

Sistem Informasi Akademik Berbasis Web Di SMP Islam Bintang Batang Kuis

Web-Based Academic Information System at Islamic Middle School Bintang Batang Kuis

Suci Aulia Dewi^{a,1}, Muhammad Barkah Akbar^{b,2}

^{a,b}Program Studi Sistem Informasi Universitas Potensi Utama

^{a,b}Universitas Potensi Utama, K.L. Yos Sudarso KM 6,5 No. 3A Tj. Mulia - Medan

suciauliadewi2001@gmail.com¹, muhammad.barkah.akbar@gmail.com²

ABSTRAK

Dalam era digitalisasi dan industri 4.0, penggunaan komputer telah menjadi bagian integral dari kehidupan sehari-hari. Hal ini juga berlaku dalam dunia pendidikan, di mana teknologi komputer digunakan untuk memfasilitasi proses belajar-mengajar. Namun, masih banyak institusi pendidikan, termasuk SMP Islam Bintang di Batang Kuis, yang masih mengandalkan proses manual dalam menjalankan prosedur akademik mereka. Hal ini mengakibatkan berbagai kendala, seperti kesulitan dalam mencari data siswa dan nilai, penjadwalan yang tidak efisien, serta pengelolaan administrasi yang memakan waktu. Untuk mengatasi permasalahan ini, penulis merancang sebuah Sistem Informasi Akademik Berbasis Web di SMP Islam Bintang. Sistem ini bertujuan untuk meningkatkan efisiensi dan efektivitas proses pendidikan di sekolah tersebut. Dengan sistem yang terintegrasi, manajemen sekolah dapat lebih mudah mengelola data siswa dan guru, serta administrasi secara keseluruhan. Fitur-fitur yang disediakan meliputi pengolahan data siswa, jadwal pelajaran, absensi, penilaian siswa, data guru, forum diskusi, dan pembuatan laporan. Metode pengembangan yang digunakan adalah Rapid Application Development (RAD), yang memungkinkan pengembangan perangkat lunak dengan cepat dan efektif. Sistem ini dirancang menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL, sehingga dapat diakses secara online. Dengan implementasi Sistem Informasi Akademik ini, diharapkan proses pendidikan di SMP Islam Bintang dapat menjadi lebih efisien dan efektif.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Akademik, Website

ABSTRACT

In the era of digitalization and industry 4.0, computer use has become an integral part of everyday life. This also applies in the world of education, where computer technology is used to facilitate the teaching and learning process. However, there are still many educational institutions, including Bintang Islamic Middle School in Batang Kuis, which still rely on manual processes in carrying out their academic procedures. This results in various obstacles, such as difficulties in finding student data and grades, inefficient scheduling, and time-consuming administrative management. To overcome this problem, the author designed a Web-Based Academic Information System at SMP Islam Bintang. This system aims to increase the efficiency and effectiveness of the educational process in the school. With an integrated system, school management can more easily manage student and teacher data, as well as overall administration. The features provided include processing student data, lesson schedules, attendance, student assessments, teacher data, discussion forums, and report generation. The development method used is Rapid Application Development (RAD), which allows software development quickly and effectively. This system is designed using the PHP programming language and MySQL database, so it can be accessed online. With the implementation of this Academic Information System, it is hoped that the educational process at Bintang Islam Middle School can become more efficient and effective.

Keywords : Information Systems, Academics, Websites

Disubmit: 05 April 2024

Info Artikel :
Direview: 10 Mei 2024

Diterima : 15 Juni 2024

Copyright © 2024 - Journal UPU. All rights reserved.

