

DAFTAR PUSTAKA

- [1] S. Fatihatul Ula, “Sistem Informasi Kepegawaian Dinas Pendidikan menggunakan Metode Waterfall,” *Jurnal Teknik Informatika Unika St. Thomas*, vol. 5, no. 1, pp. 2657–1501, Jun. 2020.
- [2] N. Oktaviani, “Seminar Nasional Inovasi Teknologi SISTEM INFORMASI PEGAWAI BERBASIS WEB DENGAN METODE WATERFALL PADA SMA AISYIYAH 1 PALEMBANG,” Kediri: Seminar Nasional Inovasi Teknologi, 2017, p. 245.
- [3] M. R. Ardiansyah and N. Sriwidiya, “Sistem Informasi Kepegawaian Menggunakan Metode Waterfall pada PT. Tirta Osmosis Sampurna Palembang,” *Maret 2022 IJCCS*, vol. 12, no. 01, pp. 1–5.
- [4] F. Mahardika, A. Zulfan, and A. T. Suseno, “Implementasi Metode Waterfall pada Sistem Informasi Kepegawaian Berbasis Web,” *Blend Sains Jurnal Teknik*, vol. 2, no. 2, pp. 135–143, Aug. 2023, doi: 10.56211/blendsains.v2i2.300.
- [5] M. Hasan Basri and B. Agus Herlambang, “PERANCANGAN SISTEM INFORMASI KEPEGAWAIAN BERBASIS WEB PADA SUARA MERDEKA NETWORK,” *Prosiding Seminar Nasional Informatika*, vol. 1, no. 1, pp. 207–213, Jul. 2023.
- [6] H. Hanafiah, S. Kom, M. Kom, and A. Pirmansyah, “PEMBANGUNAN SISTEM INFORMASI KEPEGAWAIAN BERBASIS WEB DI KANTOR DESA MANGGUNGHARJA,” *Jurnal Sistem Informasi, J-SIKA*, vol. 01, pp. 47–52, 2019.
- [7] M. Jauharul, D. S. Utsalina, and S. C. Arifin, “Sistem Informasi Kepegawaian Berbasis Web Pada Mts Al- Hidayah Kota Batu,” *Jurnal*

- Ilmiah Komputasi*, vol. 22, no. 1, Mar. 2023, doi: 10.32409/jikstik.22.1.3333.
- [8] M. A. Rizki, V. Yasin, and A. S. Rini, “PERANCANGAN SISTEM PENGENDALIAN KEHADIRAN DAN MELACAK LOKASI BERBASIS WEB DI KANTOR NOTARIS P.SUANDI HALIM DENGAN METODE WATERFALL,” *Jurnal Widya*, vol. 2, no. 1, pp. 43–59, 2021, [Online]. Available: <https://jurnal.amikwidyaloka.ac.id/index.php/awl>
- [9] Elisabet Yunaeti Anggraeni & Irviani Rita, *Pengantar Sistem Informasi*, vol. 150, no. 1. Yogyakarta: CV. ANDI OFFSET, 2017. Accessed: Apr. 30, 2024. [Online]. Available: https://www.google.co.id/books/edition/Pengantar_Sistem_Informasi/8VNLdWAAQBAJ?hl=id&gbpv=1&dq=sistem+informasi&printsec=frontcover
- [10] S. SIM and T. Budyastuti, “Sistem Informasi Manajemen,” *Uwais Inspirasi Indonesia*, vol. 4, p. 190, 2018.
- [11] Romindo and N. Ameylia, “Sistem Informasi Pengarsipan Pada Kantor Notaris EfrinaNofiyantiKayadu,SH., M.Kn Berbasis WebDengan Metode Waterfall,” *Riset dan E-Jurnal Manajemen Informatika Komputer*, vol. 3, no. 2, pp. 81–85, Apr. 2019, doi: 10.33395/remik.v3i2.10128.
- [12] T. P. Utomo, “internet adalah keamanan data. Dimana informasi di internet sifatnya adalah terbuka, dengan kemungkinan akses oleh,” *Steganografi Gambar Dengan Metode Least Significant Bit Untuk Proteksi Komunikasi Pada Media Online*, 2019.
- [13] J. O. Brien and G. Markas, *Management Information System*, vol. 10th. 2011.
- [14] Irwanto, “Perancangan Sistem Informasi Sekolah Kejuruan dengan Menggunakan Metode Waterfall (Studi Kasus SMK PGRI 1 Kota Serang-Banten),” *Lectura: Jurnal Pendidikan*, vol. 12, no. 1, 2021.
- [15] N. Y. Arifin, R. I. Borman, and Dkk., *Analisa Perancangan Sistem Infromasi*. Yayasan Cendikia Mulia Mandiri, 2021. Accessed: Apr. 30, 2024.

