

09031381722105

ABSTRAK

Dari permasalahan tersebut, diperlukan sebuah sistem pendukung keputusan dalam menentukan lokasi kafe menggunakan metode Simple Additive Weighting (SAW) pada proses perankingan untuk menentukan lokasi kafe yang strategis. Dari hasil perhitungan dengan metode ini, akan didapatkan sebuah hasil berupa nilai kestrategisan kafe.

Kata Kunci : Sistem Pendukung Keputusan, Kafe, *Simple Additive Weighting (SAW)*

Palembang, Juni 2022

Mengetahui,

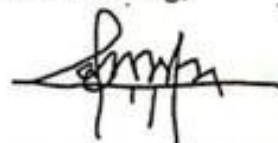
Ketua Jurusan Sistem Informasi



Endang Lestari Ruskan, M.T.

NIP 197811172006042001

Pembimbing,



Dr. Ermatita, M.Kom

NIP 196709132006042001

**DECISION SUPPORT SYSTEM DETERMINING A STRATEGIC CAFE
BUSINESS LOCATION USING SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING (SAW)
METHOD**

By

Muhammad Bagas Sultani

09031381722105

ABSTRACT

From these problems, a decision support system is needed in determining the location of the cafe using the Simple Additive Weighting (SAW) method in the ranking process to determine the strategic location of the cafe. From the results of calculations with this method, a result will be obtained in the form of a cafe's strategic value.

Keyword : Decision Support System, Cafe, *Simple Additive Weighting* (SAW)

Palembang, Juni 2022

Mengetahui,

Ketua Jurusan Sistem Informasi

Endang Lestari Ruskan, M.T.

NIP 197811172006042001

Pembimbing,

Dr. Ermatita, M.Kom

NIP 196709132006042001

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat Penelitian	4
1.5 Batasan Masalah	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Kajian Pustaka	5
2.2 Sistem Informasi.....	8
2.2.1 Sistem.....	8
2.2.2 Informasi	9
2.2.3 Sistem Informasi	9
2.3 Sistem Pendukung Keputusan	10
2.3.1 Karakteristik Sistem Pendukung Keputusan	10
2.3.2 Tujuan Sistem Pendukung keputusan	11
2.3.3 Komponen Sistem Pendukung Keputusan	12
2.3.4 Tahapan Pengambilan Keputusan	12

2.4 Simple Additive Weighting (SAW).....	14
2.5 Kafe.....	15
2.6 Data Flow Diagram (DFD).....	16
2.7 Entity Relationship Diagram (ERD).....	18
2.8 PHP.....	19
2.9 MySQL.....	19
2.10 Waterfall.....	20
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	23
3.1 Objek Penelitian.....	23
3.2 Metode Pengumpulan Data.....	23
3.2.1 Janis Data	23
3.2.2 Sumber Data.....	23
3.2.3 Pengumpulan Data	24
3.2.4 Deskripsi Data	25
3.3 Tahapan Pengambilan Keputusan.....	25
3.4 Metode Simple Additive Weighting (SAW)	27
3.5 Metode Pengembangan Sistem.....	37
3.6 Metode Analisis Sistem	40
3.6.1 Fase Intelegensi (Intelligence Phase)	40
3.6.2 Fase Perancangan (Design Phase).....	41
3.6.2.1 Desain Login (Logical Design)	41
3.6.2.1.1 DFD.....	41
3.6.2.1.2 ERD.....	47
3.6.3 Fase Pemilihan (Choice Phase)	48
3.6.4 Fase Implementasi (Implementation Phase)	48
3.7 Perancangan Antarmuka (Interface).....	48
3.7.1 Halaman Login dan Register.....	48
3.7.2 Halaman Admin	50
3.7.3 Halaman User.....	56

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	61
4.1 Hasil.....	61
4.2 Pembahasan	61
4.2.1 Halaman Admin	61
4.2.2 Halaman User.....	70
4.3 Pengujian Sistem	75
4.4 Hasil Uji Coba	78
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	80
5.1 Kesimpulan.....	80
5.2 Saran	81
DAFTAR PUSTAKA	82
LAMPIRAN.....

