

PENERAPAN METODE *SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING* (SAW)

DALAM PEMILIHAN SISWA BERPRESTASI

PADA SDN JAYABAKTI 01



SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan Program Sarjana

**UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI**

SAWITRI FEBRIYANTI

11193104

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI

UNIVERSITAS NUSA MANDIRI

JAKARTA

2023

HALAMAN PERSEMBAHAN

Penyelesaian Skripsi ini tidak lepas dari keterlibatan dukungan doa serta bantuan, baik moral maupun materi berbagai pihak, oleh karenanya penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada pihak-pihak yang turut membantu penyelesaian Skripsi ini.

Skripsi ini saya persembahkan kepada :

1. Keluarga atas kasih sayang, doa, dukungan dan motivasinya.
2. Bapak Akmaludin M.Kom, MMSI, selaku dosen pembimbing, terima kasih atas kesabaran, waktu, ilmu, pengarahan, dan motivasi yang telah diberikan selama penulisan dan penyusunan Skripsi ini. Penulis mohon maaf atas segala perbuatan maupun ucapan yang kurang berkenan selama proses bimbingan.
3. SD NEGERI JAYABAKTI 01 khususnya bagian admin/tata usaha atas data-data nilai yang telah diberikan.
4. Para saudara, sahabat, dan teman-teman seperjuangan yang menjadi motivator dan penyemangat penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Sawitri Febriyanti
NIM : 11193104
Jenjang : Strata Satu (1)
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknologi Informasi
Perguruan Tinggi : Universitas Nusa Mandiri
Judul Skripsi : Penerapan Metode Simple additive Weighting (SAW)
Dalam Pemilihan Siswa Berprestasi Pada SD Negeri
Jayabakti 01

Dengan ini menyatakan bahwa Skripsi yang telah saya buat dengan judul: **“Penerapan Metode Simple additive Weighting (SAW) Dalam Pemilihan Siswa Berprestasi Pada SDN Jayabakti 01”**, adalah asli (orisinal) atau tidak plagiat (menjiplak) dan belum pernah diterbitkan/dipublikasikan dimanapun dan dalam bentuk apapun.

Demikianlah surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya tanpa ada paksaan dari pihak manapun juga. Apabila dikemudian hari ternyata saya memberikan keterangan palsu dan atau ada pihak lain yang mengklaim bahwa Skripsi yang telah saya buat adalah hasil karya milik seseorang atau badan tertentu, saya bersedia diproses baik secara pidana maupun perdata dan kelulusan saya dari **Universitas Nusa Mandiri** dicabut/dibatalkan.

Dibuat di : Jakarta
Pada tanggal : 01 Juli 2023
Yang menyatakan,



Sawitri Febriyanti

SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya :

Nama : Sawitri Febriyanti
NIM : 11193104
Jenjang : Strata Satu (1)
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknologi Informasi
Perguruan Tinggi : Universitas Nusa Mandiri

Dengan ini menyetujui untuk memberikan izin kepada pihak **Universitas Nusa Mandiri**, Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (*Non- exclusive Royalti- Free Right*) atas karya ilmiah kami yang berjudul: **“Penerapan Metode Simple additive Weighting (SAW) Dalam Pemilihan Siswa Berprestasi Pada SDN Jayabakti 01”**, beserta perangkat yang diperlukan (apabila ada).

Dengan **Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif** ini pihak **Universitas Nusa Mandiri** berhak menyimpan, mengalih-media atau mem-format-kan, mengelolanya dalam pangkalan data (*database*), mendistribusikannya dan menampilkan atau mempublikasikannya di *internet* atau media lain untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari kami selama tetap mencantumkan nama kami sebagai penulis /pencipta karya ilmiah tersebut.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Universitas Nusa Mandiri, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Jakarta
Pada tanggal : 01 Juli 2023
Yang menyatakan,



Sawitri Febriyanti

PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN SKRIPSI

PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi ini diajukan oleh:

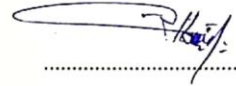
Nama : Sawitri Febriyanti
NIM : 11193104
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknologi Informasi
Jenjang : Strata Satu (S1)
Judul Skripsi : Penerapan Metode Simple Additive Weighting (SAW) Dalam Pemilihan Siswa Berprestasi Pada SDN JAYABAKTI 01

Telah dipertahankan pada periode 2023-1 dihadapan penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh Sarjana Komputer (S.Kom) pada Program Sarjana Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi di Universitas Nusa Mandiri.