1. PENDAHULUAN

Pada era globalisasi saat ini, kebutuhan akan sistem informasi dan teknologi sebagai sarana penyampaian informasi menjadi sangat penting bagi berbagai pihak. Dalam dunia pendidikan, penerapan teknologi informasi memudahkan akses dan pengelolaan data oleh pihak-pihak yang terkait [1]. Sistem Informasi Akademik adalah bidang yang mempelajari kurikulum dan metode pembelajaran dengan tujuan meningkatkan pengetahuan dalam bidang pendidikan. Sistem ini dapat dikelola oleh sekolah atau lembaga pendidikan untuk mengoptimalkan proses pembelajaran [2]. Setiap lembaga pendidikan, terutama Sekolah Menengah Pertama, memiliki visi dan misi yang fokus pada mencetak lulusan yang cerdas, unggul dalam berbagai kompetisi, memiliki wawasan luas, serta mampu meraih prestasi di tingkat nasional dan internasional [3]. Sekolah adalah institusi pendidikan formal yang memainkan peran penting dalam proses belajar mengajar dan perkembangan individu. Institusi ini menyediakan lingkungan belajar yang terstruktur dan didukung oleh tenaga pendidik yang profesional [4]. Sistem informasi adalah sistem berbasis komputer yang dirancang untuk menyediakan berbagai solusi guna membantu manajemen dalam mengatasi berbagai masalah, baik yang terstruktur maupun tidak terstruktur, dengan memanfaatkan data yang tersedia [5].

Keunggulan dari aplikasi sistem informasi akademik ini terletak pada kemampuannya dalam mencatat data praktik kerja industri (prakerin) dan menyusun jadwal pelajaran dengan lebih rapi dan teratur, sesuai dengan waktu yang ditentukan oleh staf pengajar [6]. Sistem informasi manajemen pendidikan sering dibahas oleh para ahli, yang meskipun memiliki pandangan dan perspektif yang berbeda, sepakat bahwa penguasaan informasi adalah komponen penting dalam sistem informasi manajemen pendidikan [7]. Tujuan utama dari sistem informasi akademik adalah untuk meningkatkan efektivitas dan efisiensi dalam pengelolaan data akademik [8]. Sistem Informasi Akademik adalah perangkat lunak yang digunakan untuk menyajikan informasi dan mengelola administrasi di perguruan tinggi yang berkaitan dengan aktivitas akademik di dalamnya [9]. Secara umum, istilah akademik merujuk pada proses belajar mengajar yang berlangsung di kelas atau dalam lingkungan sekolah [10].

Sistem informasi akademik merupakan implementasi teknologi informasi dalam dunia pendidikan yang bertujuan untuk membantu sekolah dalam menghasilkan informasi dengan cepat dan akurat [11]. Kegiatan akademik adalah bagian dari kurikulum yang mencakup informasi seperti data siswa, jadwal pelajaran, materi pelajaran, nilai siswa, program keahlian, dan kalender pendidikan [12]. Sistem informasi akademik merupakan pengembangan dari sistem yang ada dengan memanfaatkan teknologi berbasis web. Sistem informasi ini dapat berarti menyusun sistem baru untuk menggantikan sistem lama secara keseluruhan guna meningkatkan kinerja sistem sebelumnya [13]. Sistem Informasi Akademik (SIA) adalah sebuah sistem yang digunakan oleh perguruan tinggi untuk mengelola semua proses bisnis mereka agar lebih efektif [14]. Sistem informasi akademik dirancang untuk mempermudah pengelolaan dan penyajian data-data akademik [15].