- [Online]. Available:
https://www.google.co.id/books/edition/Analisa_Perancangan_Sistem_Informasi/LDxZEAAAQBAJ?hl=id&gbpv=1&dq=Analisa+Perancangan+Sistem+Informasi&printsec=frontcover
- [16] I. Hidayat and F. Hukmi Poetra, “Rancang Bangun Sistem Informasi Pembayaran SPP Mahasiswa Politeknik Ganesha Medan Berbasis Web dengan Menggunakan Metode Waterfall,” *Jurnal Insitusi Politeknik Ganesha Medan Juripol*, vol. 2, no. 2, pp. 8–20, 2019, doi: 10.33395/juripol.v2i2.13045.
- [17] E. Haerulah and S. Ismiyati, “APLIKASI E-COMMERCE PENJUALAN SOUVENIR PERNIKAHAN PADA TOKO ‘XYZ,’” *Jurnal PROSISKO*, vol. 4, no. 1, 2017.
- [18] Rachmat Hidayat and A. Sayfulloh, “Aplikasi Penjadwalan Belajar Mengajar Pada Bimbingan Belajar Dengan Menggunakan Metode Waterfall,” *BIOS : Jurnal Teknologi Informasi dan Rekayasa Komputer*, vol. 2, no. 2, pp. 60–72, Jun. 2021, doi: 10.37148/bios.v2i2.22.
- [19] A. Zahir, “PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN LIVE STREAMING PENGETAHUAN KOMPUTER BERBASIS WEBSITE,” *Jurnal Ilmiah d’Computare*, vol. 9, pp. 1–7, Jun. 2019.
- [20] D. Suherdi and S. Aji, “Perancangan Dan Implementasi Sistem Absensi Cerdas Berbasis Arduino Mega,” *J-SISKO TECH*, vol. 50, no. 2, pp. 50–57, Jul. 2019.
- [21] R. R. Saragih, “Pemrograman dan bahasa Pemrograman,” *STMIK-STIE Mikroskil*, no. December, pp. 1–91, 2016.
- [22] Yuniansyah, *Algoritma dan Pemrograman Menggunakan Bahasa Pemrograman Java*. Bogor: Lindan Bestari, 2020. Accessed: May 02, 2024.
 [Online]. Available:
https://www.google.co.id/books/edition/Algoritma_dan_Pemrograman_Me

nggunakan_Ba/2nMCEAAAQBAJ?hl=id&gbpv=1&dq=bahasa+pemrograman&printsec=frontcover

- [23] Supono and V. Putratama, *Pemrograman WEB dengan menggunakan PHP dan framework codeigniter*. Yogyakarta: Deepublish, 2018. Accessed: May 02, 2024. [Online]. Available: https://www.google.co.id/books/edition/Pemrograman_Web_dengan_Menggunakan_PHP_d/7SIIDwAAQBAJ?hl=id&gbpv=1&dq=Pemrograman+WEB+dengan+menggunakan+PHP+dan+framework+codeigniter&printsec=frontcover
- [24] Rohi Abdulloh, *Buku 7 In 1 Pemrograman Web Untuk Pemula - Bukukita*. Jakarta: PT Elex Media Komputindo, 2018. Accessed: May 02, 2024. [Online]. Available: https://www.google.co.id/books/edition/7_in_1_Pemrograman_Web_untuk_Pemula/21FwDwAAQBAJ?hl=id&gbpv=1&dq=Buku+7+In+1+Pemrograman+Web+Untuk+Pemula+-+Bukukita&printsec=frontcover
- [25] C. Frederick and S. Bernard, “Analisa dan Desain Sistem Bimbingan Tugas Akhir Berbasis Web dengan Studi Kasus Fakultas Teknologi Informasi,” *Jurnal Informatika*, vol. 1, no. 2, 2018.
- [26] A. Andaru, “PENGERTIAN DATABASE SECARA UMUM,” *OsfPreprints*, pp. 1–6, 2018.
- [27] H. Kristanto, *Konsep & Perancangan Database*. Yogyakarta: Andi Yogyakarta, 1993. Accessed: May 03, 2024. [Online]. Available: https://www.google.co.id/books/edition/Konsep_Perancangan_Database/tW0MAPGoaVAC?hl=id&gbpv=1&dq=Konsep+%26+Perancangan+Database&printsec=frontcover
- [28] W. Joni Kurniawan, “Sistem E-Learning Do’a dan Iqro’ dalam Peningkatan Proses Pembelajaran pada TK Amal Ikhlas,” *Jurnal Mahasiswa Aplikasi Teknologi Komputer dan Informasi*, vol. 1, no. 3, pp. 154–159, 2019.

- [29] S. Mukhlis, *Administrasi Kepegawaian*. Yogyakarta: LeutikaPrio, 2012. Accessed: May 03, 2024. [Online]. Available: https://www.google.co.id/books/edition/Administrasi_Kepegawaian/3sZ9DwAAQBAJ?hl=id&gbpv=1&dq=Administrasi+Kepegawaian&printsec=frontcover
- [30] A. Maryoto, *Ensiklopedia Profesi seri Pegawai*, Digital 2019. Semarang: Alprin, 2009. Accessed: May 03, 2024. [Online]. Available: https://www.google.co.id/books/edition/Ensiklopedia_Profesi_Seri_Pegawai/x3PYDwAAQBAJ?hl=id&gbpv=1&dq=pegawai&printsec=frontcover
- [31] Hasbi, T. Yohana, and S. Tofir, “SISTEM INFORMASI KEPEGAWAIAN BERBASIS WEB PADA YAYASAN PENDIDIKAN DAN PERSEKOLAHAN KATOLIK KEUSKUPAN MANOKWARI SORONG (YPPK KMS),” *Jurnal Ilmiah Sistem Informasi dan Teknik Informatika “JISTI,”* vol. Volume 3 Nomor 2, pp. 1–47, Oct. 2020.
- [32] B. Fachri and R. Wahyu Surbakti, “PERANCANGAN SISTEM DAN DESAIN UNDANGAN DIGITAL MENGGUNAKAN METODE WATERFALL BERBASIS WEBSITE (STUDI KASUS: ASCO JAYA),” *Journal of Science and Social Research*, no. 3, pp. 263–267, 2021, [Online]. Available: <http://jurnal.goretanpena.com/index.php/JSSR>
- [33] A. Abdul Wahid, “Analisis Metode Waterfall Untuk Pengembangan Sistem Informasi,” *Jurnal Ilmu-ilmu Informatika dan Manajemen STMIK*, pp. 1–5, Oct. 2020, [Online]. Available: <https://www.researchgate.net/publication/346397070>
- [34] Romindo and N. Ameylia, “Sistem Informasi Pengarsipan Pada Kantor Notaris EfrinaNofiyantiKayadu,SH., M.Kn Berbasis WebDengan Metode Waterfall,” *Riset dan E-Jurnal Manajemen Informatika Komputer*, vol. 3, no. 2, pp. 81–85, Apr. 2019, doi: <https://doi.org/10.33395/remik.v3i2.10128>.
- [35] M. Aziz Choiri and A. Rachman, “Rancang Bangun Sistem Informasi Perpustakaan Sekolah Berbasis Web di SMK Islam Al-Futuhiyyah