Jakarta, 14 Agustus 2023

PEMBIMBING SKRIPSI

Dosen Pembimbing : Akmaludin, S.Kom., M.M.S.I

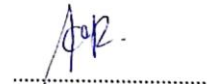


DEWAN PENGUJI

Penguji I : Indah Purnamasari, S.T., M.Kom.



Penguji II : Antonius Yadi Kuntoro, M.M., M.Kom.



PEDOMAN PENGGUNAAN HAK CIPTA

Skripsi yang berjudul **“Penerapan Metode Simple additive Weighting (SAW) Dalam Pemilihan Siswa Berprestasi Pada SDN Jayabakti 01”** adalah hasil karya tulis asli Sawitri Febriyanti dan bukan hasil terbitan sehingga peredaran karya tulis hanya berlaku di lingkungan akademik saja, serta memiliki hak cipta. Oleh karena itu, dilarang keras untuk menggandakan baik sebagian maupun seluruhnya karya tulis ini, tanpa seizin penulis.

Referensi kepustakaan diperkenankan untuk dicatat tetapi pengutipan atau keringkasan isi tulisan hanya dapat dilakukan dengan seizin penulis dan disertai ketentuan pengutipan secara ilmiah dengan menyebutkan sumbernya. Untuk keperluan perizinan pada pemilik dapat menghubungi informasi yang tertera dibawah ini :

Nama : Sawitri Febriyanti

Alamat : Kp. Utan Asem RT/RW 04/02 Des. Jayabakti, Kab. Bekasi

No.telepon : 085883286831

E-mail : febriyantis828@gmail.com

UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

KATA PENGANTAR

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji syukur kehadiran Allah SWT atas segala nikmat, karunia dan kesehatannya, penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul
“PENERAPAN METODE *SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING* (SAW) DALAM PEMILIHAN SISWA BERPRESTASI PADA SDN JAYABAKTI 01”.

Skripsi ini diajukan sebagai salah satu syarat bagi mahasiswa Universitas Nusa Mandiri untuk menyelesaikan studi S1 Sistem Informasi. Penulis berhasil menyelesaikan pembuatan skripsi ini, tidak lepas dari dukungan langsung maupun tidak langsung dari berbagai pihak. Untuk itu penulis mengucapkan terima kasih atas pengarahan, bimbingan dan saran-saran yang diberikan dalam proses pembuatan skripsi ini.

Dengan hormat, penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Rektor Universitas Nusa Mandiri Prof. Dr. Dwiza Riana, S. Si, MM, M. Kom.
2. Dekan Fakultas Teknik dan Informatika Universitas Nusa Mandiri.
3. Ketua Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik dan Informatika Universitas Nusa Mandiri Sukmawati Anggraeni Putri S.Kom, M.Kom.
4. Bapak Akmaludin M.Kom, MMSI, selaku Dosen Pembimbing Skripsi
5. Bapak H. Riman, S.Pd selaku Kepala Sekolah SDN Jayabakti 01
6. Keluarga, Saudara-saudaraku, teman-teman dan rekan-rekan yang telah memotivasi dan menyemangati penulis untuk menyelesaikan karya ini.

Jakarta, 01 Juli 2023

Penulis



Sawitri Febriyanti

ABSTRAK

Sawitri Febriyanti (11193104), Penerapan Metode Simple additive Weighting (SAW) Dalam Pemilihan Siswa Berprestasi Pada SDN Jayabakti 01