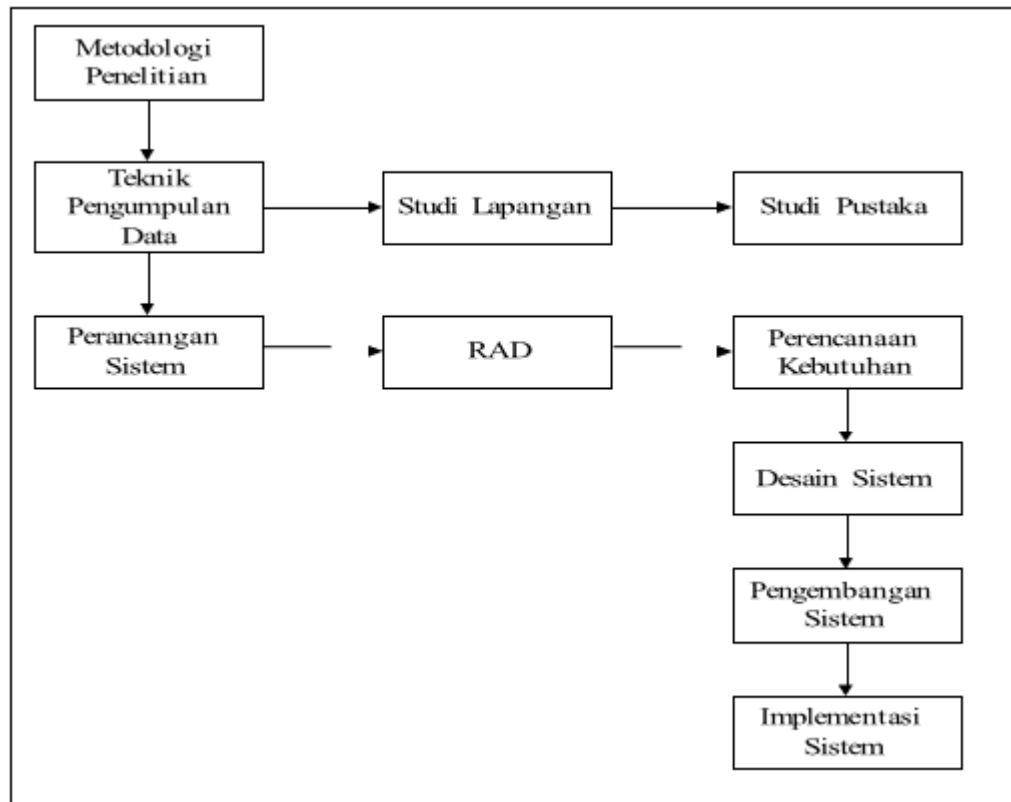
SMP Islam Bintang adalah sekolah menengah pertama di Batang Kuis, berdiri sejak 28 Desember 2019 di bawah Yayasan Pendidikan Islam Bintang. Sebagai sekolah swasta, memiliki Nomor Pokok Sekolah Nasional 70000860 dan mendapat SK Izin Operasional pada 05 Februari 2020. Meskipun menjadi salah satu sekolah favorit di kecamatan Batang Kuis, masih mengandalkan sistem manual dalam prosedur akademik.

Permasalahan yang terjadi mengenai penjadwalan kegiatan mengajar guru juga seringkali berubah di awal semester, menyebabkan kesulitan dalam menentukan banyaknya guru, kelas, dan mata pelajaran. Untuk mengatasi masalah tersebut, akan dirancang sebuah sistem informasi akademik berbasis web. Sistem ini akan membantu meningkatkan efisiensi dan efektivitas proses pendidikan di SMP Islam Bintang dengan menyediakan fitur-fitur seperti pengelolaan data siswa, guru, dan administrasi. Metode pengembangan yang akan digunakan adalah Rapid Application Development (RAD) untuk mempersingkat waktu pengembangan. Sistem ini akan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan

database MySQL, dan diharapkan dapat mengatasi berbagai kendala yang ada dalam prosedur akademik sekolah.

2. METODE

Pengumpulan data dilakukan dengan mempelajari literatur, modul, panduan, buku pedoman, buku perpustakaan, dan berbagai sumber pustaka lainnya yang dianggap relevan dan mendukung. Peneliti menggunakan metode Rapid Application Development untuk menggambarkan alur kerja yang dilakukan dalam menyelesaikan penelitian ini.



Gambar 1. *Rapid Application Development* Sistem Informasi Akademik Berbasis Web Di SMP Islam Bintang

Dalam kerangka metode *Rapid Application Development*, perancangannya memiliki beberapa tahapan yaitu :

1) Perencanaan Kebutuhan.

Tahapan ini merupakan tahapan dasar. Pada tahap ini dilakukan identifikasi masalah dan pengumpulan data yang sudah dikumpulkan yang berasal dari SMP Islam Bintang. Tujuan dari tahapan ini adalah untuk mengidentifikasi maksud akhir atau tujuan dari sistem dan juga kebutuhan apa saja yang perlu dipenuhi agar dapat melanjutkan ke tahapan selanjutnya. Di tahapan perencanaan kebutuhan kita membutuhkan sebuah *Server Hosting* yanggunanya untuk menyimpan data yang mampu online 24 jam agar dapat diakses dengan mudah oleh pengguna *website*.

2) Desain Sistem.

Dalam tahap ini, dilakukan proses desain dan perbaikan desain. Ditahap ini dibutuhkan bantuan dari para guru, siswa dan pihak akademik untuk lebih mudah menggunakan sistem yang akan di rancang. Dalam desain sistem yang akan dibuat, *software* yang digunakan adalah *Sublime Text* dan *Mysql*.