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol pada DFD	17
Tabel 2.2 Simbol pada ERD	19
Tabel 3.1 Kriteria Lokasi Usaha.....	27
Tabel 3.2 Nilai Bobot	27
Tabel 3.3 Kriteria Aksesibilitas	28
Tabel 3.4 Kriteria Kompetitor	28
Tabel 3.5 Kriteria Parkir.....	28
Tabel 3.6 Kriteria Ukuran Lokasi.....	29
Tabel 3.7 Kriteria Biaya Sewa	29
Tabel 3.8 Bobot Vektor Setiap Kriteria Bobot.....	29
Tabel 3.9 Data Alternatif Lokasi Usaha Kafe	30
Tabel 3.10 Kriteria dan Indikator	30
Tabel 3.11 Tabel Rating Kecocokan Alternatif.....	31
Tabel 3.12 Perangkingan Hasil Akhir	37
Tabel 4.1 Pengujian Sistem Menggunakan Blackbox Testing.....	75

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Model Waterfall.....	20
Gambar 3.1 Data Flow Diagram Level 0	42
Gambar 3.2 Data Flow Diagram Level 1	43
Gambar 3.3 DFD Level 2 Sub Proses Kelola Kriteria	45
Gambar 3.4 DFD Level 2 Sub Proses Kelola Lokasi.....	46
Gambar 3.5 Entity Relationship Diagram	47
Gambar 3.6 Halaman Login	49
Gambar 3.7 Halaman Register	49
Gambar 3.8 Halaman Utama Admin	50
Gambar 3.9 Halaman Detail Perhitungan SAW.....	51
Gambar 3.10 Halaman Kelola Data Lokasi.....	52
Gambar 3.11 Halaman Tambah Data Lokasi	52
Gambar 3.12 Halaman Detail Lokasi	53
Gambar 3.13 Halaman Kelola Data Kriteria	52
Gambar 3.14 Halaman Tambah Kriteria	54
Gambar 3.15 Halaman Detail Kriteria dan Kelola Bobot Kriteria.....	55
Gambar 3.16 Halaman Tambah Bobot Kriteria.....	55
Gambar 3.17 Halaman Data Pengguna.....	56
Gambar 3.18 Halaman Utama User.....	57
Gambar 3.19 Halaman Detail Lokasi	57
Gambar 3.20 Halaman Cari Lokasi	58
Gambar 3.21 Halaman Pencarian Lokasi	59
Gambar 3.22 Halaman Cek Skor Lokasi.....	59
Gambar 3.23 Halaman Hasil Cek Skor Lokasi.....	60
Gambar 4.1 Halaman Login	62
Gambar 4.2 Halaman Utama Admin/Beranda.....	63

Gambar 4.3 Halaman Detail Perhitungan SAW.....	64
Gambar 4.4 Halaman Kelola Data Lokasi.....	65
Gambar 4.5 Halaman Tambah Data Lokasi	66
Gambar 4.6 Halaman Detail Lokasi	66
Gambar 4.7 Halaman Kelola Data Kriteria	67
Gambar 4.8 Halaman Tambah Kriteria	67
Gambar 4.9 Halaman Detail Kriteria dan Kelola Bobot Kriteria.....	68
Gambar 4.10 Halaman Tambah Bobot Kriteria	69
Gambar 4.11 Halaman Data Pengguna.....	69
Gambar 4.12 Halaman Login	70
Gambar 4.13 Halaman Register.....	71
Gambar 4.14 Halaman Utama/Beranda.....	71
Gambar 4.15 Halaman Detail Lokasi	72
Gambar 4.16 Halaman Cari Lokasi	73
Gambar 4.17 Halaman Hasil Pencarian Lokasi.....	74
Gambar 4.18 Halaman Cek Skor Lokasi.....	74
Gambar 4.19 Halaman Hasil Cek Skor Lokasi.....	75

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Meningkatnya teknologi yang dibangun dan diciptakan oleh manusia dalam meningkatkan kemampuan untuk menjalankan pekerjaannya, maka manajemen seseorang semakin banyak dihadapkan pada proses pengambilan keputusan seperti keputusan terhadap perencanaan, pelaksanaan, pengawasan dan penilaian. Pengambilan keputusan dari sebuah masalah, baik itu sederhana maupun yang kompleks, diperlukan informasi-informasi yang akurat, kemampuan menganalisa dan mengolah informasi serta penyelesaian yang tepat. Pelaku usaha dapat memanfaatkan sistem pendukung keputusan untuk membantu dalam memecahkan permasalahan yang mereka hadapi. Permasalahan tersebut adalah kesulitan dalam menentukan lokasi yang strategis untuk mendirikan tempat usaha sesuai dengan keinginan mereka.