Setiap siswa pasti memiliki prestasi yang berbeda-beda khususnya bidang akademik. Siswa berprestasi merupakan ukuran keberhasilan yang diperoleh seseorang atau siswa selama proses kegiatan belajar. Untuk meningkatkan semangat belajar dan kompetisi di antara siswa siswi berprestasi akan diberikan sebuah reward atau penghargaan sebagai salah satu pendorong. Reward atau penghargaan dapat berupa pemberian predikat siswa berprestasi dan hadiah lain. Namun dalam Pemilihan siswa siswi berprestasi ini masih terdapat permasalahan yang harus dihadapi yaitu menentukan siapa yang dapat memperoleh gelar siswa yang berprestasi, karena tidak ada metode atau standar yang tepat, dan bobotnya tidak jelas. Sampai saat ini, proses Pemilihan siswa siswi berprestasi masih manual dan bersifat subjektif, membuat pengambil keputusan tidak efisien, tidak efektif, rawan kesalahan, memakan waktu, dan tidak memenuhi standar yang diharapkan. Adapun tujuan dari penelitian ini yaitu untuk membantu SDN Jayabakti 01 dalam pengambilan keputusan menentukan siswa siswi berprestasi secara lebih objektif dan bersifat matematis. Kriteria penilaian yang dipakai dalam penelitian ini ada 3 yaitu: penilaian rata-rata absensi, ekstrakurikuler dan raport. Dalam penelitian ini metode yang digunakan yaitu metode Simple Additive Weighting (SAW) untuk membantu pihak sekolah dan guru dalam pemilihan siswa berprestasi. Hasil dari penelitian yang dilakukan di SDN Jayabakti 01 mendapatkan 3 Bobot kriteria, yaitu nilai rata-rata raport 5, nilai rata-rata kegiatan ekstrakurikuler 2, dan nilai rata-rata absensi 3. Setelah melakukan perhitungan, terpilihlah 3 siswa berprestasi dengan nilai preferensi V_i sebesar 10, 9.6, dan 9.0.

Kata Kunci : Siswa Berprestasi, SDN Jayabakti 01, Simple Additive Weighting (SAW)



UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

ABSTRACT

Sawitri Febriyanti (11193104), *Application of Simple Additive Weighting (SAW) Method in Selection of Outstanding Students at SDN Jayabakti 01*

Each student must have different achievements, especially in academics. Outstanding students are a measure of success obtained by a person or student during the process of learning activities. To increase the spirit of learning and competition among outstanding students, a reward or award will be given as one of the encouragements. Rewards or awards can be in the form of awarding the title of outstanding student and other prizes. However, in the selection of outstanding female students, there is still a problem that must be faced, namely determining who can obtain the title of outstanding student, because there is no proper method or standard, and the weight is not clear. Until now, the selection process for outstanding students is still manual and subjective, making decision makers inefficient, ineffective, error-prone, time-consuming, and not meeting expected standards. The purpose of this study is to assist SDN Jayabakti 01 in decision making to determine outstanding students more objectively and mathematically. There are 3 assessment criteria used in this study, namely: Average Attendance Assessment, Extracurricular and Report Card. In this study, the method used was the Simple Additive Weighting (SAW) method to assist the school and teachers in selecting outstanding students. The results of research conducted at SDN Jayabakti 01 received 3 weights of criteria, namely the average value of report cards 5, the average value of extracurricular activities 2, and the average value of attendance 3. After doing the calculation, 3 outstanding students were selected with V_i preference scores of 10, 9.6, and 9.0.

Keywords : *Outstanding Students, SDN Jayabakti 01, Simple Additive Weighting (SAW)*



UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSEMBAHAN	i
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	ii
PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN SKRIPSI	iv
PEDOMAN PENGGUNAAN HAK CIPTA	v
KATA PENGANTAR	vi
ABSTRAK.....	vii
ABSTRACT.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Identifikasi Masalah.....	3
1.3. Rumusan Masalah.....	3
1.4. Tujuan Penelitian	3
1.5. Ruang Lingkup.....	3
BAB II LANDASAN TEORI.....	4
2.1. Tinjauan Pustaka.....	4
2.1.1. Siswa Siswi Berprestasi.....	4
2.1.2. Pengertian Fuzzy Multiple Attribute Decision Making	4
2.1.3. Pengertian SAW (Simple Addictive Weigthing).....	5
2.2. Penelitian Terkait	7
2.3. Tinjauan Organisasi/Objek Penelitian.....	10
2.3.1. Sejarah Instansi	10
2.3.2. Visi, Misi dan Tujuan.....	10
2.3.3. Struktur Organisasi.....	11
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	14
3.1. Tahapan Penelitian.....	14

