

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

Simbolon, Grese Elfrida

2025

Sistem Pendukung Keputusan Dalam Evaluasi Kinerja Karyawan Terbaik berbasis Website Pada PT Mora Telematika Cabang Medan Dengan Metode *Weighted Product*

<http://eprints.ust.ac.id/id/eprint/946>

Downloaded from Repositori Institusi UST, Universitas Katolik Santo Thomas

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN DALAM EVALUASI
KINERJA KARYAWAN TERBAIK BERBASIS WEBSITE
PADA PT MORA TELEMATIKA CABANG MEDAN
DENGAN METODE *WEIGHTED PRODUCT***

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

Nama : Grese Elfrida Simbolon
NPM : 210810049
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 Non-esklusif (*Non Exclusive Royalty-Free Right*) atas karya ilmiah saya tersebut, beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Non-esklusif ini, Universitas Katolik Santo Thomas berhak menyimpan, mengalih media / 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 ini saya buat dengan sebenarnya.

**Dibuat di : Universitas Katolik Santo Thomas
Pada Tanggal : 30 September 2025
Yang Menyatakan**

**Grese Elfrida Simbolon
Penulis**

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

NAMA : GRESE ELFRIDA SIMBOLON
NPM : 210810049
PROGRAM STUDI : SISTEM INFORMASI
FAKULTAS : ILMU KOMPUTER
JUDUL SKRIPSI : SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN DALAM
EVALUASI KINERJA KARYAWAN TERBAIK
BERBASIS WEBSITE PADA PT MORA
TELEMATIKA CABANG MEDAN DENGAN
METODE WEIGHTED PRODUCT

Medan, 12 September 2025

Disetujui oleh :
Pembimbing Utama,

OMIRUS OMINTA

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



Ketua Program Studi,

Zekson Arizona Matondang, S.Kom., M.Kom
NIDN. 0125048801



Dekan,

Desinta Purba, S.T., M.Kom
NIDN. 0111067801

SKRIPSI

SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN DALAM EVALUASI KINERJA KARYAWAN TERBAIK BERBASIS WEBSITE PADA PT MORA TELEMATIKA CABANG MEDAN DENGAN METODE *WEIGHTED PRODUCT*

Dipersiapkan dan disusun oleh :

GRESE ELFRIDA SIMBOLON

210810049

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 26 September 2025

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama/Penguji I,

Penguji II,


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


Masdiana Sagala, S.Kom., M.Kom
NIDN. 0126088202

Penguji III,


Anirma Kandida Ginting, S.Kom., M.Kom
NIDN. 0113099501

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

A. Motto

*Setiap tujuan pasti ada prosesnya
Setiap proses pasti ada badainya
Bertahanlah Tuhan pasti menolong.*

***“janganlah hendaknya kamu kuatir tentang apapun juga, tetapi nyatakanlah dalam segala hal keinginanmu kepada Allah dalam doa dan permohonan dengan ucapan syukur.”
(Filipi 4:6)***

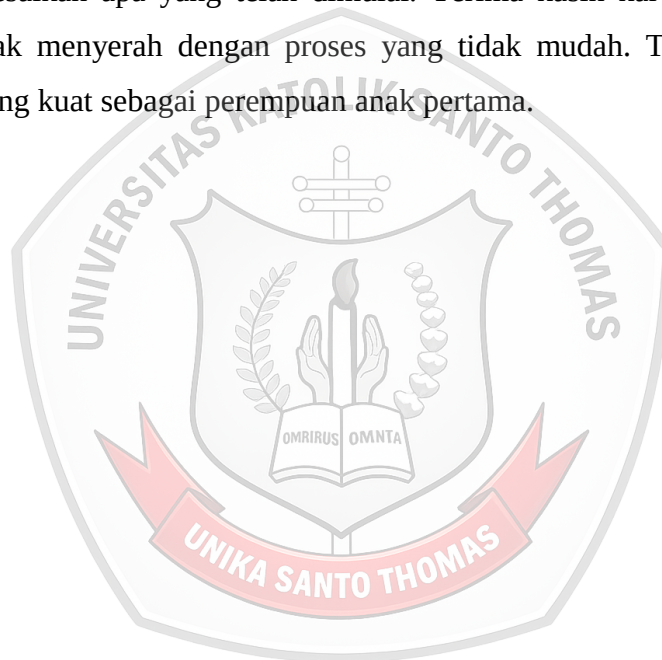
B. Persembahan

Skripsi ini penulis persembahkan kepada:

1. Sang Juru selamat Tuhan Yesus Kristus yang telah memberikan kasih sayang, penyertaan, serta kekuatan dalam setiap langkah hidup penulis. Terimakasih Tuhan Yesus dan Bunda Maria selalu mendengar setiap tetesan air mata dan doa permohonan yang penulis panjatkan.
2. Kepada kedua orang tua penulis, Bapak Hasiholan Simbolon dan Ibu Delima Simamora terimakasih atas doa, dukungan yang tiada hentinya. Terimakasih telah memberikan kepercayaan kepada penulis untuk menyelesaikan skripsi ini sampai selesai.
3. Kepada adikku tersayang, Pebrita Simbolon, Ebenezer Simbolon, Daniel Simbolon, dan Tiara Apriani Simbolon, yang selalu membantu, mendengar setiap keluhan kesah, selalu mensupport serta memberi doa dan dukungan kepada penulis.
4. Selain itu, penulis berterima kasih kepada keluarga tercinta Mak Tua, Tulang, Nantulang, Kakak, Abang, Ito, Adik dan keluarga besar yang tidak dapat disebut satu persatu terima kasih telah memberikan semangat dan doa dalam penyusunan skripsi ini.
5. Terimakasih kepada Bapak Sorang Pakpahan, S.Kom., M.Kom., selaku dosen pembimbing skripsi penulis yang dengan penuh kesabaran telah memberikan arahan dan bimbingan. Setiap nasihat dan dorongan yang Bapak berikan menjadi cahaya penguat dalam perjalanan saya menyelesaikan karya ini.

Semoga Tuhan senantiasa membalas segala kebaikan dan ketulusan Bapak dengan limpahan kesehatan, kebahagiaan, dan keberkahan.

6. Kepada sahabat terbaik penulis, Anggi Harefa, Krisma Sihotang, Saveria Zebua, Elsa Sembiring, terima kasih penulis ucapkan atas waktu yang terbatas ini masih mau memberikan support serta mau membantu penulis dalam situasi tersulit sekalipun. Semoga Tuhan memberikan kesehatan dan dipermudah setiap langkah dan urusan kalian.
7. Terakhir untuk diri saya sendiri. Grese Elfrida Simbolon terima kasih sudah bertahan sejauh ini. Terima kasih telah bertanggung jawab untuk menyelesaikan apa yang telah dimulai. Terima kasih karena telah berusaha dan tidak menyerah dengan proses yang tidak mudah. Terima kasih untuk bahu yang kuat sebagai perempuan anak pertama.



ABSTRAK

Dalam persaingan industri yang semakin kompetitif, kualitas sumber daya manusia merupakan faktor utama dalam menentukan keberhasilan perusahaan. PT Mora Telematika Cabang Medan sebagai penyedia infrastruktur jaringan telekomunikasi nasional menghadapi tantangan dalam melakukan evaluasi kinerja karyawan yang selama ini masih dilakukan secara manual dan subjektif. Kondisi ini menimbulkan berbagai kendala seperti keterlambatan proses, kurangnya transparansi, serta hasil penilaian yang tidak selalu mencerminkan kinerja aktual karyawan. Untuk mengatasi permasalahan tersebut, penelitian ini mengusulkan pengembangan sistem pendukung keputusan berbasis web dengan metode Weighted Product (WP). Metode Weighted Product dipilih karena mampu mengolah berbagai kriteria evaluasi antara lain absensi, nilai keseharian, hasil quiz, dan key performance indicator (KPI) serta memberikan hasil yang objektif melalui pembobotan kriteria sesuai tingkat kepentingannya. Sistem berbasis web dirancang agar dapat diakses secara fleksibel oleh Admin dan Pimpinan, sehingga mendukung proses evaluasi yang lebih cepat, transparan, dan akurat. Dengan adanya sistem ini, perusahaan diharapkan memperoleh rekomendasi karyawan terbaik secara objektif serta meningkatkan efektivitas pengelolaan sumber daya manusia.

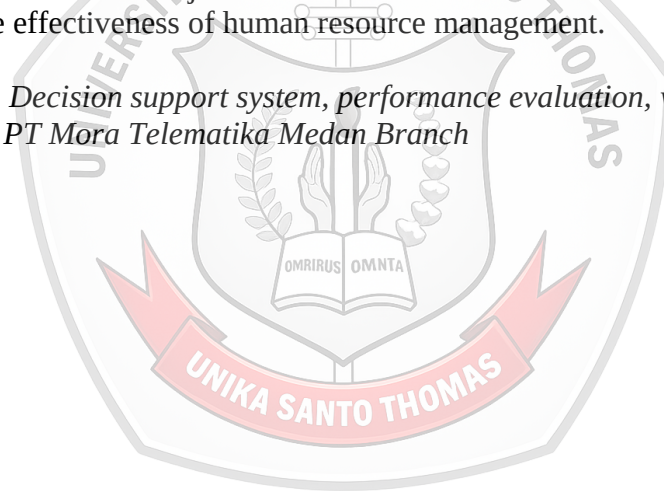
Katakunci: *Sistem pendukung keputusan, evaluasi kinerja, weighted product, PT Mora Telematika Cabang Medan*



ABSTRACT

In the increasingly competitive industrial landscape, the quality of human resources is a key factor in determining a company's success. PT Mora Telematika Medan Branch, as a provider of national telecommunications network infrastructure, faces challenges in conducting employee performance evaluations, which have so far been carried out manually and subjectively. This condition has led to several issues such as delays in the process, lack of transparency, and assessment results that do not always reflect employees' actual performance. To address these problems, this study proposes the development of a web-based decision support system using the Weighted Product (WP) method. The Weighted Product method was chosen because it can process various evaluation criteria, including attendance, daily performance scores, quiz results, and key performance indicators (KPI), while providing objective results through weighted criteria according to their level of importance. The web-based system is designed to be flexibly accessible by both Administrators and Managers, thus supporting a faster, more transparent, and accurate evaluation process. With this system, the company is expected to obtain objective recommendations for the best employees and improve the effectiveness of human resource management.

Keywords: *Decision support system, performance evaluation, weighted product, PT Mora Telematika Medan Branch*



KATA PENGANTAR

Puji Syukur atas kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan penulis kesehatan, sehingga penulis bisa menyelesaikan Skripsi yang berjudul **“Sistem Pendukung Keputusan Dalam Evaluasi Kinerja Karyawan Terbaik Berbasis Website Pada PT Mora Telematika Cabang Medan Dengan Metode *Weighted Product*”** ini dengan baik untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer pada Program Studi Sistem Informasi.

Penulis mengucapkan terimakasih sebesar-besarnya kepada semua pihak yang banyak membantu dalam penyusunan skripsi ini diantaranya :

1. Orang tua tercinta Bapak Hasiholan Simbolon dan Ibu Delima Simamora yang telah memberikan kasih sayang yang tiada henti serta dukungan dan pengorbanan material yang diberikan kepada penulis hingga penulis bisa sampai pada titik ini.
2. Bapak Prof. Dr. Maidin Gultom, S.H., M.Hum, selaku Rektor Universitas Katolik Santo Thomas Medan Sumatera Utara.
3. Ibu Desinta Purba, S.T.,M.Kom selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Katolik Santo Thomas yang telah memberikan dukungan berupa motivasi dan arahan kepada mahasiswa.
4. Bapak Zekson Arizona Matondang, S.Kom.,M.Kom selaku Kepala Program Studi Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer Universitas Katolik Santo Thomas yang telah memberikan dukungan berupa motivasi dan arahan kepada mahasiswa.
5. Bapak Sorang Pakpahan, S.Kom.,M.Kom selaku dosen pembimbing yang selalu sabar dalam membimbing dan mengajari serta memotivasi penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
6. Seluruh Dosen dan Staf Pegawai Fakultas Ilmu Komputer Universitas Katolik Santo Thomas yang telah mendidik dan membekali ilmu kepada penulis.
7. Seluruh keluarga dan teman-teman yang senantiasa membantu dan mendukung penulis dalam penelitian dan penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari di dalam penyusunan skripsi ini memiliki banyak kekurangan. Oleh karena itu penulis meminta maaf atas ketidaksempurnaan dan juga memohon kritik dan saran untuk penulis agar bisa lebih baik lagi. Akhir kata penulis mengucapkan terimakasih.

Medan, 12 September 2025

Penulis,



Grese Elfrida Simbolon



DAFTAR ISI

JUDUL SKRIPSI	i
PERNYATAAN PENULIS	ii
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI	iii
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
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	4
I.7 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II LANDASAN TEORI	7
II.1 Sistem Pendukung Keputusan (SPK)	7
II.1.1 Konsep Sistem Pendukung Keputusan.....	7
II.1.2 Pengertian Sistem.....	8
II.1.3 Pengertian Keputusan.....	8
II.1.4 Jenis-jenis Keputusan.....	8
II.1.5 Komponen-komponen Sistem Pendukung Keputusan.....	9
II.1.6 Tujuan Sistem Pendukung Keputusan	9
II.1.7 Proses Pengambilan Keputusan Dalam Sistem Pendukung Keputusan.....	10
II.1.8 Elemen Sistem Pendukung Keputusan.....	11
II.2 Metode Weighted Product.....	11
II.3 UML (<i>Unified Modeling Language</i>)	14
II.3.1 Use Case Diagram.....	14
II.3.2 Activity Diagram.....	16
II.3.3 Class Diagram	17
II.4 Entity Relationship Diagram (ERD)	18

II.4	Normalisasi Basis Data	20
II.5	Aplikasi	21
II.5.1	XAMPP	21
II.5.2	Visual Studio Code	22
II.5.3	PHP	23
II.5.4	My Structured Query Language (MySQL)	24
II.5.5	Web Browser.....	25
BAB III	GAMBARAN UMUM INSTANSI.....	27
III.1	Sejarah Moratelindo	27
III.2	Visi, Misi Dan Nilai PT Mora Telematika	30
III.2.1	Visi	31
III.2.2	Misi	31
III.2.3	Nilai.....	31
III.3	Struktur Team Field Operation (FOP).....	32
BAB IV	ANALISIS DAN PERANCANGAN	34
IV.1	Analisis Sistem	34
IV.1.1	Sistem Yang Sedang Berjalan.....	34
IV.1.2	Sistem Yang Diusulkan.....	57
IV.1.3	Analisa Kebutuhan Sistem.....	57
IV.2	Perancangan Sistem.....	58
IV.2.1	Use Case Diagram.....	59
IV.2.2	Activity Diagram.....	60
IV.2.3	Class Diagram	61
IV.2.4	Entity Relationship Diagram.....	61
IV.3	Perancangan Database	62
IV.4	Perancangan Antarmuka.....	64
IV.4.1	Perancangan Output (Keluaran).....	65
IV.4.2	Perancangan Input (Masukan).....	66
BAB V	IMPLEMENTASI SISTEM.....	72
V.1	Hasil Penelitian.....	72
V.2	Pembahasan Sistem	72
BAB VI	PENUTUP	79
VI.1	Kesimpulan.....	79
VI.2	Saran.....	79
DAFTAR PUSTAKA.....		80
LAMPIRAN		

DAFTAR TABEL

Tabel II. 1 Simbol Use Case Diagram	15
Tabel II. 2 Simbol Activity Diagram	16
Tabel II. 3 Simbol Class Diagram.....	17
Tabel II. 4 Simbol Kardinalitas Class Diagram	18
Tabel II. 5 Simbol Entitiy Relationship Diagram (ERD)	19
Tabel IV. 1 Alternatif Karyawan.....	35
Tabel IV. 2 Data Kriteria.....	36
Tabel IV. 3 Parameter dan Range	36
Tabel IV. 4 Subkategori Absensi	37
Tabel IV. 5 Tingkat kepentingan Kriteria Absensi	37
Tabel IV. 6 Tingkat kepentingan Nilai Keseharian, Quiz, KPI	38
Tabel IV. 7 Bobot Awal	38
Tabel IV. 8 Data Kategori Kriteria.....	39
Tabel IV. 9 Bobot Normalisasi	40
Tabel IV. 10 Nilai Matriks Keputusan	43
Tabel IV. 11 Kecocokan Dari Alternatif Pada Kriteria.....	44
Tabel IV. 12 Hasil Preferensi (S).....	48
Tabel IV. 13 Hasil Perhitungan Vektor (V).....	55
Tabel IV. 14 Perankingan	56
Tabel IV. 15 Kebutuhan Software.....	58
Tabel IV. 16 Kebutuhan Hardware	58
Tabel IV. 17 Karyawan	63
Tabel IV. 18 Kriteria	63
Tabel IV. 19 Penilaian.....	63
Tabel IV. 20 Hasil Evaluasi	64
Tabel IV. 21 User	64
Tabel IV. 22 Divisi.....	64

DAFTAR GAMBAR

Gambar II. 1 Tampilan Untuk Mengaktifkan XAMPP.....	22
Gambar II. 2 Tampilan Visual Studio Code.....	22
Gambar II. 3 Pseudocode WP pada PHP	23
Gambar II. 4 Web Browser Google Chrome	26
Gambar III. 1 Struktur Team Field Operation (FOP)	33
Gambar IV. 1 Use Case Diagram.....	59
Gambar IV. 2 Activity Diagram.....	60
Gambar IV. 3 Class Diagram	61
Gambar IV. 4 Entity Relationship Diagram.....	62
Gambar IV. 5 Halaman Laporan Hasil Evaluasi Karyawan	65
Gambar IV. 6 Halaman Homepage	66
Gambar IV. 7 Halaman Hasil Evaluasi.....	67
Gambar IV. 8 Halaman Login.....	67
Gambar IV. 9 Halaman Dashboard Admin.....	68
Gambar IV. 10 Halaman Data Karyawan	68
Gambar IV. 11 Halaman Data Kriteria	69
Gambar IV. 12 Halaman Data Divisi.....	69
Gambar IV. 13 Halaman Data Penilaian.....	70
Gambar IV. 14 Halaman Proses Evaluasi.....	71
Gambar IV. 15 Halaman Dashboard Direktur	71
Gambar V. 1 Halaman Laporan Hasil Evaluasi Kinerja Karyawan.....	73
Gambar V. 2 Halaman Homepage.....	73
Gambar V. 3 Halaman Hasil Evaluasi.....	74
Gambar V. 4 Halaman Login	74
Gambar V. 5 Halaman Dashboard Admin.....	75
Gambar V. 6 Halaman Data Karyawan.....	76
Gambar V. 7 Halaman Data Kriteria	76
Gambar V. 8 Halaman Data Divisi.....	77
Gambar V. 9 Halaman Data Penilaian.....	77
Gambar V. 10 Halaman Proses Evaluasi.....	78
Gambar V. 11 Halaman Dashboard Direktur	78

DAFTAR PUSTAKA

- Abdiati, A. D., Setiawan, S., & Supendar, H. (2021). Pemilihan Web Browser Pada Mobile Menggunakan Metode Analytical Hierachy Process. *Jurnal Infortech*, 3(1), 26–32. <https://doi.org/10.31294/infortech.v3i1.10298>
- Abdillah, R. (2021). Pemodelan Uml Untuk Sistem Informasi Persewaan Alat Pesta. *Jurnal Fasikom*, 11(2), 79–86. <https://doi.org/10.37859/jf.v11i2.2673>
- Adillah, A., Ramadhan, P. S., Winata, H., Nurarif, S., & Erwansyah, K. (2024). Sistem Pendukung Keputusan Untuk Rekrutmen Pegawai Digital Marketing Menggunakan Weight Product (WP). *J-SISKO TECH (Jurnal Teknologi Sistem Informasi Dan Sistem Komputer TGD)*, 7(1), 127. <https://doi.org/10.53513/jsk.v7i1.9580>
- Agustina, N., & Sutinah, E. (2021). Metode Weighted Product Untuk Pendukung Keputusan Pemberian Bonus. *Journal of Information System, Applied, Management, Accounting and Research*, 5(4), 1014–1024. <https://doi.org/10.52362/jisamar.v5i4.606>
- Andani, M., & Asia, M. (2021). Sistem Informasi Pelayanan Kependudukan Desa Lecah Berbasis Web Menggunakan Php Dan Mysql. *Jurnal Sistem Informasi Mahakarya (JSIM)*, 4(1), 15–27.
- Elis, E., & Voutama, A. (2023). Pemanfaatan Uml (Unified Modeling Language) Dalam Perencanaan Sistem Penyewaan Baju Adat Berbasis Website. *IN F O R M a T I K A*, 14(2), 26. <https://doi.org/10.36723/juri.v14i2.445>
- Ery Hartati. (2022). Sistem Informasi Transaksi Gudang Berbasis Website Pada Cv. Asyura. *Klik - Jurnal Ilmu Komputer*, 3(1), 12–18. <https://doi.org/10.56869/klik.v3i1.323>
- Jalil, Abdul; Ningrum, Ika; Muchtar, M. (2017). Spk pemberian kredit menggunakan metode. *SemanTIK*, 3(1), 173–180.
- Johan Fajar Eka, & Diah Priharsari. (2022). Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Persediaan Bahan Produksidengan menggunakan Metode Weighted Product berbasis Android(Studi Kasus: Burger Moe). *Jurnal CyberTech*, x. No.x(8), 4017–4024.
- Lubis, A. I., Erdiansyah, U., & Setiawan, F. (2021). Kombinasi Metode AHP dan Weighted Product Dalam Penentuan Evaluasi Kinerja Asisten Pengajar. *Digital Transformation Technology*, 1(2), 38–44. <https://doi.org/10.47709/digitech.v1i2.1101>
- Nendya, M. B., Susanto, B., Tamtama, G. I. W., & Wijaya, T. J. (2023). Desain Level Berbasis Storyboard Pada Perancangan Game Edukasi Augmented

- Reality Tap The Trash. *Fountain of Informatics Journal*, 8(1), 1–6. <https://doi.org/10.21111/fij.v8i1.8836>
- Pramita Sihalo, T., P Sipayung, S., & Tarigan, W. (2022). Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Karyawan Terbaik Dengan Metode Weighted Product (WP) Pada CV. Neosoft Art Medan. *Jurnal Minfo Polgan*, 11(1), 1–8. <https://doi.org/10.33395/jmp.v11i1.11459>
- Ronal, Yunita, & Yuliana. (2022). Desain Unified Modeling Language (UML) Dalam Perancangan Aplikasi Hauling Trip Di Industri Tambang Batubara. *Jurnal Teknik Informatika Dan Sistem Informas*, 9(4), 3038–3050. <http://jurnal.mdp.ac.id>
- Rumui, N., Sakinah, N., Nur, C., Niah, R., Rumlatur, F., Fakfak, P. N., Fakfak, K., & Korespondensi, P. (2024). Penerapan metode weighted product (wp) dalam sistem pendukung keputusan penerimaan karyawan application of the weighted product (wp) method in the decision support system for employee acceptance at dewata-store fakfak. *Jurnal Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer (JTIK)*, 11(6), 1335–1344. <https://doi.org/10.25126/jtiik.2024118739>
- Rusdi Oktapalisa, M., Murti, W., & Informatika dan Komputer Jurnal Informatika dan Komputer, J. (2022). Membuat Aplikasi Penjualan Pada CV. Sumber Bakti Mandiri Berbasis Website Menggunakan PHP dan MYSQL. *Jik*, 13(2), 51–56.
- Saimona, A. N. A., Kurniawan, B., & Agustina, D. S. (2020). Sistem Informasi Penjualan Pada Toko Anugrah Setia Berbasis Web Menggunakan PHP dan MYSQL. *JTIM: Jurnal Teknik Informatika Mahakarya*, 03(2), 37–44.
- Seran, F., Kelen, Y. P. K., & Nababan, D. (2023). Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Jurusan Menggunakan Metode Weighted Product. *Jurnal Tekno Kompak*, 17(1), 147. <https://doi.org/10.33365/jtk.v17i1.2154>
- Sudipa, I. G. I., Suyono, J. J. P., Trihandoyo, A., Sinlae, A. A. J., Okky Putra Barus, N. U., Chyan, P., Saputra, R. H., Sukwika, T., Mallu, S., Pratama, D., Yahya, K., Suseno, A. T., Su, T., & Arni, S. (2023). Sistem Pendukung Keputusan. In *Sistem Pendukung Keputusan*.
- Sugiarto, A., Rizky, R., Mira Yunita, A., & Hakim, Z. (2020). *Bianglala Informatika Metode Weighted Product Pada Sistem Pendukung Keputusan Pemberian Bonus Pegawai Pada CV Bejo Perkasa*. 8(2), 2020.
- Suharni, Susilowati, E., & Pakusadewa, F. (2023). Perancangan Website Rumah Makan Ninik Sebagai Media Promosi Menggunakan Unified Modelling Language. *Rekayasa Informasi*, 12(1), 1–12. <https://ejournal.istn.ac.id/index.php/rekayasainformasi/article/view/1527/1021>

Tabrani, M., Suhardi, S., & Priyandaru, H. (2021). Sistem Informasi Manajemen Berbasis Website Pada Unl Studio Dengan Menggunakan Framework Codeigniter. *Jurnal Ilmiah M-Progress*, 11(1), 13–21. <https://doi.org/10.35968/m-pu.v11i1.598>

Vany, Arman, S. A., & Syamsu, M. (2024). Rekomendasi Karyawan Tetap Menggunakan Metode Weighted Product (WP) pada PT . KB Multifinance *Jurnal Teknologi Sistem Informasi dan Sistem Komputer TGD*. 7, 57–64.