Contohnya tahapan yang akan dilakukan pada tahapan desain sistem adalah merancang database dan rancang alur/struktur akademik di SMP Islam Bintang.

3) Pengembangan.

Tahap selanjutnya adalah tahapan pengembangan, setelah desain sistem dirasa sesuai dengan kebutuhan dan keinginan, Selanjutnya menerapkan struktur dan prototype ke dalam program. Dalam hal ini perlu diperhatikan apakah sistem berjalan dengan lancar atau tidak untuk dapat menentukan apakah bisa berlanjut ke tahap berikutnya yaitu melakukan pengujian program dan melakukan test penggunaan *website* akademik SMP Islam Bintang. Namun apabila web belum dapat memenuhi kebutuhan dan keinginan maka harus kembali ke tahap desain sistem.

4) Implementasi.

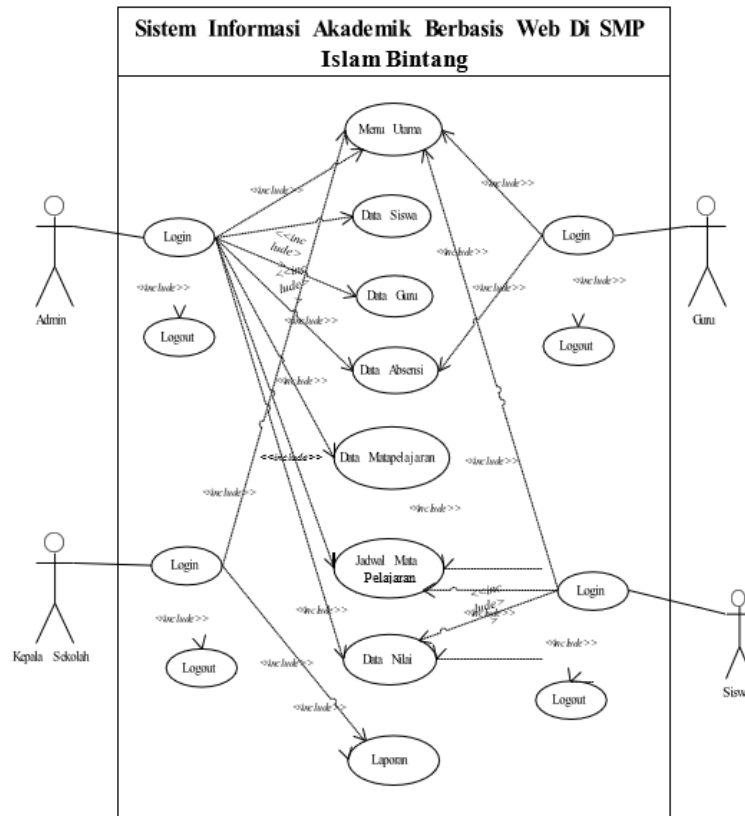
Pada tahapan ini rancangan yang dibuat telah selesai dibangun, yang berisi menu dashboard, menu data master, data pengguna, data akademik, data absensi, forum diskusi dan laporan. Pengujian sistem harus dilakukan sebelum menerapkannya yang berguna untuk mendeteksi kesalahan yang mungkin terjadi pada sistem yang telah dirancang. Apabila sistem yang dirancang sudah dalam kondisi berjalan dengan baik, maka dilakukan pemindahan sistem ke server untuk melakukan konfigurasi agar dapat diakses secara publik dan seluruh sistem berjalan dengan baik. Setelah itu tahap terakhir yang dapat dilakukan adalah melatih para pengguna *website* proses akademik pada sistem agar dapat menggunakan dengan baik setelah semua tahap berjalan lancar dapat dikatakan bahwa *website* akademik siap digunakan untuk SMP Islam Bintang.

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

Dalam bagian "Hasil dan Pembahasan", dilakukan penjabaran serta analisis terhadap hasil yang telah diperoleh dari penelitian atau eksperimen yang telah dilakukan. Paragraf dalam bagian ini akan menjelaskan temuan yang signifikan serta implikasinya terhadap bidang studi yang bersangkutan. Selain itu, pembahasan juga mencakup perbandingan hasil dengan penelitian terdahulu, analisis terhadap faktor-faktor yang mempengaruhi hasil, dan rekomendasi untuk penelitian mendatang. Dengan demikian, pembaca dapat memahami kontribusi penelitian ini terhadap perkembangan pengetahuan dan pemahaman dalam bidang yang relevan.