3.2. Metode Penelitian	16
3.2.1. Instrumen Penelitian.....	16
3.2.2. Pengumpulan Data.....	16
3.2.3. Pengolahan Data.....	17
3.2.4. Populasi dan Sampel Penelitian	17
3.3. Analisis Data.....	19
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	25
4.1. Hasil Penelitian.....	25
4.1.2. Analisa Kebutuhan	25
4.1.3. Pengolahan Data dan Perhitungan Manual Metode SAW	25
4.2. Hasil Potensi	37
4.3. Pengujian dan Evaluasi Hasil	38
BAB V PENUTUP.....	41
DAFTAR PUSTAKA	43
LEMBAR BIMBINGAN SKRIPSI.....	47
SURAT KETERANGAN RISET	48
LAMPIRAN.....	49
Lampiran A. Bukti Hasil Pengecekan Plagiarisme.....	49
Lampiran B. Bukti Submit/Publish Artikel Ilmiah.....	50
Lampiran C. Form Kuesioner/Data set.....	51
Lampiran D. Bukti Dokumentasi.....	53

DAFTAR GAMBAR

Gambar II. 1 Struktur Organisasi SDN Jayabakti 01	12
Gambar III. 1 Tahapan Penelitian	20
Gambar IV. 1 Tampilan Mockup Login	38
Gambar IV. 2 Tampilan Mockup Dashbord	39
Gambar IV. 3 Tampilan Mockup Nilai Akademik	40



DAFTAR TABEL

Tabel III. 1 Data Siswa SDN Jayabakti 01 tahun 2022/2023	18
Tabel III. 2 Kriteria (C).....	22
Tabel III. 3 Bilangan Fuzzy	22
Tabel III. 4 Nilai Persentase Absensi.....	23
Tabel III. 5 Nilai Rata-Rata Ekskul.....	23
Tabel III. 6 Nilai rata-rata raport.....	24
Tabel III. 7 Bobot Preferensi (W)	24
Tabel IV. 1 Data Alternatif	26
Tabel IV. 2 Pembobotan Rate Persentase Absensi	27
Tabel IV. 3 Pembobotan Rate Ekskul.....	27
Tabel IV. 4 Pembobotan Rate Raport	28
Tabel IV. 5 Bobot Preferensi (W).....	28
Tabel IV. 6 Tabel rating kecocokan alternatif	29
Tabel IV. 7 Hasil Pengujian	35
Tabel IV. 8 Hasil Data Nilai Bobot 3 Tertinggi.....	36
Tabel V. 1 Hasil Data 3 Siswa Berprestasi	41

UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

ABSTRAK

Sawitri Febriyanti (11193104), *Penerapan Metode Simple additive Weighting (SAW) Dalam Pemilihan Siswa Berprestasi Pada SDN Jayabakti 01*

Setiap siswa pasti memiliki prestasi yang berbeda-beda khususnya bidang akademik. Siswa berprestasi merupakan ukuran keberhasilan yang diperoleh seseorang atau siswa selama proses kegiatan belajar. Untuk meningkatkan semangat belajar dan kompetisi di antara siswa siswi berprestasi akan diberikan sebuah reward atau penghargaan sebagai salah satu pendorong. Reward atau penghargaan dapat berupa pemberian predikat siswa berprestasi dan hadiah lain. Namun dalam Pemilihan siswa siswi berprestasi ini masih terdapat permasalahan yang harus dihadapi yaitu menentukan siapa yang dapat memperoleh gelar siswa yang berprestasi, karena tidak ada metode atau standar yang tepat, dan bobotnya tidak jelas. Sampai saat ini, proses Pemilihan siswa siswi berprestasi masih manual dan bersifat subjektif, membuat pengambil keputusan tidak efisien, tidak efektif, rawan kesalahan, memakan waktu, dan tidak memenuhi standar yang diharapkan. Adapun tujuan dari penelitian ini yaitu untuk membantu SDN Jayabakti 01 dalam pengambilan keputusan menentukan siswa siswi berprestasi secara lebih objektif dan bersifat matematis. Kriteria penilaian yang dipakai dalam penelitian ini ada 3 yaitu: penilaian rata-rata absensi, ekstrakurikuler dan raport. Dalam penelitian ini metode yang digunakan yaitu metode Simple Additive Weighting (SAW) untuk membantu pihak sekolah dan guru dalam pemilihan siswa berprestasi. Hasil dari penelitian yang dilakukan di SDN Jayabakti 01 mendapatkan 3 Bobot kriteria, yaitu nilai rata-rata raport 5, nilai rata-rata kegiatan ekstrakurikuler 2, dan nilai rata-rata absensi 3. Setelah melakukan perhitungan, terpilihlah 3 siswa berprestasi dengan nilai preferensi V_i sebesar 10, 9.6, dan 9.0.

