

LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Balasan Penelitian



SURAT KETERANGAN

Nomor : 211/SKet/BEM/UNIPMA/VII/2024

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Faris Maulana Arafli
NPM : 2102101073
Jabatan : Presiden Mahasiswa

Menerangkan dengan sebenarnya bahwa nama di bawah ini :

Nama : Febrian Nur Jananto
NPM : 2005101046
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknik

Memang benar telah melakukan kegiatan pengumpulan data untuk memenuhi mata kuliah Skripsi yang berjudul "*Sistem Pendukung Keputusan Perekrutan Anggota BEM Universitas PGRI Madiun Menggunakan Metode Simple Additive Weghting (SAW) dan Weight Product (WP)*" pada tanggal 26 April 2024 di sekretariat BEM UNIPMA.

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Madiun, 23 Juli 2024

Presiden Mahasiswa

Faris Maulana Arafli
NIM. 2102101073

Lampiran 2 Hasil Perangkingan Metode WP

Hasil Perangkingan Metode WP

Mahasiswa	Semester	Program Studi	V	Rangking
Khoiri Nisa Nur Arifa	5	PGSD	0,04292	1
Avryandhani Intan L.	5	Manajemen	0,04184	2
Rahma Distya R. H	3	PGPAUD	0,03966	3
Yenny Kusuma	3	Farmasi	0,03942	4
Tegar Wahyu Budiarto	3	Manajemen	0,03867	5
Ardi Dian Andayani	3	Pendidikan akuntansi	0,03621	6
Dewi Ayu Rahmawati	3	PGSD	0,03528	7
Venus Sandro M.	5	PGSD	0,03496	8
Putri Widianti	3	Pendidikan akuntansi	0,03181	9
Marisa Ayu Priyandani	3	Pendidikan matematika	0,03160	10
Nanda Savitri Dewi	3	Manajemen	0,03133	11
Dina Rizky Purbayani	5	Pendidikan matematika	0,03092	12
Guntur Ega Pratama	5	Pendidikan sejarah	0,03026	13
Rinda Tri Kusuma	3	Pendidikan matematika	0,02904	15
Jagad Talenta	3	PGSD	0,02904	14
Zela Puspita Rani	3	Teknik industri	0,02900	16
Chrisma Ilham S.P	5	Pendidikan teknik Elektro	0,02848	17
Arjuna Shandi W. S	3	PGSD	0,02814	18
Abit Humam M.	5	PBI	0,02792	19
Brilliant Maulana W.	3	PGSD	0,02715	20
Dian Astarina Widya P.	5	Pendidikan fisika	0,02651	21
Elfara Yulyastia R. A.	5	Hukum	0,02631	22
Lavetania Putri A.	5	PGSD	0,02597	23
Adynda Surya A. K	3	Pendidikan akuntansi	0,02586	24
Andhika Muhammad Nur	5	Teknik Informatika	0,02550	25
Sawung Wijaya	5	PBSI	0,02513	26
Get Vera Kusniawati E	5	Manajemen	0,02495	27
Mayang Dwi Ningrum	5	Manajemen	0,02424	28
Masdicky Ridho F	3	Teknik informatika	0,02416	29
Dhea Rara Aulya	5	Hukum	0,02332	30
Della Eka Ayu P	5	Hukum	0,02175	31
Sylfi Anjarwati	3	PGSD	0,02130	32
Firmansyah Bayu	3	Manajemen	0,02091	33
Muhammad Genta Putra M.	5	PGSD	0,02045	34
			1	

Lampiran 3 Hasil Perangkingan Metode SAW

Hasil Perangkingan Metode SAW

Mahasiswa	Semester	Program Studi	V	Rangking
Avryandhani Intan L.	5	Manajemen	0,85357	1
Khoiri Nisa Nur Arifa	5	PGSD	0,81786	2
Rahma Distya R. H	3	PGPAUD	0,78572	3
Yenny Kusuma	3	Farmasi	0,76428	4
Tegar Wahyu Budiarto	3	Manajemen	0,75000	5
Ardi Dian Andayani	3	Pendidikan akuntansi	0,70357	6
Venus Sandro M.	5	PGSD	0,68929	7
Dewi Ayu Rahmawati	3	PGSD	0,68928	8
Putri Widianti	3	Pendidikan akuntansi	0,66429	9
Marisa Ayu Priyandani	3	Pendidikan matematika	0,64286	10
Nanda Savitri Dewi	3	Manajemen	0,61429	11
Dina Rizky Purbayani	5	Pendidikan matematika	0,60714	12
Chrisma Ilham S.P	5	Pendidikan teknik Elektro	0,60000	13
Guntur Ega Pratama	5	Pendidikan sejarah	0,58929	14
Arjuna Shandi W. S	3	PGSD	0,58571	15
Zela Puspita Rani	3	Teknik industri	0,58214	16
Jagad Talenta	3	PGSD	0,56072	17
Rinda Tri Kusuma	3	Pendidikan matematika	0,56071	18
Dian Astarina Widya P.	5	Pendidikan fisika	0,55357	19
Brillian Maulana W.	3	PGSD	0,54643	20
Lavetania Putri A.	5	PGSD	0,53929	21
Abit Humam M.	5	PBI	0,53929	21
Masdicky Ridho F	3	Teknik informatika	0,52500	23
Elfara Yulyastia R. A.	5	Hukum	0,52143	24
Get Vera Kusniawati E	5	Manajemen	0,52143	25
Mayang Dwi Ningrum	5	Manajemen	0,50714	26
Andhika Muhammad Nur	5	Teknik Informatika	0,50357	27
Adynda Surya A. K	3	Pendidikan akuntansi	0,50357	27
Sawung Wijaya	5	PBSI	0,49643	29
Dhea Rara Aulya	5	Hukum	0,49286	30
Della Eka Ayu P	5	Hukum	0,45357	31
Firmansyah Bayu	3	Manajemen	0,45000	32
Muhammad Genta Putra M.	5	PGSD	0,42500	33
Sylfi Anjarwati	3	PGSD	0,41786	34

Lampiran 4 Hasil Perangkingan Manual

Hasil Perangkingan Manual

Mahasiswa	Semester	Program Studi	Nilai	Rangking
Avryandhani Intan L.	5	Manajemen	706,35	1
Khoiri Nisa Nur Arifa	5	PGSD	701,21	2
Rahma Distya R. H	3	PGPAUD	695,55	3
Yenny Kusuma	3	Farmasi	662,5	4
Tegar Wahyu Budiarto	3	Manajemen	658,1	5
Ardi Dian Andayani	3	Pendidikan akuntansi	652,52	6
Dewi Ayu Rahmawati	3	PGSD	651,2	7
Venus Sandro M.	5	PGSD	650,72	8
Putri Widianti	3	Pendidikan akuntansi	648,6	9
Marisa Ayu Priyandani	3	Pendidikan matematika	642,35	10
Nanda Savitri Dewi	3	Manajemen	640,6	11
Dina Rizky Purbayani	5	Pendidikan matematika	635,25	12
Chrisma Ilham S.P	3	Pendidikan teknik Elektro	632,56	13
Guntur Ega Pratama	5	Pendidikan sejarah	625,41	14
Arjuna Shandi W. S	3	PGSD	609,1	15
Zela Puspita Rani	3	Teknik industri	606,1	16
Jagad Talenta	3	PGSD	603,7	17
Rinda Tri Kusuma	3	Pendidikan matematika	603,37	18
Abit Humam M.	5	PBI	602,72	19
Brilliant Maulana W.	3	PGSD	600,6	20
Dian Astarina Widya P.	5	Pendidikan fisika	594,43	21
Elfara Yulyastia R. A.	5	Hukum	593,39	22
Lavetania Putri A.	5	PGSD	592,9	23
Masdicky Ridho F	3	Teknik informatika	592,4	24
Andhika Muhammad Nur	5	Teknik Informatika	586,58	25
Mayang Dwi Ningrum	5	Manajemen	583,6	26
Get Vera Kusniawati E	5	Manajemen	583,45	27
Adynda Surya A. K	3	Pendidikan akuntansi	583,05	28
Sawung Wijaya	5	PBSI	581,28	29
Dhea Rara Aulya	5	Hukum	574,15	30
Della Eka Ayu P	5	Hukum	572,8	31
Firmansyah Bayu	3	Manajemen	572,26	32
Muhammad Genta Putra M.	5	PGSD	558,45	33
Sylfi Anjarwati	3	PGSD	540,11	34

Lampiran 5 **Format Penilaian Wawancara BEM**

**FORMAT PENILAIAN
HASIL WAWANCARA BEM**

NO	DIMENSI	URAIAN	NILAI
1	IPK	IPK%
2	Pengalaman Ormnawa	Pengalaman yang didapatkan pada saat menjabat di ormawa%
3	Pengetahuan Organisasi	Pengetahuan yang diketahui tentang apa itu organisasi dan bagaimana berorganisasi%
4	Motivasi Diri	Menunjukkan besarnya semangat serta minat terhadap organisasi yang di ikuti%
5	Kerja Sama (Team Work)	Kemampuan beradaptasi dan bekerja sama dengan teman satu organisasi%
6	Etika (Sopan Santun)	Menunjukkan sikap sopan santun dalam kata maupun tingkah laku%
7	Kemampuan Komunikasi	Kemampuan mengungkapkan ide secara sistematis dan jelas sehingga dapat dipahami dengan benar oleh orang lain%
8	Tes Tulis	Nilai dari hasil tes tulis%

Lampiran 6 Validasi Pustaka Penulisan Skripsi

Nama : Febrian Nur Jananto
 NIM : 2005101046
 Program Studi : Teknik Informatika
 Fakultas : Teknik
 Dosen Pembimbing : 1. Sri Anardani, S.Kom., M.T
 2. Puguh Jayadi, S.Kom., M.Kom
 Judul : Sistem Pendukung Keputusan Perekrutan Anggota BEM
 Universitas PGRI Madiun Menggunakan Metode Simple
 Additive Weighting (SAW) dan Weighted Product (WP)

No	Sumber Pustaka	Halaman		Hasil Validasi	
		Pustaka	Skripsi	Sesuai	Tidak Sesuai
1	Alfaruq, M. W., Zaidiah, A., & Sarika. (2021). Sistem Pendukung Keputusan Penerimaan Karyawan dengan Metode Simple Additive Weighting Berbasis Website pada Weneverworthless Store. Jurnal Teknik Informatika Dan Teknologi Informasi, 1(1), 1-9.	442	8	✓	
2	Amalia, F. S., & Alita, D. (2022). Application of SAW Method in Decision Support System for Determination of Exemplary Students. Journal of Information Technology, Software Engineering and Computer Science (ITSECS), 1(1), 14-21.	15	6	✓	
3	Arafat, M., Trimarsiah, Y., & Susantho, H. (2022). Rancang Bangun Sistem Informasi Pemesanan Online Percetakan Sriwijaya Multi Grafika Berbasis Website. Jurnal Intech, 3(2), 6-11.	7	11	✓	
4	Djamain, Y., Indrianto, & Cahyaningtyas, R. (2022). Pengenalan Metode Sistem	53	7	✓	

No	Sumber Pustaka	Halaman		Hasil Validasi	
		Pustaka	Skripsi	Sesuai	Tidak Sesuai
	Pendukung Keputusan. Jakarta; Institut Teknologi PLN.				
5	Gani, A., Kridalaksana, A. H., & Arifin, Z. (2019). Analisis Perbandingan Metode Simple Additive Weighting (SAW) Dan Weight Product (WP) Dalam Pemilihan Kamera Mirrorless. Informatika Mulawarman : Jurnal Ilmiah Ilmu Komputer, 14(2), 76-81.	77	7,9	✓	
6	Hariyanto, D., Sastra, R., & Putri, F. E. (2021). Implementasi Metode Rapid Application Development Pada Sistem Informasi Perpustakaan. Jurnal JUPITER, 13(1), 110-117.	111	27	✓	
7	Harmayani, & Harahap, R. A. (2022). Perbandingan Metode WP dan SAW dalam Sistem Pendukung Keputusan untuk Menentukan Tingkat Keberhasilan Guru Mengajar di Tingkat SMK. Jurnal Media Informatika Budidarma, 6(2), 923.	923,925	2,9	✓	
8	Hidayati, H., Maharrani, R. H., Syafirullah, L., & Faiz, M. N. (2022). Metode Weighted Product Pada Pendukung Keputusan Pemilihan Pengurus Himpunan Mahasiswa. Journal of Innovation Information Technology and Application (JINITA), 4(1), 71-81.	73	9	✓	
9	Kaunang, M. E. M., Octariadi, B. C., & Sucipto. (2023). PERBANDINGAN KRITERIA PEMBERIAN PINJAMAN PADA METODE SAW DAN METODE WP DI CREDIT	15	7	✓	