Perkembangan usaha dan bisnis kuliner di Indonesia berkembang sangat pesat. Hal ini dapat dilihat dengan terus meningkatnya jumlah pelaku usaha, terutama di Kota Palembang. Pada periode 2016 tercatat jumlah pelaku usaha bisnis kuliner di Kota Palembang sebanyak 675 kuliner. Hingga periode 2019, usaha bisnis kuliner meningkat dengan total 793 (Badan Pusat Statistik, 2019). Berdasarkan data dari Badan Pusat Statistik mengenai pertumbuhan bisnis kuliner di Kota Palembang, setiap tahunnya meningkat dengan rata-rata sebanyak 31 bisnis kuliner berupa restoran, rumah makan, dan kafe.

Melihat meningkatnya kuliner berupa restoran, kafe, dan tempat makan lainnya membuat para pelaku usaha ingin membuka bisnis kuliner, salah satu yang sedang berkembang di Kota Palembang adalah kafe. Peluang bisnis ini banyak membuat para pelaku usaha membuka kafe untuk mengambil peluang yang ada. Akan tetapi, tidak sedikit yang tutup karena tidak bisa berkompetisi untuk mendapatkan target pelanggan atau kurang strategisnya lokasi pembukaan kafe tersebut. Menentukan tempat atau lokasi kafe selama ini hanya dilakukan dengan cara konvensional atau kira-kira saja, tanpa adanya suatu metode atau perhitungan sistematis yang pasti dan belum terkomputerisasi. Sehingga pelaku usaha mengalami kesulitan dalam menentukan lokasi yang strategis untuk membangun usaha kafe.

Berdasarkan permasalahan di atas, untuk mendapatkan rekomendasi lokasi yang strategis diperlukan sebuah sistem pendukung keputusan dalam menentukan lokasi yang strategis yang sesuai dengan keinginan dan kebutuhan para pelaku bisnis. Sistem pendukung keputusan ini berguna untuk merekomendasikan lokasi usaha yang strategis dari beberapa pilihan tempat lainnya berdasarkan faktor-faktor penentuan lokasi. Dengan dibuatnya sistem ini, pengambilan keputusan dalam menentukan lokasi yang strategis akan lebih cepat dan akurat.

Sistem Pendukung Keputusan dalam menentukan lokasi usaha yang strategis ini akan menggunakan metode *Simple Additive Weighting* dalam proses perhitungannya yang dapat membantu para pelaku bisnis kafe dalam menentukan dan memilih lokasi usaha yang strategis. Metode ini akan dilakukan penjumlahan bobot dari faktor-faktor penentuan lokasi usaha pada setiap alternatif. Metode *Simple Additive Weighting* (SAW) mampu melakukan penjumlahan untuk

menentukan penilaian secara cepat dan tepat berdasarkan nilai dari kriteria dan bobot yang telah ditentukan. Kemudian akan dilakukan penyeleksian alternatif terbaik dari beberapa alternatif yang tersedia. Alternatif tersebut adalah lokasi usaha yang strategis dengan hasil nilai penyeleksian terbesar. Metode yang akan diimplementasikan ini diharapkan mampu menentukan lokasi usaha yang strategis berdasarkan kriteria kebutuhan dari beberapa pilihan lokasi strategis lainnya.

Berdasarkan uraian tersebut, penulis akan melakukan penelitian yang berjudul **“SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN MENENTUKAN LOKASI USAHA KAFE YANG STRATEGIS DENGAN MENGGUNAKAN METODE *SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING* (SAW).”**

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah dijelaskan sebelumnya, rumusan masalah yang tepat yaitu “Bagaimana cara membangun sistem pendukung keputusan untuk menentukan lokasi usaha kafe yang strategis dengan metode *Simple Additive Weighting* (SAW).”

1.3 Tujuan

Tujuan dari penelitian ini adalah membangun sistem pendukung keputusan dalam menentukan lokasi usaha kafe yang strategis dengan menerapkan metode *Simple Additive Weighting* (SAW) agar dapat mengambil keputusan dengan cepat, tepat, dan akurat.

1.4 Manfaat

Manfaat yang diharapkan dari penelitian ini adalah:

1. Mempermudah pelaku usaha dalam menentukan lokasi usaha yang strategis untuk membuka bisnis kafe yang sesuai secara otomatis berdasarkan hasil perhitungan sistem yang menerapkan metode *Simple Additive Weighting* (SAW).
2. Mencegah terjadinya kesalahan dalam menentukan lokasi usaha yang strategis untuk membuka bisnis kafe.

1.5 Batasan Masalah

Batasan masalah pada penelitian ini adalah:

1. Lingkup penelitian berfokus pada kafe yang berada di Kota Palembang.
2. Pembuatan sistem pendukung keputusan dalam menentukan lokasi usaha kafe yang strategis akan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL.
3. Hasil yang dikeluarkan oleh sistem ini hanya sampai proses penentuan lokasi usaha yang strategis untuk membuka bisnis kafe.