A. *Usecase Diagram*

Dalam menyusun sebuah program, diperlukan model data berupa diagram yang dapat menjelaskan alur proses sistem yang akan dibangun. Dalam penulisan skripsi ini, penulis menggunakan metode UML, khususnya diagram use case. Oleh karena itu, dibuatlah sebuah diagram use case yang dapat dilihat pada Gambar 2.



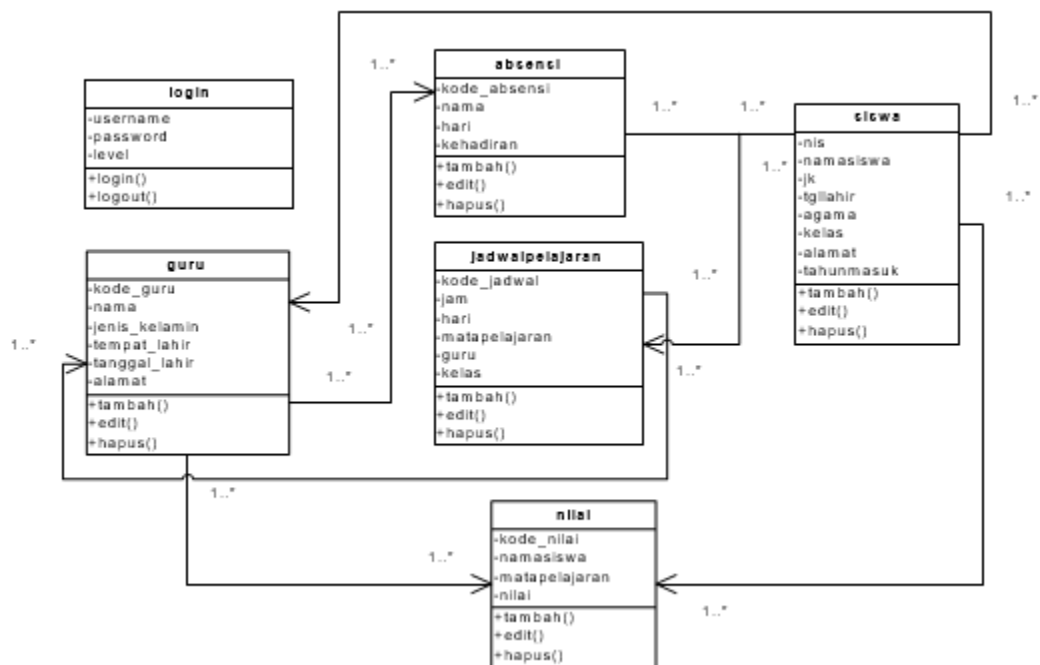
Gambar 2. Use Case Diagram Sistem Informasi Akademik Berbasis WebDi SMP Islam Bintang

Keterangan :

- 1) Admin, Kepala Sekolah, Guru dan Siswa harus melakukan *login* terlebihdahulu.
- 2) Admin memiliki hak akses penuh kesemua *case* yang ada dalam sistem.
- 3) Admin mengelola data guru berdasarkan data yang diberikan oleh guru,kemudian mengelola data siswa, data jadwal belajar mengajar.
- 4) Kepala sekolah hanya dapat mengakses laporan akademik yang diberikanoleh Guru.
- 5) Guru hanya punya hak akses melihat jadwal pelajaran dan nilai siswamelalui perancangan sistem yang dibuat.
- 6) Siswa hanya punya hak akses melihat jadwal melalui perancangan sistemyang dibuat

B. Class Diagram

Class Diagram merupakan spesifikasi yang, ketika diinstansiasi, menghasilkan sebuah objek dan berperan sebagai inti dalam pengembangan serta desain berbasis objek. Diagram ini menggambarkan atribut dan properti suatu sistem, memberikan visualisasi struktur dan hubungan antar kelas dalam sistem tersebut. Contohnya dapat dilihat pada Gambar 3 di bawah ini.