No	Sumber Pustaka	Halaman		Hasil Validasi	
		Pustaka	Skripsi	Sesuai	Tidak Sesuai
	KOMBINASI METODE AHP (Analytical Hierarchy Process) dan TOPSIS (Technique for Others Reference by Similarity to Ideal Solution). JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika), 5(1), 342–348.				
15	Mumtahana, H. A. (2022). Optimization of Transaction Database Design with MySQL and MongoDB. SinkrOn, 7(3), 883–890.	884	12	✓	
16	Pratama, A. Y., & Yunita, S. (2022). Komparasi Metode Weighted Product (WP) Dan Simple Additive Weighting (SAW) Pada Sistem Pendukung Keputusan Dalam Menentukan Pemberian Beasiswa. Jurnal Sistem Komputer Dan Informatika (JSON), 4(1), 12.	23	20	✓	
17	Putra, R. T. S., Wibowo, S. A., & Pranoto, Y. A. (2021). Sistem Pendukung Keputusan Penerimaan Bht Di Kecamatan Sampang Menggunakan Metode Saw Dan Metode Ahp Berbasis Web. JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika), 5(1), 321–327.	322	7,13	✓	
18	Rahmansyah, N., & Lusinia, S. A. (2016). Buku Ajar Sistem Pendukung Keputusan. Padang: Pustaka Galeri Mandiri.	39	8	✓	
19	Salsabilla, N., & Siregar, H. F. (2024). Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Anggota HIMPROSI Menggunakan Metode Simple Additive Weighting. AIRA, 3(1), 13–24.	22	20	✓	
20	Santoso, J. T., & Hartono, B. (2018). Sistem Pendukung	139	6	✓	

No	Sumber Pustaka	Halaman		Hasil Validasi	
		Pustaka	Skripsi	Sesuai	Tidak Sesuai
	UNION. Digital Intelligence, 4(1), 13–28.				
10	Kezaldo, & Abriantoro, S. (2021). Perancangan Sistem Informasi Pengrekrutan Anggota BEM Berbasis Web di Institut Bisnis Muhammadiyah Bekasi. JUPITER: Journal of Computer & Information Technology, 2(1), 51–62.	56,55	1,13	✓	
11	Listyoningrum, K. I., Fenida, D. Y., & Hamidi, N. (2023). Inovasi Berkelanjutan dalam Bisnis: Manfaatkan Flowchart untuk Mengoptimalkan Nilai Limbah Perusahaan. Jurnal Informasi Pengabdian Masyarakat, 1(4), 100–112.	103	14	✓	
12	Marbun, M., Zarlis, M., & Nasution, Z. (2021). Analysis of Application of the SAW, WP and TOPSIS Methods in Decision Support System Determining Scholarship Recipients at University. Journal of Physics: Conference Series, 1830(1).	2	6	✓	
13	Maulana, H. I., Kusuma, A. P., & Febrinita, F. (2022). ANALISIS PERBANDINGAN METODE SAW DENGAN WP DALAM Mendukung Keputusan Calon Karyawan HYFRESH BLITAR. JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika), 6(2), 920–925.	921	9	✓	
14	Megafani, D. S., Irawan, D. J., & Zahro, Z. H. (2021). SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEREKURUTAN ANGGOTA BARU RESIMEN MAHASISWA DI IEN MALANG MENGGUNAKAN	347	22	✓	

No	Sumber Pustaka	Halaman		Hasil Validasi	
		Pustaka	Skripsi	Sesuai	Tidak Sesuai
	Keputusan DSS (Decision Support Systems). Semarang: Yayasan Prima Agus Teknik & Universitas STEKOM.				
21	Sari, L., & Siregar, G. Y. K. S. (2021). Perancangan Aplikasi Pendataan Data Kepegawaian Negeri Sipil Pada Dinas Komunikasi Dan Informatika Kota Metro. <i>Jurnal Mahasiswa Ilmu Komputer</i> , 2(1), 115-135.	121	17	✓	
22	Sihotang, R., Saputro, H., & Novari, S. (2021). Sistem Informasi Penggajian LKP English Academy Menggunakan Embarcadero XE2 Berbasis Client Server. <i>JTIM: Jurnal Teknik Informatika Mahakarya</i> , 04(1), 28-36.	30	19	✓	
23	Silalahi, F. D. (2022). Manajemen Databse MySQL (Structured Query Language). Semarang: Yayasan Prima Agus Teknik & Universitas STEKOM.	1	13	✓	
24	Siregar, Z., Erwina, P., & Munandar, M. H. (2021). Sistem Informasi Penyewaan Perumahan Mutiara Simpang Mangga Berbasis Web. <i>Journal of Student Development Information System</i> , 53(February), 2021.	2,3	11,14	✓	
25	Sowandi, C. M., Leonita, I., Hartanto, S., Arisaputra, P., & David, D. (2023). Exploring the Effectiveness, Features, and Compatibility of MongoDB and MySQL: A Comprehensive Comparison of NoSQL and Relational Databases. <i>Journal MIND Journal ISSN</i> , 8(2), 217-229.	218	12	✓	