Kata Kunci : Siswa Berprestasi, SDN Jayabakti 01, Simple Additive Weighting (SAW)



UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

ABSTRACT

Sawitri Febriyanti (11193104), *Application of Simple Additive Weighting (SAW) Method in Selection of Outstanding Students at SDN Jayabakti 01*

Each student must have different achievements, especially in academics. Outstanding students are a measure of success obtained by a person or student during the process of learning activities. To increase the spirit of learning and competition among outstanding students, a reward or award will be given as one of the encouragements. Rewards or awards can be in the form of awarding the title of outstanding student and other prizes. However, in the selection of outstanding female students, there is still a problem that must be faced, namely determining who can obtain the title of outstanding student, because there is no proper method or standard, and the weight is not clear. Until now, the selection process for outstanding students is still manual and subjective, making decision makers inefficient, ineffective, error-prone, time-consuming, and not meeting expected standards. The purpose of this study is to assist SDN Jayabakti 01 in decision making to determine outstanding students more objectively and mathematically. There are 3 assessment criteria used in this study, namely: Average Attendance Assessment, Extracurricular and Report Card. In this study, the method used was the Simple Additive Weighting (SAW) method to assist the school and teachers in selecting outstanding students. The results of research conducted at SDN Jayabakti 01 received 3 weights of criteria, namely the average value of report cards 5, the average value of extracurricular activities 2, and the average value of attendance 3. After doing the calculation, 3 outstanding students were selected with V_i preference scores of 10, 9.6, and 9.0.

Keywords : *Outstanding Students, SDN Jayabakti 01, Simple Additive Weighting (SAW)*



UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Y. Apriyani, M. Hidayat, and D. Sudarsono, "Penentuan Siswa Berprestasi Menggunakan Metode SAW pada SMA Negeri 9 Tasikmalaya," *IJCIT (Indonesian J. Comput. Inf. Technol.*, vol. 4, no. 1, pp. 27–35, 2019.
- [2] R. Riani, Wahyudin, and A. Saryoko, "Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Siswa Berprestasi di Madrasah Aliyah 45 Gianyar Menggunakan Metode Simple Additive Weighting (SAW)," *J. Teknol. Inf. Dan Komun.*, vol. 3, no. 1, pp. 424–429, 2020, [Online]. Available: <http://jurnal.unprimdn.ac.id/index.php/JUTIKOMP/article/view/675/746>.
- [3] K. Santosa, "Perancangan Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Siswa Berprestasi Dengan Metode Simple Additive Weighting (SAW) Berbasis Web," *OKTAL J. Ilmu Komput. dan Sains*, vol. 1, no. 10, pp. 1782–1793, 2022, [Online]. Available: <https://journal.mediapublikasi.id/index.php/oktal/article/view/728%0Ahttps://journal.mediapublikasi.id/index.php/oktal/article/download/728/528>.
- [4] M. R. Ramadhan and M. K. Nizam, "Penerapan Metode SAW (Simple Additive Weighting) Dalam Pemilihan Siswa-Siswi Berprestasi Pada Sekolah SMK Swasta Mustafa," *TIN Terap. Inform.*, vol. 1, no. 9, pp. 459–471, 2021, [Online]. Available: <https://ejurnal.seminar-id.com/index.php/tin/article/view/655>.
- [5] M. K. Hidayat and S. Natalia, "Fuzzy Multi Atribute Decision Making Dengan Metode Simple Additive Weighted Untuk Penilaian Siswa Terbaik di TK Harapan Mulia Bekasi," *IJCIT (Indonesian J. Comput. Inf. Technol.*, vol. 3, no. 1, Mei, ISSN: 2527-449X, E-ISSN: 2549-7421, pp. 55–62, 2018.
- [6] Friska Klara, T. Haryanti, and L. Kurniawati, "Penerapan Metode Simple Additive Weighting (SAW) dalam Penentuan Calon Penerima KJP," *SATIN - Sains dan Teknol.*