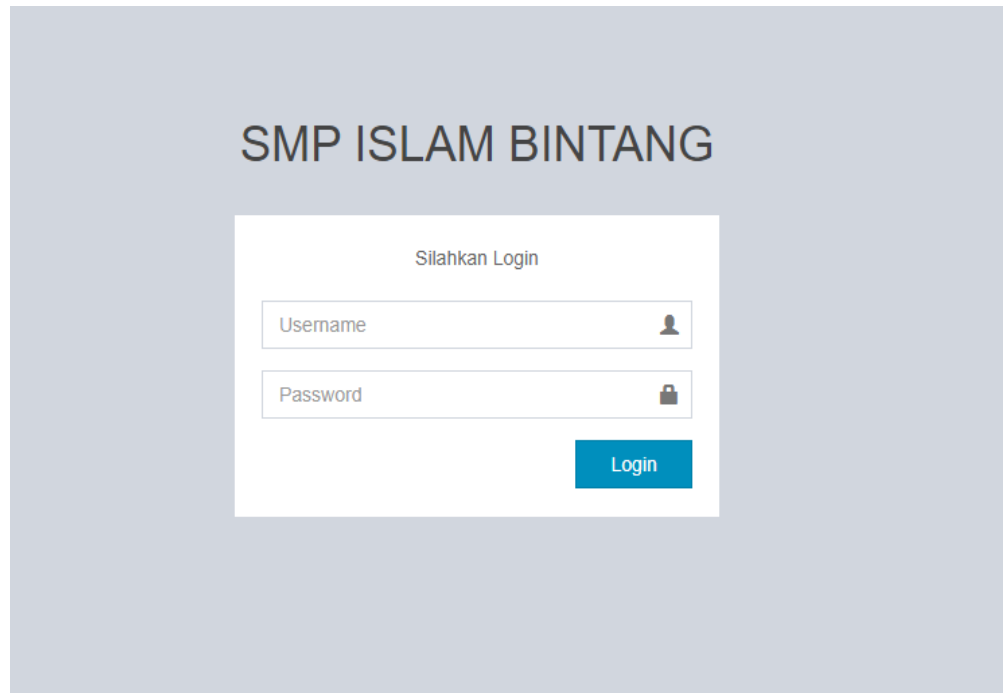
Gambar 3. Class Diagram Sistem Informasi Akademik Berbasis Web DiSMP Islam Bintang

C. Tampilan Hasil Aplikasi

Tampilan hasil aplikasi merupakan representasi visual dari fungsi dan fitur yang tersedia dalam aplikasi yang dikembangkan. Ini mencakup antarmuka pengguna, navigasi, elemen-elemen grafis, dan tata letak konten yang memungkinkan pengguna untuk berinteraksi dengan aplikasi secara efektif. Dalam tampilan hasil aplikasi, pengguna dapat melihat bagaimana informasi disajikan, bagaimana mereka dapat berinteraksi dengan berbagai fitur, dan bagaimana aplikasi memfasilitasi tugas-tugas yang diinginkan. Penjelasan dalam bentuk paragraf akan menggambarkan secara rinci elemen-elemen tampilan aplikasi, menyajikan penggunaan warna, pola desain, dan aspek visual lainnya yang membantu menciptakan pengalaman pengguna yang menyenangkan dan intuitif. Selain itu, paragraf tersebut akan menyoroti bagaimana tampilan aplikasi mencerminkan identitas merek atau tujuan aplikasi, serta bagaimana desainnya dapat meningkatkan efisiensi dan produktivitas pengguna dalam menjalankan tugas-tugas mereka.

