

Implementasi Sistem Akademik Berbasis Web di SD Anak Aptana Bangsa Jakarta Timur

Rasiban¹, Bening Sari Purnomo², Beatrice Yrain³, Arjun Fricco⁴, Febryan Bayu Pratama⁵

^{1,2*,3,4,5} Program Studi Teknik Informatika, Sekolah Tinggi Ilmu Komputer Cipta Karya Informatika, Kota Jakarta Timur, Daerah Khusus Ibukota Jakarta, Indonesia.

Email: rasiban.stikom@yahoo.com¹, benings777@gmail.com^{2*}, beatriceyrain@gmail.com³, arjunfricco923@gmail.com⁴, febryan4pratama@gmail.com⁵

Histori Artikel:

Dikirim 2 Februari 2023; *Diterima dalam bentuk revisi* 3 Maret 2023; *Diterima* 10 April 2023; *Diterbitkan* 10 Mei 2023. Semua hak dilindungi oleh Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (LPPM) STMIK Indonesia Banda Aceh.

Abstrak

Kegiatan pengabdian ini bertujuan untuk mengimplementasikan Sistem Informasi Akademik Berbasis Web di SD Anak Aptana Bangsa Jakarta Timur agar dapat menjadi sebuah kegiatan yang bermanfaat dan relevan dengan kebutuhan sekolah. Melalui pengembangan sistem informasi berbasis website, kegiatan ini akan menyediakan sebuah platform yang memiliki basis data untuk mengelola data siswa, guru, dan staf, serta informasi mengenai aktivitas akademik di sekolah. Kegiatan ini akan melibatkan anggota guru dan staf SD Anak Aptana Bangsa serta memenuhi persyaratan mata kuliah KKP Strata-1 STIKOM CKI. Dalam pengembangan sistem informasi ini, akan digunakan bahasa pemrograman PHP dan basis data MySQL. Sistem informasi yang dihasilkan akan memberikan sarana media informasi yang memudahkan guru dan siswa dalam memperoleh informasi mengenai kegiatan akademik sekolah. Selain itu, sistem ini juga akan berfungsi sebagai alat promosi untuk SD Anak Aptana Bangsa Jakarta Timur. Dengan mengimplementasikan Sistem Informasi Akademik Berbasis Web di SD Anak Aptana Bangsa, diharapkan bahwa kegiatan pengabdian ini dapat memberikan manfaat yang nyata dalam meningkatkan efisiensi pengelolaan data dan informasi akademik di sekolah.

Kata Kunci: Web; Sistem Akademik; Informasi.

Abstract

This outreach aims to introduce a web-based academic information system at SD Anak Aptana Bangsa East Jakarta to be a beneficial activity that serves the needs of the school. In this activity, through the development of a website-based information system, we will provide a platform with a database for managing data on students, faculty and staff at schools and information on academic activities. This activity involves SD Anak Aptana Bangsa teachers and staff to fulfill the requirements of the STIKOM CKI KKP Strata-1 course. The programming language PHP and the database MySQL are used for the development of this information system. This information system provides an information medium that makes it easier for teachers and students to obtain information about school activities. In addition, the system will also serve as a promotional tool for SD Anak Aptana Bangsa in East Jakarta. By introducing a web-based academic information system at SD Anak Aptana Bangsa, the outreach is expected to bring real benefits in increasing the efficiency of academic data and information management in schools.

Keywords: Web; Academic System; Information.

1. Pendahuluan

Implementasi Sistem Informasi Akademik Berbasis Web di SD Anak Aptana Bangsa Jakarta Timur merupakan upaya untuk menerapkan teknologi dalam pengolahan data guna mengendalikan aliran informasi dan mencapai tujuan dalam pengambilan keputusan. Perkembangan sistem informasi terus berlangsung seiring dengan bertambahnya jumlah data yang perlu dikelola, sehingga diperlukan teknologi yang mampu menampung dan mengelola data tersebut. Dengan adanya sistem informasi, data yang telah lama disimpan dapat diatur dengan baik dan memudahkan pencarian data di masa depan. Hal ini akan meningkatkan efektivitas dan efisiensi pengolahan data dalam instansi atau organisasi. Salah satu bentuk pengembangan sistem informasi adalah melalui aplikasi berbasis website yang memiliki basis data untuk mengelola data tertentu. Aplikasi tersebut tidak hanya menampilkan informasi, tetapi juga memungkinkan interaksi jarak jauh melalui antarmuka browser web.

Pentingnya sistem informasi juga terlihat dalam lembaga pendidikan, terutama di sekolah. Sistem informasi digunakan sebagai alat pengolahan data siswa, guru, staf, dan informasi mengenai aktivitas akademik di sekolah. SD Anak Aptana Bangsa di Jakarta Timur adalah salah satu contoh sekolah yang membutuhkan pengembangan sistem informasi yang lebih terkomputerisasi guna menyediakan informasi yang akurat. Melihat kondisi pengolahan data akademik yang masih konvensional di SD Anak Aptana Bangsa Jakarta Timur, kami tertarik untuk membantu mengimplementasikan aplikasi sistem informasi akademik berbasis web. Oleh karena itu, implementasi sistem informasi akademik berbasis web di SD Anak Aptana Bangsa Jakarta Timur menjadi topik dalam kegiatan pengabdian ini.

Sejumlah penelitian terdahulu telah dilakukan dalam bidang sistem informasi dan pendidikan. Dalam penelitian yang dilakukan oleh Zahwa, Feriska Achlikul, dan Imam Syafi'i pada tahun 2022, mereka mengkaji pemilihan pengembangan media pembelajaran berbasis teknologi informasi. Temuan dari penelitian ini memberikan wawasan penting tentang strategi pengembangan media pembelajaran yang efektif dalam konteks Pendidikan [1]. Penelitian lainnya yang dilakukan oleh Laia, Otanius, Odaligoziduhu Halawa, dan Palindungan Lahagu pada tahun 2022 membahas pengaruh sistem informasi manajemen terhadap pelayanan publik. Temuan dari penelitian ini memberikan pemahaman yang lebih baik tentang pentingnya sistem informasi yang efektif dalam meningkatkan kualitas pelayanan public [2]. Di sisi lain, penelitian yang dilakukan oleh Bahri Syaiful pada tahun 2022 berfokus pada manajemen pendidikan inklusi di sekolah dasar. Penelitian ini memberikan wawasan tentang strategi manajemen pendidikan inklusi yang efektif dalam memastikan keberhasilan pendidikan anak-anak dengan kebutuhan khusus di sekolah dasar [3]. Penelitian oleh Megawaty Dyah Ayu pada tahun 2020 membahas sistem monitoring kegiatan akademik siswa menggunakan website. Temuan dari penelitian ini memberikan pemahaman tentang implementasi sistem monitoring yang efektif dalam mengawasi dan memantau kegiatan akademik siswa [4]. Selanjutnya, penelitian oleh Fardiansyah Hardi dan rekan pada tahun 2022 membahas manajemen pendidikan dalam konteks pendidikan formal. Temuan dari penelitian ini memberikan wawasan yang lebih mendalam tentang pentingnya manajemen pendidikan yang baik dalam meningkatkan kualitas pendidikan formal [5]. Penelitian lain yang dilakukan oleh Muhamad Nurdin pada tahun 2020 bertujuan untuk mengukur pengalaman pengguna (user experience) dalam sistem informasi akademik. Penelitian ini memberikan wawasan tentang pentingnya pengalaman pengguna yang baik dalam memastikan efektivitas dan kepuasan pengguna dalam menggunakan sistem informasi akademik [6]. Penelitian oleh Ibnu Rochman pada tahun 2019 menganalisis SWOT dalam lembaga pendidikan dengan studi kasus di SMP Islam Yogyakarta. Temuan dari penelitian ini memberikan pemahaman tentang kekuatan, kelemahan, peluang, dan ancaman dalam lembaga pendidikan serta memberikan landasan untuk pengembangan strategi yang efektif [7]. Melalui tinjauan terhadap penelitian-penelitian ini, dapat diperoleh pemahaman yang lebih komprehensif tentang pengembangan media pembelajaran, sistem informasi manajemen, manajemen pendidikan inklusi, sistem monitoring, manajemen pendidikan, pengalaman pengguna, dan analisis SWOT dalam konteks pendidikan. Temuan-temuan ini memberikan landasan yang kuat untuk

pengembangan sistem informasi yang lebih baik dan strategi manajemen yang lebih efektif dalam bidang pendidikan.

Beberapa penelitian lainnya juga telah dilakukan dalam implementasi sistem informasi akademik berbasis teknologi informasi untuk meningkatkan mutu layanan pembelajaran di berbagai lembaga pendidikan. Mayasari, Supriani, dan Arifudin (2021) mengkaji implementasi sistem informasi manajemen akademik berbasis teknologi informasi dalam meningkatkan mutu pelayanan pembelajaran di SMK. Temuan dari penelitian ini memberikan pemahaman yang lebih baik tentang bagaimana penggunaan sistem informasi dapat meningkatkan efisiensi dan kualitas pembelajaran di SMK [8]. Penelitian lain yang dilakukan oleh Tujni dan Syakti (2019) fokus pada implementasi sistem usability scale dalam evaluasi perspektif pengguna terhadap sistem informasi akademik berbasis mobile. Temuan dari penelitian ini memberikan wawasan tentang pentingnya mengevaluasi kegunaan dan kenyamanan pengguna dalam pengembangan sistem informasi akademik berbasis mobile [9]. Selanjutnya, Wibowo (2015) melakukan studi kasus tentang penerapan sistem informasi akademik berbasis web di MTs. Maulana Ishaq Banyuwangi. Penelitian ini memberikan pemahaman tentang implementasi sistem informasi akademik berbasis web dalam konteks lembaga pendidikan khususnya di MTs. Maulana Ishaq Banyuwangi [10]. Penelitian oleh Udi (2018) memfokuskan pada penerapan metode SDLC Waterfall dalam pembuatan sistem informasi akademik berbasis web di Pondok Pesantren Al-Habib Sholeh Kabupaten Kubu Raya, Kalimantan Barat. Temuan dari penelitian ini memberikan wawasan tentang penggunaan metode pengembangan yang efektif dalam membangun sistem informasi akademik berbasis web [11]. Muin dan Firdaus (2019) melakukan penelitian tentang penerapan sistem informasi akademik berbasis web di Sekolah Dasar Negeri 2 Ilung Pasar Lama. Temuan dari penelitian ini memberikan wawasan tentang implementasi sistem informasi akademik berbasis web dalam meningkatkan efisiensi pengelolaan data dan pelayanan akademik di sekolah dasar [12].

Selanjutnya, Zulkhairi (2020) mengkaji implementasi sistem informasi manajemen akademik Sevima dalam mengoptimalkan mutu layanan akademik di perguruan tinggi. Penelitian ini memberikan wawasan tentang bagaimana sistem informasi manajemen akademik dapat digunakan untuk meningkatkan kualitas layanan akademik di perguruan tinggi [13]. Ismail, Harmisal, dan Jumaidin (2018) melakukan penelitian tentang sistem informasi akademik berbasis cloud pada Akademi Farmasi Mandiri Banda Aceh. Temuan dari penelitian ini memberikan pemahaman tentang penggunaan teknologi cloud dalam pengembangan sistem informasi akademik untuk meningkatkan aksesibilitas dan fleksibilitas data akademik [14]. Melalui tinjauan terhadap penelitian-penelitian ini, dapat diperoleh wawasan yang lebih komprehensif tentang implementasi sistem informasi akademik berbasis teknologi informasi, evaluasi perspektif pengguna, metode pengembangan, dan manfaatnya dalam meningkatkan mutu layanan pembelajaran di berbagai lembaga pendidikan. Penggunaan sistem informasi akademik berbasis teknologi informasi telah terbukti memberikan efisiensi, kualitas, dan aksesibilitas yang lebih baik dalam pengelolaan data akademik, evaluasi pengguna, dan layanan akademik secara keseluruhan. Dengan demikian, penelitian-penelitian ini memberikan kontribusi penting dalam pengembangan dan implementasi sistem informasi akademik yang dapat mendukung peningkatan mutu layanan pembelajaran di berbagai tingkat pendidikan. Dalam konteks masa depan, penelitian-penelitian ini dapat menjadi dasar untuk pengembangan sistem informasi akademik yang lebih inovatif dan adaptif, sehingga dapat menghadirkan pengalaman pembelajaran yang lebih efektif dan memuaskan bagi para pengguna.

Implementasi Sistem Akademik Berbasis Web di SD Anak Aptana Bangsa Jakarta Timur memiliki banyak manfaat yang signifikan. Dalam mengacu pada penelitian-penelitian terdahulu, penggunaan sistem informasi akademik berbasis teknologi informasi telah terbukti meningkatkan efisiensi, kualitas, dan aksesibilitas dalam pengelolaan data akademik serta pelayanan pembelajaran di berbagai lembaga pendidikan. Penerapan sistem informasi akademik berbasis web di SD Anak Aptana Bangsa Jakarta Timur akan memungkinkan sekolah untuk mengoptimalkan layanan akademik dan administratif. Dengan sistem ini, pengelolaan data siswa, jadwal pelajaran, absensi, catatan akademik, dan informasi lainnya dapat diakses dengan mudah dan cepat melalui platform web yang tersedia. Hal ini akan membantu para guru, staf administrasi, dan orang tua siswa dalam

memperoleh informasi yang diperlukan dengan lebih efisien. Selain itu, implementasi sistem informasi akademik berbasis web juga akan meningkatkan transparansi dan partisipasi aktif orang tua dalam proses pendidikan anak-anak mereka. Orang tua dapat mengakses informasi mengenai perkembangan akademik, presensi, tugas, dan laporan evaluasi secara online, sehingga mereka dapat terlibat secara langsung dalam mendukung kemajuan anak-anak mereka. Sistem ini juga dapat membantu sekolah dalam mengoptimalkan proses pengelolaan kegiatan akademik. Dengan adanya fitur monitoring, guru dapat melacak dan memantau kegiatan siswa secara lebih efektif. Selain itu, sistem ini juga dapat memfasilitasi pelaporan dan analisis data akademik, sehingga memudahkan pengambilan keputusan yang berorientasi pada peningkatan mutu pembelajaran.

Dalam konteks pendidikan yang terus berkembang, implementasi sistem informasi akademik berbasis web di SD Anak Aptana Bangsa Jakarta Timur akan memberikan kesempatan untuk mengadopsi teknologi yang inovatif dan adaptif. Dengan memanfaatkan penelitian-penelitian terdahulu dan pengalaman dari lembaga pendidikan lain, sekolah dapat terus memperbarui dan meningkatkan sistem informasi akademik mereka untuk mencapai efektivitas dan kepuasan pengguna yang lebih tinggi. Secara keseluruhan, kegiatan pengabdian dalam implementasi Sistem Akademik Berbasis Web di SD Anak Aptana Bangsa Jakarta Timur memiliki nilai penting yang signifikan. Dengan adopsi teknologi informasi yang efektif, sekolah dapat meningkatkan layanan akademik, transparansi, partisipasi orang tua, dan efisiensi pengelolaan kegiatan akademik. Melalui pengalaman dan wawasan yang diperoleh dari penelitian-penelitian terdahulu, implementasi sistem informasi akademik berbasis web ini dapat memberikan kontribusi nyata dalam meningkatkan mutu layanan pembelajaran di SD Anak Aptana Bangsa Jakarta Timur.

1.1. Tujuan Kegiatan

Tujuan kegiatan pengabdian ini adalah sebagai berikut :

- 1) Merancang dan mengembangkan aplikasi sistem informasi akademik menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL sebagai database untuk SD Anak Aptana Bangsa Jakarta Timur.
- 2) Membuat sarana media informasi yang dapat mempermudah guru dan siswa dalam mendapatkan informasi akademik sekolah dengan cepat dan mudah.
- 3) Meningkatkan efisiensi dalam memperoleh data dan informasi sekolah bagi masyarakat melalui website yang dapat diakses secara efisien.
- 4) Memperkenalkan SD Anak Aptana Bangsa Jakarta Timur kepada masyarakat luas melalui promosi yang dilakukan melalui sistem informasi akademik ini.

1.2. Manfaat Kegiatan

Kegiatan Pengabdian Masyarakat ini diharapkan dapat membantu SD Anak Aptana Bangsa dalam perkembangan sistem informasi yang lebih memadai dan menambah wawasan lebih luas akan pentingnya media pengolahan data yang baik agar lebih efektif dan efisien.

2. Realisasi Kegiatan

2.1. Bentuk Kegiatan & Jadwal, Serta Tempat Kegiatan

a. Metode Pelaksanaan Kegiatan

Penelitian ini menggunakan metode kualitatif untuk memperoleh data dengan melakukan kunjungan observasi dan pengamatan langsung ke SD Aptana Bangsa Jakarta Timur untuk mengetahui tentang sistem informasi yang sedang berlangsung di sekolah tersebut. Kami melakukan wawancara untuk mengajukan beberapa pertanyaan terkait dengan sistem informasi SD Aptana Bangsa Jakarta Timur yang ditanyakan langsung kepada Ibu Wenny selaku guru dan perwakilan yang ditunjuk untuk melakukan wawancara. Metode yang dilakukan dengan melakukan proses studi pustaka dengan melihat referensi pendukung dengan dokumen-dokumen yang diperlukan. Menganalisa data yang didapat berupa dokumen yang digunakan dalam proses dan mengolah data

tersebut menjadi data yang akurat sebagai sumber informasi yang cepat dan tepat. Sebagai bahan pertimbangan dalam pengambilan keputusan yang akan datang jika terdapat permasalahan yang sama.

b. Waktu Efektif Pelaksanaan Kegiatan

Kegiatan Pelaksanaan Pengabdian Kepada Masyarakat terlihat pada tabel 1 berikut ini.

Tabel 1. Tanggal Kegiatan

No	Tanggal	Kegiatan
1	26 Oktober 2022	Melakukan observasi tempat
2	27 Oktober 2022	Melakukan wawancara dengan perwakilan yang ditunjuk oleh kepala sekolah untuk menyampaikan niat dari kegiatan yang akan dilakukan.
3	26 Desember 2022	Menyerahkan sistem rancangan dan sosialisasi cara penggunaan.

c. Tempat Kegiatan

Lokasi pengabdian di lakukan di SD Anak Aptana Kota Jakarta Timur, berjarak 7.0 km dari lokasi STIKOM Cipta Karya Informatika.



Gambar 1. Map Lokasi Kegiatan.

2.2. Hasil Pelaksanaan Pengabdian

Pengembangan prototype yang telah dibuat diimplementasikan dengan PHP MySQL menjadi Halaman User, Login, Dashboard, Profil, Galeri, Ekstrakurikuler, Mata Pelajaran, Data Guru, Data Siswa, dan Artikel.

Tabel 2. Hasil Tampilan Program Aplikasi

No	Hasil Aplikasi	Bagian Tampilan
1		Halaman Website

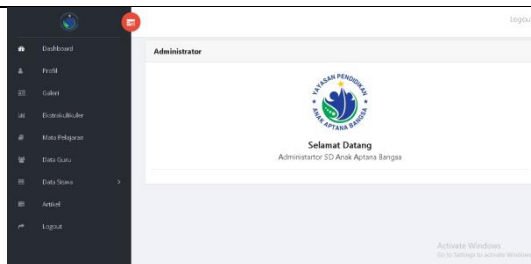
2

Tampilan Login

LOGIN ADMINISTRATOR
SD ANAK APTANA BANGSA

3

Tampilan Dashboard



Analisa SWOT dilakukan dengan mengidentifikasi kekuatan dan faktor-faktor positif yang berasal dari internal organisasi (*Strength*), kelemahan dan faktor-faktor negatif dari internal (*Weakness*), peluang atau kesempatan dan keuntungan dari faktor eksternal (*Opportunities*) dan ancaman atau resiko yang dipengaruhi oleh faktor eksternal organisasi (*Threats*).

	Strenghts (Kekuatan)	Weaknesses (Kelemahan)
Faktor Internal	1. Letak sekolah yang aman berada di lingkungan sekitar penduduk 2. Kreativitas guru yang baik dalam mengajar 3. Kerja sama yang baik antara pengurus sekolah 4. Monitoring dan evaluasi supervisi yang semakin baik	1. Sarana dan prasarana yang kurang memadai 2. Belum adanya tata usaha untuk mengatur sistem akademik sekolah
Faktor Eksternal		
Opportunities (Peluang)	Strategi S-O	Strategi W-O
1. Kebijakan pemerintah dalam manajemen peningkatan mutu berbasis sekolah 2. Peminat sekolah yang tinggi dapat menjadi salah satu yang harus dipertimbangkan 3. Memanfaatkan sistem informasi dan teknologi secara maksimal	1. Meningkatkan mutu sekolah baik guru dan staff 2. Melakukan sosialisasi dan pemasaran sekolah guna meningkatkan peminat 3. Menerapkan sistem informasi yang baik untuk meningkatkan standarisasi sekolah	1. Meningkatkan prasarana sekolah 2. Meningkatkan sistem akademik sekolah 3. Memanfaatkan sarana yang ada secara maksimal
Threats (Ancaman)	Strategi S-T	Strategi W-T
1. Posisi sekolah yang tertutup jauh dari keramaian 2. Jumlah siswa dan siswi yang cenderung masih sedikit dikhawatirkan menjadi mengurangi efektivitas belajar mengajar	1. Memanfaatkan letak strategis sekolah 2. Meningkatkan jumlah siswa dan siswi 3. Menyediakan sarana monitoring siswa	1. Meningkatkan media informasi yang telah ada 2. Memanfaatkan jumlah siswa yang ada dengan meningkatkan sarana belajar yang kondusif

Gambar 2. Analisa SWOT



Gambar 3. Kegiatan Kunjungan dan Mengajukan Aplikasi

Diharapkan kegiatan ini dapat membantu SD Anak Aptana Bangsa untuk membuat sekolah tersebut lebih baik lagi, dan dapat menerapkan teknologi lebih baik sehingga meningkatkan efektif dan efisiensi sekolah tersebut.

2.3 Masyarakat Sasaran

Sasaran yang ditunjukkan untuk staff/guru yang bertugas untuk mengelola data yang ada di SD Anak Aptana Bangsa. Untuk meningkatkan sistem informasi sekolah maka dibutuhkan teknologi yang memumpuni agar sistem dapat berjalan dengan baik. SD Anak Aptana Bangsa sudah menyediakan teknologi untuk aktivitas akademik sekolah, akan tetapi masih kurangnya penggunaan teknologi tersebut, maka diperlukan edukasi langsung untuk memanfaatkan teknologi yang telah disediakan.

3. Tinjauan Hasil yang dicapai

Berdasarkan hasil penelitian dan observasi yang dilakukan pada Sistem Akademik SD Anak Aptana Bangsa Berbasis Web, kami mengidentifikasi kebutuhan pengembangan dalam pengolahan data. Untuk meningkatkan kualitas pengolahan data, kami merancang sebuah prototype yang berfungsi sebagai panduan dan acuan dalam pengembangan selanjutnya. Prototype ini memperlihatkan tampilan, fitur, dan fungsionalitas yang diharapkan dari aplikasi sistem informasi akademik. Setelah perancangan prototype selesai, kami melanjutkan dengan tahap pengembangan aplikasi menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL sebagai basis data. Selain itu, kami juga menggunakan StarUML sebagai alat bantu untuk menganalisis dan merancang diagram-diagram yang diperlukan dalam pengembangan aplikasi ini, seperti diagram use case, diagram kelas, dan diagram database.

Hasil dari kegiatan pengembangan aplikasi ini kemudian diimplementasikan oleh tim yang bertanggung jawab dalam pengolahan data. Mereka bertanggung jawab untuk menginstal dan mengonfigurasi aplikasi sistem informasi akademik di SD Anak Aptana Bangsa Jakarta Timur, serta melakukan pengujian dan validasi fungsionalitasnya. Selanjutnya, tim tersebut akan memberikan pelatihan kepada pengguna agar dapat mengoperasikan dan memanfaatkan sistem informasi akademik secara efektif. Dengan adanya implementasi sistem informasi akademik yang baru, diharapkan pengolahan data di SD Anak Aptana Bangsa Jakarta Timur dapat dilakukan dengan lebih efisien, akurat, dan terintegrasi. Sistem ini juga diharapkan dapat memberikan aksesibilitas yang lebih baik bagi guru, siswa, dan masyarakat dalam memperoleh informasi akademik yang diperlukan.

4. Daftar Pustaka

- [1] Zahwa, F.A. and Syafi'i, I., 2022. Pemilihan Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Teknologi Informasi. *Equilibrium: Jurnal Penelitian Pendidikan dan Ekonomi*, 19(01), pp.61-78. DOI: <https://doi.org/10.25134/equi.v19i01.3963>.
- [2] Laia, O., Halawa, O. and Lahagu, P., 2022. Pengaruh Sistem Informasi Manajemen Terhadap Pelayanan Publik. *Jurnal Akuntansi, Manajemen Dan Ekonomi*, 1(1), pp.70-76. DOI: <https://doi.org/10.56248/jamane.v1i1.15>.
- [3] Bahri, S., 2022. Manajemen Pendidikan Inklusi di Sekolah Dasar. *Edukatif: Jurnal Ilmu Pendidikan*, 4(1), pp.94-100.
- [4] Megawaty, D.A., 2020. Sistem Monitoring Kegiatan Akademik Siswa Menggunakan Website. *Jurnal Tekno Kompak*, 14(2), pp.98-101. DOI: <https://doi.org/10.33365/jtk.v14i2.756>.
- [5] Hardi, R.S., Basiki, B. and Wibawa, S., 2020. MANAJEMEN PENDIDIK DI SDIT ANAK SOLEH 2 MATARAM. *Jurnal Elementary: Kajian Teori dan Hasil Penelitian Pendidikan Sekolah Dasar*, 3(1), pp.42-47. DOI: <https://doi.org/10.31764/elementary.v3i1.1687>.
- [6] Nurdin, M., 2020. Mengukur User Experience Sistem Informasi Akademik. *INFOTECH journal*, 6(1), pp.7-10. DOI: <https://doi.org/10.31949/infotech.v6i1.310>.
- [7] Rochman, Ibnu. "Analisis SWOT dalam Lembaga Pendidikan (Studi Kasus di SMP Islam Yogyakarta)." *Al Iman: Jurnal Keislaman Dan Kemasyarakatan* 3.1 (2019): 36-52.
- [8] Mayasari, A., Supriani, Y. and Arifudin, O., 2021. Implementasi Sistem Informasi Manajemen Akademik Berbasis Teknologi Informasi dalam Meningkatkan Mutu Pelayanan Pembelajaran di SMK. *JIIP-Jurnal Ilmiah Ilmu Pendidikan*, 4(5), pp.340-345.
- [9] Tujni, B. and Syakti, F., 2019. Implementasi Sistem Usability Scale Dalam Evaluasi Perspektif Pengguna Terhadap Sistem Informasi Akademik Berbasis Mobile. *ILKOM Jurnal Ilmiah*, 11(3), pp.241-251. DOI: <https://doi.org/10.33096/ilkom.v11i3.479.241-251>.
- [10] Wibowo, K., 2015. Penerapan Sistem Informasi Akademik Berbasis Web (Studi Kasus MTs. Maulana Ishaq Banyuwangi). *SNIT 2015*, 1(1), pp.119-124.
- [11] Udi, U., 2018. Penerapan Metode SDLC Waterfall Dalam Pembuatan Sistem Informasi Akademik Berbasis Web Studi Kasus Pondok Pesantren Al-Habib Sholeh Kabupaten Kubu Raya, Kalimantan Barat. *Jurnal Teknologi Dan Manajemen Informatika*, 4(1). DOI: <https://doi.org/10.26905/jtmi.v4i1.1605>.
- [12] Muin, A.A. and Firdaus, M., 2019. Penerapan Sistem Informasi Akademik Sekolah Dasar Negeri 2 Ilung Pasar Lama Berbasis Web. *REMIK: Riset dan E-Jurnal Manajemen Informatika Komputer*, 3(2), pp.28-33. DOI: <https://doi.org/10.33395/remik.v3i2.10093>.
- [13] Zulkhairi, Z., 2020. Implementasi Sistem Informasi Manajemen Akademik Sevima Dalam Mengoptimalkan Mutu Layanan Akademik Perguruan Tinggi. *Idarah (Jurnal Pendidikan Dan Kependidikan)*, 4(1), pp.73-88. DOI: <https://doi.org/10.47766/idarah.v4i1.839>.



- [14] Ismail, I., Harmisal, H. and Jumaidin, T.F., 2018. Sistem Informasi Akademik Berbasis Cloud pada Akademi Farmasi Mandiri Banda Aceh. *Jurnal JTik (Jurnal Teknologi Informasi dan Komunikasi)*, 2(1), pp.34-40. DOI: <https://doi.org/10.35870/jtik.v2i1.48>.
- [15] Wahid, A.A., 2020. Analisis Metode Waterfall Untuk Pengembangan Sistem Informasi. *J. Ilmu-ilmu Inform. dan Manaj. STMIK*, November, pp.1-5.