No	Sumber Pustaka	Halaman		Hasil Validasi	
		Pustaka	Skripsi	Sesuai	Tidak Sesuai
26	Suhartini, Sadali, M., & Putra, Y. K. (2020). Sistem Informasi Berbasis Web Sma AI-Mukhtariyah Mamben Lauk Berbasis Php Dan Mysql Dengan Framework Codeigniter. Infotek : Jurnal Informatika Dan Teknologi, 3(1), 79–83.	81	13	✓	
27	Tarsini, I., & Anggraeni, R. (2024). Explore flowchart and pseudocode concepts in algorithms and programming. Indonesian Journal of Multidisciplinary Science, 3(5).	3	14	✓	
28	Trianggana, A. D., Kanedi, I., & Oktavia, B. (2022). Perbandingan Metode Simple Additive Weighting Dan Weighted Product Dalam Penilaian Kinerja Guru. Jurnal Media Infotama, 18(1), 341139.	95,98	6,12,22	✓	
29	Triaulia, E., Zulham, & Rusydi, I. (2021). Sistem Informasi Pendataan Hasil Penjualan Bbm Pada Spbu Kso 14.202.1119 Sutomo Medan. Device : Journal of Information System, Computer Science and Information Technology, 1(2).	21,22	16,19	✓	
30	Umar, R., Yudhana, A., & Dernata, J. (2022). Analisis Sistem Pendukung Keputusan Seleksi Calon Anggota Organisasi IMM Menggunakan Metode SAW. JATISI (Jurnal Teknik Informatika Dan Sistem Informasi), 9(2), 1068–1079.	1077	20	✓	
31	Utami, N. S., Abdullah, A., & Sucipto. (2023). Sistem Pendukung Keputusan Menggunakan Metode Fuzzy AHP dalam Pemilihan Anggota	2,14	1,21	✓	

No	Sumber Pustaka	Halaman		Hasil Validasi	
		Pustaka	Skripsi	Sesuai	Tidak Sesuai
	BEM FTIK Universitas Muhammadiyah Pontianak. Digital Intelligence, 4(1), 1-14.				
32	Wijaya, Y. I. (2020). BONGKAR RAHASIA PEMROGRAMAN, PANDUAN ASYIK BELAJAR PEMROGRAMAN DASAR DENGAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP UNTUK SEMUA USIA. Banjarmasin; Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al-Banjari Banjarmasin.	16	11	✓	
33	Zalukhu, A., Purba, S., & Darma, D. (2023). Perangkat Lunak Aplikasi Pembelajaran Flowchart. Jurnal Teknologi Informasi Dan Industri, 4(1), 61-70.	63	14	✓	

Madiun, 1 Agustus 2024
Dosen Pembimbing II



Pugh Jayadi, S.Kom., M.Kom.
NIDN. 0708019402

RIWAYAT HIDUP



Febrian Nur Jananto dilahirkan di Ngawi 10 Februari 2001. Anak kedua dari dua bersaudara yang lahir dari pasangan Bapak Purwanto dan Ibu Puji Rustianik. Penulis memulai pendidikan formal di SD Beran 4 Ngawi (2008-2013), SMPN 4 Ngawi (2013-2016), SMK PGRI 1 Ngawi (2016-2019). Setelah menyelesaikan pendidikan menengah atas, penulis melanjutkan Strata (S1) Program Studi Teknik Informatika di Universitas PGRI Madiun. Semasa menjadi mahasiswa, penulis aktif dalam Himpunan Mahasiswa Department of Informatics (DEPTICS) dan Unit Kegiatan Mahasiswa *Wall Climbing*.