1) Tampilan Halaman Login

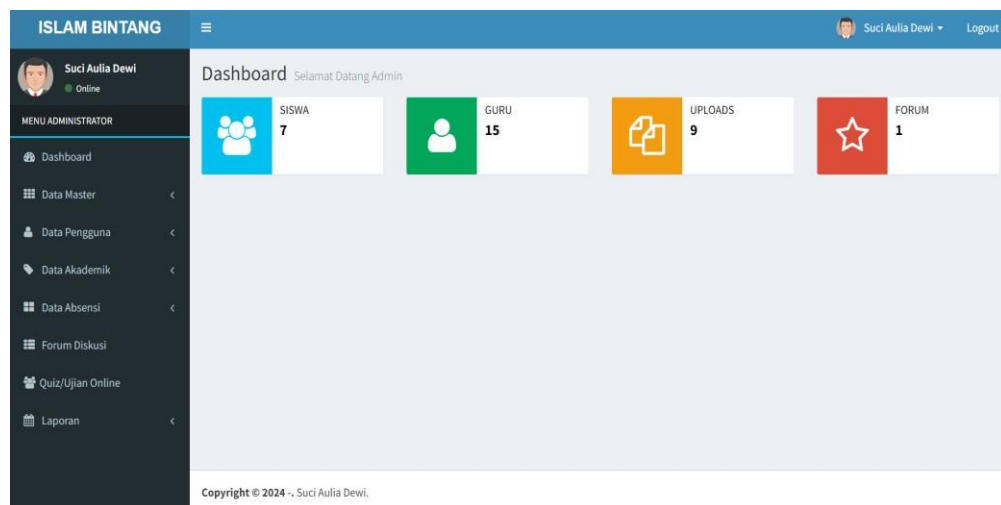
Halaman ini berisi username dan password yang akan diisi oleh admin untuk melakukan pengolahan data akademik. Tampilan ini dapat dilihat pada Gambar 4 berikut ini:



Gambar 4 Tampilan Halaman *Login*

2) Tampilan Dashboard

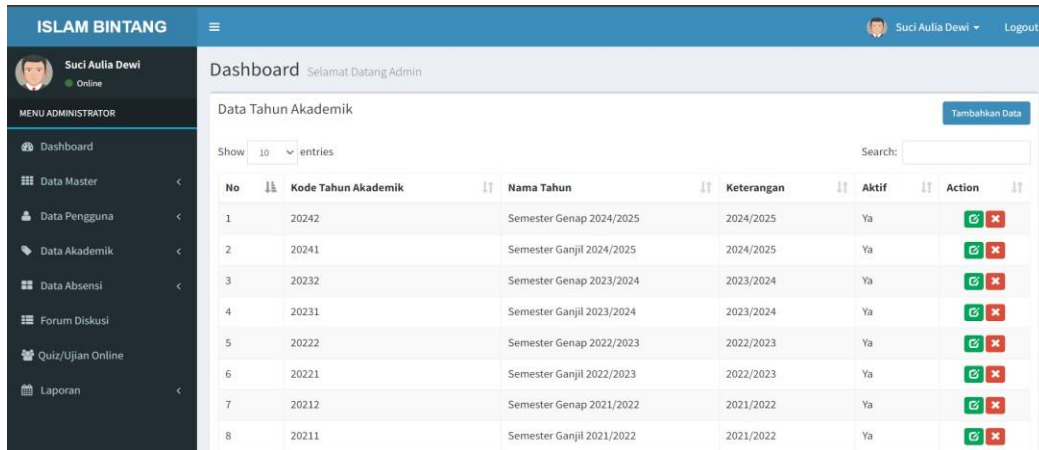
Halaman Dashboard yang dimana tampilan ini muncul setelah administrator melakukan *Login* dengan benar. Halaman ini dapat dilihat pada Gambar 4 berikut ini:



Gambar 5. Tampilan Halaman Dashboard

3) Tampilan Halaman Data Tahun Akademik

Halaman data tahun akademik dimana halaman ini administrator dapat menambah, melakukan edit dan menghapus data tahun akademik. Halaman ini dapat dilihat pada gambar 6 berikut ini:



ISLAM BINTANG | Selamat Datang Admin

Data Tahun Akademik [Tambahkan Data](#)