- Menggunakan Model Waterfall,” *Seminar Nasional Teknik Elektro, Sistem Informasi, dan Teknik Informatika*, pp. 197–206, Jun. 2021, doi: <https://doi.org/10.31284/p.snestik.2021.1798>.
- [36] A. Josi, “PENERAPAN METODE PROTOTIPING DALAM PEMBANGUNAN WEBSITE DESA (STUDI KASUS DESA SUGIHAN KECAMATAN RAMBANG),” *JTI*, vol. 9, no. 1, Jun. 2017.
- [37] M. Agnitia LEstari, M. Tabrani, and S. Ayumida, “SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA ADMINISTRASI KEPENDUDUKAN PADA KANTOR DESA PUCUNG KARAWANG,” *Jurnal Interkom: Jurnal Publikasi Ilmiah Bidang Teknologi Informasi dan Komunikasi*, vol. 13, no. 3, 2021, doi: 10.35969/interkom.v13i3.50.
- [38] E. Mardiani and F. A. Ramadhan, “Rancang Bangun Perangkat Lunak Penjualan Dengan Menggunakan Metode Waterfall,” *Digital Transformation Technology*, vol. 3, no. 2, pp. 662–668, Nov. 2023, doi: 10.47709/digitech.v3i2.3224.
- [39] R. Farta Wijaya and R. Budi Utomo, “Metode Waterfall Dalam Rancang Bangun Sistem Informasi Manajemen Kegiatan Masjid Berbasis Web,” *Kajian Ilmiah Informatika dan Komputer*, vol. 3, no. 5, pp. 563–571, 2023, doi: <https://doi.org/10.30865/klik.v3i5.756>.
- [40] P. S. Wardanu and J. Aryanto, “Implementasi Metode Waterfall Pada Sistem Informasi Pencarian Lowongan Kerja Berbasis Web,” *Kajian Ilmiah Informatika dan Komputer*, vol. 4, no. 3, pp. 1411–1423, 2023, doi: 10.30865/klik.v4i3.1478.
- [41] H. Irsyad, “PENERAPAN METODE WATERFALL PADA APLIKASI PERUMAHAN DI KOTA PALEMBANG BERBASIS WEB MOBILE (STUDI KASUS PT. SANDARAN SUKSES ABADI),” *JUTIM*, vol. Vol 3 No.1, pp. 9–18, Jun. 2018.

- [42] D. W. T. Putra and R. Andriani, "Unified Modelling Language (UML) dalam Perancangan Sistem Informasi Permohonan Pembayaran Restitusi SPPD," *Jurnal TeknoIf*, vol. 7, no. 1, 2019, doi: 10.21063/jtif.2019.v7.1.32-39.
- [43] A. Hendini, "PEMODELAN UML SISTEM INFORMASI MONITORING PENJUALAN DAN STOK BARANG (STUDI KASUS: DISTRO ZHEZHA PONTIANAK)," 2016.
- [44] C. Novitasari, "Pengertian Class Diagram Contoh, dan Simbolnya," *www.Pelajarindo.com*. 2018.
- [45] Y. Septian Nugraha, U. Darusalam, and A. Iskandar, "Implementasi Algoritma Genetika pada Perancangan Aplikasi Penjadwalan Instalasi Antivirus Berbasis Website menggunakan Metode Waterfall," *Jurnal Teknologi Informasi dan Komunikasi*, vol. 6, no. 1, p. 2022, 2022, doi: 10.35870/jti.
- [46] A. H. Kahfi, M. Hasan, and A. Fazriansyah, "Perancangan Program Pembayaran Administrasi Sekolah Berbasis Website Menggunakan Metode Waterfall," *Kajian Ilmiah Informatika dan Komputer*, vol. 3, no. 6, pp. 1063–1069, Jun. 2023, doi: 10.30865/klik.v3i6.801.
- [47] W. Wilana, H. Prillysca Chernovita, and P. Tanaem, "PERANCANGAN PROGRAM APRESIASI DAN PENGHARGAAN BAGI PEGAWAI PT.X BERBASIS WEB PADA HRMS DENGAN METODE WATERFALL," *JURNAL SISTEM INFORMASI DAN TENOLOGI*, vol. 2, no. 2, pp. 134–144, Dec. 2019, doi: <https://doi.org/10.24176/sitech.v2i2.3546>.
- [48] R. Destriana, S. M. Husain, N. Handayani, and A. T. P. Siswanto, "Diagram UML Dalam Membuat Aplikasi Android Firebase," *Studi Kasus Aplikasi Bank Sampah*". *Deepublish*, p. 82, 2021, Accessed: Nov. 05, 2023. [Online]. Available: <https://books.google.co.id/books?hl=en&lr=&id=vmtYEAAQBAJ&oi=fnd&pg=PP1&dq=apa+itu+android&ots=MI->

hjFFd5j&sig=FLAwUysCR7DbNPWuGtUrvNBbsJ4&redir_esc=y#v=one
page&q&f=false

- [49] M. Y. Gustafan and H. Zakaria, “Implementasi Algoritma K-Means Untuk Penentuan Segmentasi Penawaran Produk Pada Konsumen Potensial Repeat Order Khusus Non Dealer Financing Car (Studi Kasus : Pt Bfi Finance),” *Scientia Sacra: Jurnal Sains*, vol. 2, no. 2, 2022, [Online]. Available: <http://pijarpemikiran.com/index.php/Scientia>
- [50] A. R. Pratama, “Belajar UML - Sequence Diagram - CodePolitan.com,” *Kodepolitan*, 2019.
- [51] M. S. Pinontoan, A. Rachmat, and R. Delima, “Penerapan Metode Waterfall Dan Webqual 4.0 Pada Pengembangan Website Dealer Asa Mandiri Motor,” *Jurnal Teknik Informatika dan Sistem Informasi*, vol. 5, no. 2, Sep. 2019, doi: 10.28932/jutisi.v5i2.1729.
- [52] R. Hidayat, A. Satriansyah, and M. S. Nurhayati, “Penggunaan Metode Waterfall untuk Rancangan Bangun Aplikasi Penyewaan Lapangan Olahraga,” *BIOS : Jurnal Teknologi Informasi dan Rekayasa Komputer*, vol. 3, no. 1, pp. 9–16, Mar. 2022, doi: 10.37148/bios.v3i1.35.
- [53] E. Nirmala, A. Saifudin, D. Tri Ovandi, R. Nursafitri, and Z. Andris, “Pengujian Aplikasi Penyewaan Lapangan Futsal Berbasis Dekstop dengan Metode Black Box Testing Menggunakan Teknik Boundary Value Analysis,” *Maret*, vol. 7, no. 1, pp. 2622–4615, doi: 10.32493/informatika.v7i1.17695.
- [54] P. D. Ayu, “Analisis Pengukuran Tingkat Efektivitas dan Efisiensi Sistem Informasi Manajemen Surat STIKOM Bali,” *Jurnal Sistem dan Informasi*, vol. 11, No.2, 2017.
- [55] “Cara Hitung Kuesioner Pada Skala Likert | My Blog | Drs. Taufiqurrachman, M.Si.” Accessed: Mar. 27, 2024. [Online]. Available:

<https://saintekmu.ac.id/myblog/taufiqurrachman/read/cara-hitung-kuesioner-pada-skala-likert>

- [56] E. Hartanto, "CARA MENENTUKAN UKURAN SAMPEL/ RESPONDEN DALAM PENELITIAN KUANTITATIF", Accessed: May 05, 2024. [Online]. Available: https://www.academia.edu/29793046/CARA_MENENTUKAN_UKURAN_SAMPEL_DALAM_PENELITIAN_KUANTITATIF
- [57] Dr. Sugiyono, *Metode Penelitian Bisnis*. Bandung: CV. Alfabeta., 1993.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Kuisoner Penelitian

Kepada Yth.

Responden Bapak/Ibu/Saudara/i

Di Tempat

Dengan Hormat,

Saya Wildan Alwi Mi'roj, mahasiswa tingkat akhir Program Studi S1 Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Pelita Bangsa, sedang melakukan penelitian sebagai tugas akhir kuliah. Saat ini saya sedang menyusun skripsi yang berjudul "IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI PEGAWAI BERBASIS WEB MENGGUNAKAN METODE WATERFALL (STUDI KASUS SMK GLOBAL MULIA)", sehubungan dengan hal tersebut saya sangat mengharapkan kesediaan Bapak/Ibu/Saudara/i untuk meluangkan waktunya mengisi kuesioner ini. Jawaban Bapak/Ibu/Saudara/i berikan sangat berarti bagi saya sebagai bahan untuk menyusun laporan penelitian.

Semua identitas saudara akan dijaga kerahasiaannya dan jawaban kuesioner hanya akan dipergunakan untuk kepentingan penelitian.

Atas perhatian dan partisipasinya saya ucapkan Terimakasih.

No	Pertanyaan	Keterangan			
		SS	S	TS	STS
1	Seberapa sering Anda menggunakan sistem informasi pegawai berbasis web yang diimplementasikan di SMK Global Mulia?				
2	Seberapa efektif menurut Anda sistem informasi tersebut dalam memudahkan akses data pegawai?				
3	Sejauh mana sistem informasi pegawai ini membantu dalam meningkatkan efisiensi dalam pengelolaan data pegawai di SMK Global Mulia?				
4	Bagaimana pendapat Anda tentang antarmuka pengguna (UI) dari sistem informasi pegawai ini? Apakah mudah dipahami dan digunakan?				
5	Apakah Anda merasa sistem informasi pegawai ini membantu dalam mengurangi kesalahan administratif yang terkait dengan pengelolaan data pegawai?				
6	Sejauh mana sistem informasi pegawai ini telah membantu dalam mempercepat proses penanganan administrasi pegawai di SMK Global Mulia?				
7	Bagaimana tingkat kepuasan Anda terhadap ketersediaan dan keandalan sistem informasi pegawai ini?				
8	Apakah Anda merasa bahwa sistem informasi pegawai ini memperbaiki proses pengambilan keputusan terkait dengan manajemen pegawai di SMK Global Mulia?				

Berikut adalah skor maksimal yang dicapai dari setiap responden dari setiap pernyataan yang telah diajukan. Apabila pernyataan positif maka angka terbesar diberikan pada respon “ Sangat Setuju “, sedangkan bila pernyataan negatif maka angka terbesar diberikan respon “ Sangat Tidak Setuju “.

- 1 = Sangat Tidak Setuju
- 2 = Tidak Setuju
- 3 = Setuju
- 4 = Sangat Setuju

1. Kesimpulan Kuisoner

Berikut adalah hasil tanggapan dari responden terhadap aplikasi yang telah dibangun, berdasarkan pada jawaban dari kuisoner kepuasan.

No	Pertanyaan	Skala <i>Likert</i>				Total
		SS 4	S 3	TS 2	STS 1	
1	Seberapa sering Anda menggunakan sistem informasi pegawai berbasis web yang diimplementasikan di SMK Global Mulia?	13	17	-	-	30
2	Seberapa efektif menurut Anda sistem informasi tersebut dalam memudahkan akses data pegawai?	12	18	-	-	30
3	Sejauh mana sistem informasi pegawai ini membantu dalam meningkatkan efisiensi dalam pengelolaan data pegawai di SMK Global Mulia?	15	15	-	-	30
4	Bagaimana pendapat Anda tentang antarmuka pengguna (UI) dari sistem informasi pegawai ini? Apakah mudah dipahami dan digunakan?	15	15	-	-	30
5	Apakah Anda merasa sistem informasi pegawai ini membantu dalam mengurangi kesalahan administratif yang terkait dengan pengelolaan data pegawai?	10	20	-	-	30
6	Sejauh mana sistem informasi pegawai ini telah membantu dalam mempercepat proses penanganan administrasi pegawai di SMK Global Mulia?	12	18	-	-	30
7	Bagaimana tingkat kepuasan Anda terhadap ketersediaan dan keandalan sistem informasi pegawai ini?	14	16	-	-	30
8	Apakah Anda merasa bahwa sistem informasi pegawai ini memperbaiki proses pengambilan keputusan terkait dengan manajemen pegawai di SMK Global Mulia?	10	20	-	-	30

Total sangat setuju = $101 \times 4 = 404$

Total Setuju = $139 \times 3 = 417$

Jumlah skor hasil penelitian = 821