- Inf.*, vol. 7, no. 1, pp. 70–79, 2021, doi: 10.33372/stn.v7i1.701.
- [7] T. A. Santoso, “Aplikasi Pencarian Resep Masakan Berbasis Mobile Web Berdasarkan Ketersediaan Bahan Dengan Metode Simple Additive Weighting,” *J. Chem. Inf. Model.*, pp. 7–13, 2016.
- [8] Heri Setyo Basuki, *Teknologi perkantoran SMK/MAK kelas X*. Malang: PT. Kuantum Buku Sejahtera, 2019, 2020.
- [9] M. Musdalifah, S. Satriani, A. Najib, and A. U. Abadi, “Efektivitas Penggunaan Aplikasi Microsoft Excel Terhadap Pengolahan Data Penelitian Mahasiswa Uin Alauddin Makassar,” *Educ. Leadersh. J. Manaj. Pendidik.*, vol. 1, no. 2, pp. 191–199, 2022, doi: 10.24252/edu.v1i2.26713.
- [10] M. A. Muhyidin, M. A. Sulhan, and A. Sevtiana, “Perancangan Ui/Ux Aplikasi My Cic Layanan Informasi Akademik Mahasiswa Menggunakan Aplikasi Figma,” *J. Digit.*, vol. 10, no. 2, p. 208, 2020, doi: 10.51920/jd.v10i2.171.
- [11] Rully Pramudita, Rita Wahyuni Arifin, Ari Nurul Alfian, Nadya Safitri, and Shilka Dina Anwariya, “Penggunaan Aplikasi Figma Dalam Membangun Ui/Ux Yang Interaktif Pada Program Studi Teknik Informatika Stmik Tasikmalaya,” *J. Buana Pengabd.*, vol. 3, no. 1, pp. 149–154, 2021, doi: 10.36805/jurnalbuanapengabdian.v3i1.1542.
- [12] A. H. Putra, F. M. Sarimole, D. Iskandar, and V. Arinal, “Implementasi Metode SAW Dalam Menentukan Supplier Terbaik Pada CV. Bina Usaha Mandiri,” *J. Teknol. Inf.*, vol. 8, no. 1, pp. 6–11, 2022, doi: 10.52643/jti.v8i1.1616.
- [13] M. R. Fajar and E. K. Suni, “Sistem Pendukung Keputusan Karyawan Teladan Menggunakan Algoritma SAW Pada PT Semesta Citra Media,” *J. Inform.*, vol. 8, no. 2, pp. 131–141, 2021, doi: 10.31294/ji.v8i2.10624.
- [14] E. B. Serelia and M. R. Adin Saf, “Sistem Pendukung Keputusan Penentuan

- Peminatan Siswa Dengan Menggunakan Metode SAW (Simple Additive Weighting) Pada SMA Negeri Dharma Pendidikan,” *Techno.Com*, vol. 19, no. 3, pp. 227–236, 2020, doi: 10.33633/tc.v19i3.3498.
- [15] E. S. Vidaryono and A. Diana, “Penerapan Metode Simple Additive Weighting (Saw) Untuk Menentukan Siswa Terbaik Pada Madrasah Aliyah Negeri 10 Jakarta,” *Idealis*, vol. 1, no. 6, pp. 415–421, 2019, [Online]. Available: <https://jom.fti.budiluhur.ac.id/index.php/IDEALIS/article/view/1639%0Ahttps://jom.fti.budiluhur.ac.id/index.php/IDEALIS/article/download/1639/992>.
- [16] J. Informasi, D. A. Kristiyanti, and N. Sayoeti, “Pemilihan Karyawan Terbaik Menggunakan Metode Simple Additive Weighting Berbasis Sistem Pendukung Keputusan,” vol. 4, no. 2, pp. 2–4, 2022, doi: 10.37034/jidt.v4i2.196.
- [17] N. F. Amin, S. Garancang, and K. Abunawas, “Konsep Umum Populasi dan Sampel dalam Penelitian,” *J. Pilar*, vol. 14, no. 1, pp. 15–31, 2023.
- [18] N. Mayana, B. Tarigan, L. Yunita, and P. Utara, *Buku Ajar Sistem Pendukung Keputusan Dengan Metode Simple Additive Weighting*. .

UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI