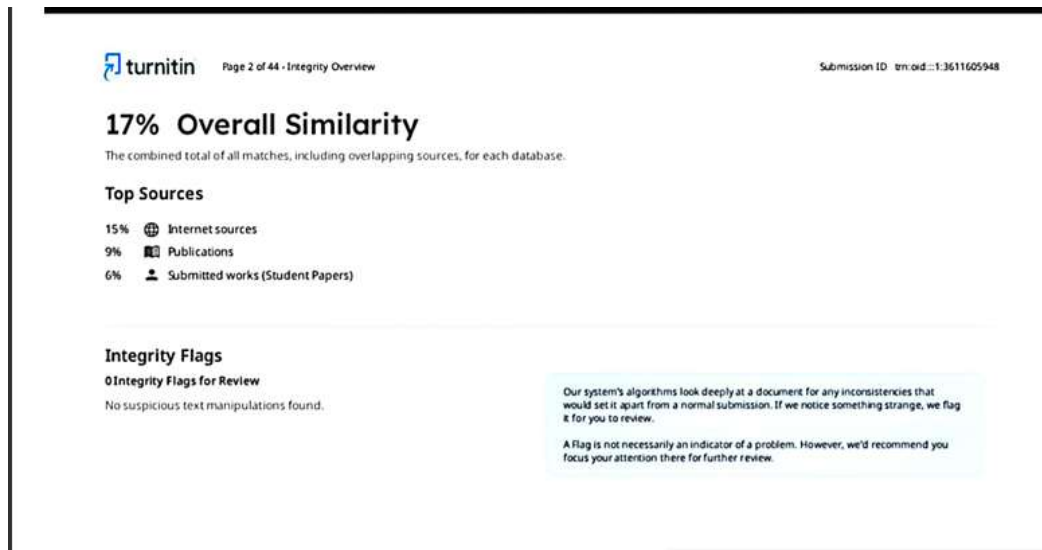


## LAMPIRAN

### Lampiran 1 Cek Plagiasi Dari Prodi Teknik Informatika



### Lampiran 2 Surat Izin Penelitain

**UNIVERSITAS PADJARAN**  
**FACULTY OF ENGINEERING**  
UNIVERSITAS PADJARAN JALARAGHAT 10132  
Jl. Sekeloa Utara No. 10132 Bandung  
Telp. (022) 2534311 Fax. (022) 2534312

Tahun : 2019/2020 Semester : II  
 Lempiran : 1  
 Tgl. : Perencanaan dan Pelaksanaan

Kepada Yth. **Rendy Candra**  
 & Orang tua

Dengan ini kami memberitahukan bahwa telah selesai proses pembuatan laporan praktikum yang telah kami selesaikan dan kami kirimkan kepada Bapak/Ibu sebagai berikut:

Nama : **Tuhan Ardiyaningrum Vinsent**  
 NIM : **220161011**  
 Program Studi : **Teknik Industri**  
 Fakultas : **Teknik**

Adapun materi praktikum yang kami selesaikan adalah sebagai berikut:

"**Studi Perhitungan Kapasitas Pemrosesan pada Fasilitas AC Mobil Menggunakan Metode New Berkeas Vehicle Parts Eksternal AC Model**"

Demikian permohonan ini disampaikan, dan permohonan kami sampaikan terima kasih.

Ttdn,  
  
 Tuhan Ardiyaningrum Vinsent, S.T., M.P.  
 NIM. 220161011

Lampiran 3 Validasi Sumber Pustaka

### VALIDASI SUMBER PUSTAKA PENULIS SKRIPSI

Nama : Farhan Ardiansyah Siregar  
 Nim : 2205101075  
 Program Studi : Teknik Informatika  
 Fakultas : Teknik  
 Dosen Pembimbing : 1. Alim Citra Aria Bima, S.Pd., M.Kom.  
 2. Yoga Prisma Yuda, S.Kom., M.Kom  
 Judul : Sistem Pengambilan Keputusan Penentuan Jenis  
 Perbaikan AC Mobil Menggunakan Metode SAW Berbasis  
 Website Pada Srikandi AC Mobil

| No | Sumber Pustaka                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Halaman |         | Hasil Validasi |              |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|----------------|--------------|
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Pustaka | Skripsi | Sesuai         | Tidak Sesuai |
| 1. | Alif Farras Haidar, & Ega Hegarini. (2025). Decision Support System for Teacher Performance Assessment Using the Simple Additive Weighting (SAW) Method. <i>MALCOM: Indonesian Journal of Machine Learning and Computer Science</i> , 5(4), 1351–1359                                                  | 1352    | 26      | ✓              |              |
| 2. | Astuti, R. W., & Rohman, A. (2024). Sistem Pendukung Keputusan Dalam Menentukan Karyawan Terbaik Dengan Menggunakan Metode Simple Additive Weighting (SAW). <i>Technomedia Journal</i> , 9(1), 105–116.<br><a href="https://doi.org/10.33050/tmj.v9i1.2210">https://doi.org/10.33050/tmj.v9i1.2210</a> | 106     | 26      | ✓              |              |
| 3. | Baco, S., Sajiah, & Rizal. (2021). Perancangan Sistem Informasi Laundry Berbasis Android. <i>Jurnal Teknologi Dan Komputer (JTEK)</i> , 1(01), 32–38.<br><a href="https://doi.org/10.56923/jtek.v1i">https://doi.org/10.56923/jtek.v1i</a>                                                             | 5962    | 17      | ✓              |              |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |    |   |  |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|---|--|
|    | 01.50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |    |   |  |
| 4. | Chuzaimi, A., & Basry, A. (2024). Rancang Bangun Sistem Informasi Sekolah Berbasis Web Untuk Komunikasi Antara Guru Dan Orang Tua Murid Di SDN Harapan Jaya II Bekasi Menggunakan Metode String Matching. <i>IKRA-ITTH Informatika: Jurnal Komputer Dan Informatika</i> , 9(1), 86-91. <a href="https://doi.org/10.37817/ikraith-informatika.v9i1.4379">https://doi.org/10.37817/ikraith-informatika.v9i1.4379</a> | 87  | 10 | ✓ |  |
| 5. | Damayanti, Z. R., Rokhmawati, R. I., & ... (2024). Evaluasi Usability Pada Aplikasi M-Banking NTB Syariah Dengan Metode Usability Testing (Studi Kasus: NTB Syariah Sumbawa Besar). ... <i>Teknologi Informasi Dan ...</i> , 1(1), 1-9. <a href="https://j-ptiik.ub.ac.id/index.php/j-ptiik/article/view/13677">https://j-ptiik.ub.ac.id/index.php/j-ptiik/article/view/13677</a>                                  | 2   | 24 | ✓ |  |
| 6. | Darmawansyah, F., Adilah, S., Atikah, S., Mazia, L., & Fauziah, S. (2023). Evaluasi Usability Aplikasi Pedulilindungi Menggunakan Metode Usability Testing Dan System Usability Scale. <i>IJIS - Indonesian Journal On Information System</i> , 8(1), 1. <a href="https://doi.org/10.36549/ijis.v8i1.228">https://doi.org/10.36549/ijis.v8i1.228</a>                                                               | 396 | 24 | ✓ |  |
| 7. | Desma Aipina, & Harry Witriyono. (2022). Pemanfaatan Framework Laravel Dan Framework Bootstrap Pada Pembangunan Aplikasi Penjualan Hijab Berbasis Web. <i>Jurnal Media Infotama</i> , 18(1), 36-42.                                                                                                                                                                                                                | 37  | 11 | ✓ |  |
| 8. | Dwi, R., Yahyatul, E., Rohman, M. G., & Zamroni, M. R. (2026). <i>Decision Support System For Determining The Major Of New Students At SMKS Sunan Drajat</i>                                                                                                                                                                                                                                                       | 16  | 26 | ✓ |  |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |    |   |  |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|---|--|
|     | Sugio Using The Method SAW ( Simple Additive Weighting ). 10(1), 12–26.                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |    |   |  |
| 9.  | Fanya, Z., Aurelius, J., Informatika, J. T., Teknik, F., Raya, U. P., Box, P. B., & Lunak, K. P. (n.d.). METODE BLACK BOX TESTING DAN SYSTEM USABILITY SCALE ( SUS ) PADA SIUBER UNIVERSITAS. 14(1), 397–403.                                                                                                                               | 398  | 23 | ✓ |  |
| 10. | Fergina, A., Sukandar, A., Salsabila, R. N., & Wulandari, A. I. (2025). Decision Support System for Assessing Teacher Performance Using the Simple Additive Weighting (SAW) Method at SMK XYZ †. <i>Engineering Proceedings</i> , 107(1). <a href="https://doi.org/10.3390/engproc2025107075">https://doi.org/10.3390/engproc2025107075</a> | 2    | 26 | ✓ |  |
| 11. | Fikri, A. D., Anshor, M. K., & Cahyono, T. A. (2025). Berbasis Website Menggunakan Php Native Di Pondok Pesantren Raudlatul Musthofa. <i>JITET (Jurnal Informatika Dan Teknik Elektro Terapan)</i> , 13(3).                                                                                                                                 | 984  | 11 | ✓ |  |
| 12. | Haffandi, M. Y., & Hendrik, B. (2024). Analisa Metode Sistem Pendukung Keputusan dalam Konteks Perusahaan: Systematic Literature Review. <i>Journal of Education Research</i> , 5(4), 6463–6471. <a href="https://doi.org/10.37985/jer.v5i4.1959">https://doi.org/10.37985/jer.v5i4.1959</a>                                                | 6463 | 7  | ✓ |  |
| 13. | Harefa, E., Budiman, T., & Budi Yulianto, A. (2025). Pengembangan Sistem Informasi Buku Berbasis Web Untuk Perpustakaan Sma Budi Mulia Bogor. <i>JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)</i> , 9(5), 9157–9164.                                                                                                                          | 9158 | 12 | ✓ |  |

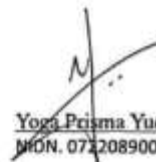
|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |    |   |  |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|---|--|
|     | <a href="https://doi.org/10.36040/jati.v9i5.15277">https://doi.org/10.36040/jati.v9i5.15277</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |    |   |  |
| 14. | Luxchita, A. B., Rahmadhan, N. A., Dani, D. R., & Arnova, I. (2025). Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Menggunakan Flowchart untuk Efisiensi pada UMKM Lux Tailor. <i>Jurnal Ilmiah Mahasiswa Perbankan Syariah (JIMPA)</i> , 5(2), 531–540. <a href="https://doi.org/10.36908/jimpa.v5i2.655">https://doi.org/10.36908/jimpa.v5i2.655</a>                                                              | 533  | 13 | ✓ |  |
| 15. | Maun, K. N., & Purnomo, A. S. (n.d.). DESA MENGGUNAKAN METODE SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING (SAW) (Studi Kasus : Desa Kolang ). 13(3).                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1086 | 7  | ✓ |  |
| 16. | Mukhlisin, A. N., Urdatur Nafi'ah, A., Saifudin, A., Syafiq, A. S., Hakim, A. L., & Thoib, I. (2025). Implementasi Metode Blackbox Testing Dalam Pengujian Fungsionalitas Website Dimsum Gemoy. <i>Jurnal Manajemen Informatika, Sistem Informasi Dan Teknologi Komputer (JUMISTIK)</i> , 4(2), 681–687. <a href="https://doi.org/10.70247/jumistik.v4i2.235">https://doi.org/10.70247/jumistik.v4i2.235</a> | 680  | 22 | ✓ |  |
| 17. | Munawir, M., Yasmin, A., & Wadud, A. J. (2023). Rancang Bangun Sistem Informasi Sekolah Berbasis Web Dengan Menggunakan Metode Agile Pada. <i>Jurnal Ilmiah Profesi Pendidikan</i> , 8(1b), 627–634.                                                                                                                                                                                                         | 1250 | 10 | ✓ |  |
| 18. | Quraisy Muhammad. (2022). Perancangan dan Implementasi Sistem Informasi Manajemen dan Layanan Administrasi Kelurahan Berbasis Web Menggunakan Metode Rapid Application Development (RAD)                                                                                                                                                                                                                     | 190  | 12 | ✓ |  |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |    |   |  |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|---|--|
|     | (Studi Kasus: Kantor Kelurahan Buaran). <i>Jurnal Teknologi Sistem Informasi Dan Aplikasi</i> , 5(3), 188–196.<br><a href="https://doi.org/10.32493/jtsi.v5i3.18914">https://doi.org/10.32493/jtsi.v5i3.18914</a>                                                                                                             |       |    |   |  |
| 19. | Rendra, N. P., & Cahyono, M. R. A. (2024). Merancang UML (Unified Modelling Language) Aplikasi e-JO Departemen Instalasi PT. ANDS. <i>Jurnal Instrumentasi Dan Teknologi Informatika (JITI)</i> , 6(1), 94–105.                                                                                                               | 96    | 21 | ✓ |  |
| 20. | Rina Noviana. (2022). Pembuatan Aplikasi Penjualan Berbasis Web Monja Store Menggunakan Php Dan Mysql. <i>Jurnal Teknik Dan Science</i> , 1(2), 112–124.<br><a href="https://doi.org/10.56127/jts.v1i2.128">https://doi.org/10.56127/jts.v1i2.128</a>                                                                         | 114   | 12 | ✓ |  |
| 21. | Rizky Pangestu, P., & Voutama, A. (2024). Pemanfaatan Uml (Unified Modelling Language) Pada Sistem Pengelolaan Aspirasi Mahasiswa Berbasis Website. <i>JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)</i> , 8(6), 11846–11851.<br><a href="https://doi.org/10.36040/jati.v8i6.11732">https://doi.org/10.36040/jati.v8i6.11732</a> | 11847 | 17 | ✗ |  |
| 22. | Semarang, U. S., Tri, J., Juang, L., & Kota, N. (2026). <i>Pengembangan aplikasi presensi kegiatan berbasis flutter dan laravel flutter and laravel based activity attendance application development</i> . 9, 38–42.                                                                                                         | 40    | 10 | ✓ |  |
| 23. | Sri Hastuti, Nirsal, N., & Syafridi. (2025). Perancangan dan Pengembangan Sistem Pendukung Keputusan Guru Berprestasi Dengan Metode Simple Additive Weighting. <i>Jurnal Algoritma</i> , 22(1), 12–23.                                                                                                                        | 15    | 8  | ✓ |  |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |   |   |  |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|---|--|
|     | <a href="https://doi.org/10.33364/algoritma/v.22-1.2141">https://doi.org/10.33364/algoritma/v.22-1.2141</a>                                                                                                                                                                                                                                                   |     |   |   |  |
| 24. | Ulama, E. K., Priandika, A. T., & Ariany, F. (2022). Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Sapi Siap Jual (Ternak Sapi Lembu Jaya Lestari Lampung Tengah) Menggunakan Metode Saw. <i>Jurnal Informatika Dan Rekayasa Perangkat Lunak</i> , 3(2), 138–144.<br><a href="https://doi.org/10.33365/jatika.v3i2.2022">https://doi.org/10.33365/jatika.v3i2.2022</a> | 139 | 8 | ✓ |  |

Madiun, Agustus 2026

Dosen Pembimbing II



Yoga Prisma Yuda, S.Kom., M.Kom.  
NIDN. 0712089002

#### Lampiran 4 Daftar Riwayat Hidup



Penulis bernama Farhan Ardiansyah Siregar, lahir di Cilacap pada 8 April 2004. Penulis merupakan anak tunggal, penulis diterima sebagai mahasiswa Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknik, Universitas PGRI Madiun. Selama menempuh pendidikan di perguruan tinggi, penulis aktif mengikuti Unit Kegiatan Mahasiswa (UKM) Basket Unipma, menjadi anggota divisi menulis kreatif dan berhasil menyelesaikan magang di Kementerian Komunikasi dan Digital (KOMDIGI) Madiun pada tahun 2025 dengan mengerjakan proyek pengembangan Website Kelurahan Taman Kota Madiun menggunakan *framework* Laravel. Pada tahun 2026, penulis berhasil menyelesaikan pendidikan Strata Satu (S1) pada Program Studi Teknik Informatika, Universitas PGRI Madiun, dengan menyusun skripsi berjudul “Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Jenis Perbaikan AC Mobil Menggunakan Metode SAW Berbasis Website Pada Srikandi AC Mobil”.