DAFTAR PUSTAKA

- Alvianto, M. N. H., Saifullah, S. (2020). Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Café Bagi Pelajar Pendatang di Yogyakarta Menggunakan Metode Simple Additive Weighting (SAW). *JINITA : Journal of Innovation Information Technology and Application*, 2(1), 44-55. <https://doi.org/10.35970/jinita.v2i01.187>
- Aris Widodo, A., & Misdrum, M. (2019). Sistem Pendukung Keputusan Kenaikan Jabatan Menggunakan Metode Profile Matching. *Jurnal Mnemonic*, 2(2), 18–23. <https://doi.org/10.36040/mnemonic.v2i2.2259>
- Firman, A., Wowor, H. F., Najoran, X., Teknik, J., Fakultas, E., & Unsrat, T. (2016). Sistem Informasi Perpustakaan Online Berbasis Web. *E-Journal Teknik Elektro Dan Komputer*, 5(2), 29–36. <https://doi.org/10.35793/jtek.5.2.2016.11657>
- Hartini, D. C., Ruskan, E. L., Ibrahim, A., Sistem, J., Fakultas, I., & Komputer, I. (2013). *Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Hotel Di Kota Palembang Dengan Metode Simple Additive Weighting (SAW)*. 5(1), 546–565.
- Izzah, N. (2018). *SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN MOTOR DENGAN METODE SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING (SAW)*. 6(2), 184–200.
- Khasanah, F. N. (2019). Metode Simple Additive Weighting Untuk Mendukung Pemilihan Laptop. *PIKSEL : Penelitian Ilmu Komputer Sistem Embedded and Logic*, 7(1), 91–100. <https://doi.org/10.33558/piksel.v7i1.1657>
- Khoirul, M., Yudana, G., Rahayu, P. (2019). Faktor Utama Pemilihan Lokasi Kafe

- Di Kota Surakarta. DESA-KOTA, 1(2), 108-120. <http://jurnal.uns.ac.id/jdk>
- Rohayani, H. (2013). Analisis Sistem Pendukung Keputusan Dalam Memilih Program Studi Menggunakan Metode Logika Fuzzy. *Jurnal Sistem Informasi*, 5(Analisis Sistem Pendukung Keputusan), 530–539.
- Ruskan, E. L. (2015). Implementasi Metode AHP Sebagai Alternatif Keputusan Penentuan Pembimbing Tugas Akhir (Studi Kasus Pada Jurusan SI Fakultas Ilmu Komputer). *Sriwijaya Journal of Information Systems*, 7(2), 826–836.
- Rusli, M., Arifin, S., & Trisnadoli, A. (2017). Pengembangan Sistem Pendukung Keputusan untuk Penentuan Lokasi Promosi Penerimaan Mahasiswa Baru. *Jurnal Komputer Terapan*.
- Sukanto dan, & Shalahuddin(2014:28). (2014). Shalahuddin, M. Rosa A.S 2014. Rekayasa Perangkat Lunak Terstruktur dan Berorientasi Objek. Bandung: Informatika Bandung. *Jurnal Pilar Nusa Mandiri*, 13(28), 193–198. <http://ejournal.nusamandiri.ac.id/ejurnal/index.php/pilar/article/view/504>
- Susilowati, S., & Handayani, T. (2019). Pengaruh Kualitas Produk Dan Harga Terhadap Loyalitas Melalui Kepuasan Pelanggan Bolt. *Jurnal Ekonomi Dan Bisnis*, 2(2), 143. <https://doi.org/10.35590/jeb.v2i2.716>
- Syafitri, N. A., & Dewi, A. P. (2016). Penerapan Metode Weighted Product Dalam Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Laptop Berbasis Web. *SemanTIK*, 2(1), 169–176. <https://doi.org/10.1016/j.bmc.2010.09.050>
- Taufik, M., Anshory, I. (2015). SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN LOKASI USAHA WARUNG KOPI STRATEGIS DI WILAYAH SIDOARJO DENGAN MENGGUNAKAN METODE WEIGHTED PRODUCT.

Usada, E., Yuniarsyah, Y., & Rifani, N. (2012). Rancang Bangun Sistem Informasi Jadwal Perkuliahan Berbasis JQuery Mobile Dengan Menggunakan PHP Dan MySQL. *JURNAL INFOTEL - Informatika Telekomunikasi Elektronika*, 4(2), 40. <https://doi.org/10.20895/infotel.v4i2.107>