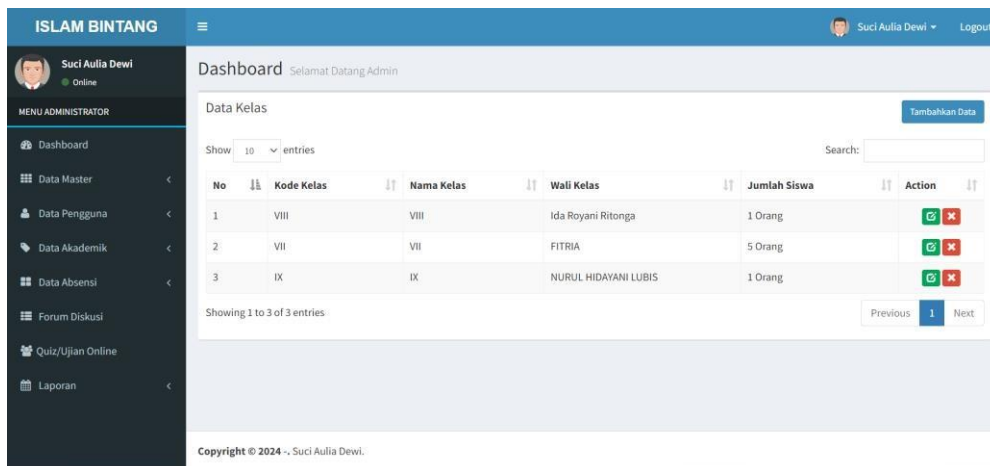
Show 10 entries Search:

No	Kode Tahun Akademik	Nama Tahun	Keterangan	Aktif	Action
1	20242	Semester Genap 2024/2025	2024/2025	Ya	Edit Delete
2	20241	Semester Ganjil 2024/2025	2024/2025	Ya	Edit Delete
3	20232	Semester Genap 2023/2024	2023/2024	Ya	Edit Delete
4	20231	Semester Ganjil 2023/2024	2023/2024	Ya	Edit Delete
5	20222	Semester Genap 2022/2023	2022/2023	Ya	Edit Delete
6	20221	Semester Ganjil 2022/2023	2022/2023	Ya	Edit Delete
7	20212	Semester Genap 2021/2022	2021/2022	Ya	Edit Delete
8	20211	Semester Ganjil 2021/2022	2021/2022	Ya	Edit Delete

Gambar 6 Tampilan Halaman Data Tahun Akademik

4) Tampilan Halaman Data Kelas

Halaman data kelas dimana halaman ini administrator dapat menambah, melakukan edit dan menghapus data kelas. Halaman ini dapat dilihat pada gambar 7 berikut ini:



ISLAM BINTANG | Selamat Datang Admin

Data Kelas [Tambahkan Data](#)

Show 10 entries Search:

No	Kode Kelas	Nama Kelas	Wali Kelas	Jumlah Siswa	Action
1	VIII	VIII	Ida Royani Ritonga	1 Orang	Edit Delete
2	VII	VII	FITRIA	5 Orang	Edit Delete
3	IX	IX	NURUL HIDAYANI LUBIS	1 Orang	Edit Delete

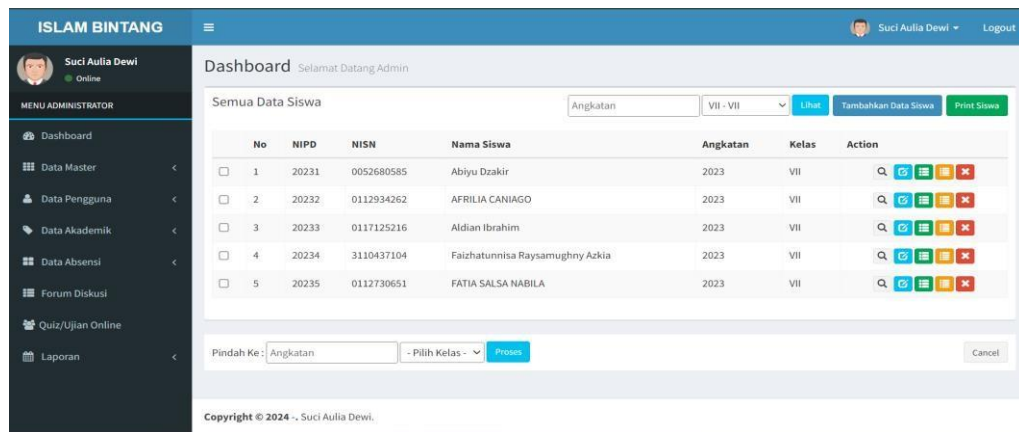
Showing 1 to 3 of 3 entries Previous 1 Next

Copyright © 2024 -. Suci Aulia Dewi.

Gambar 7 Tampilan Halaman Data Kelas

5) Tampilan Halaman Data Siswa

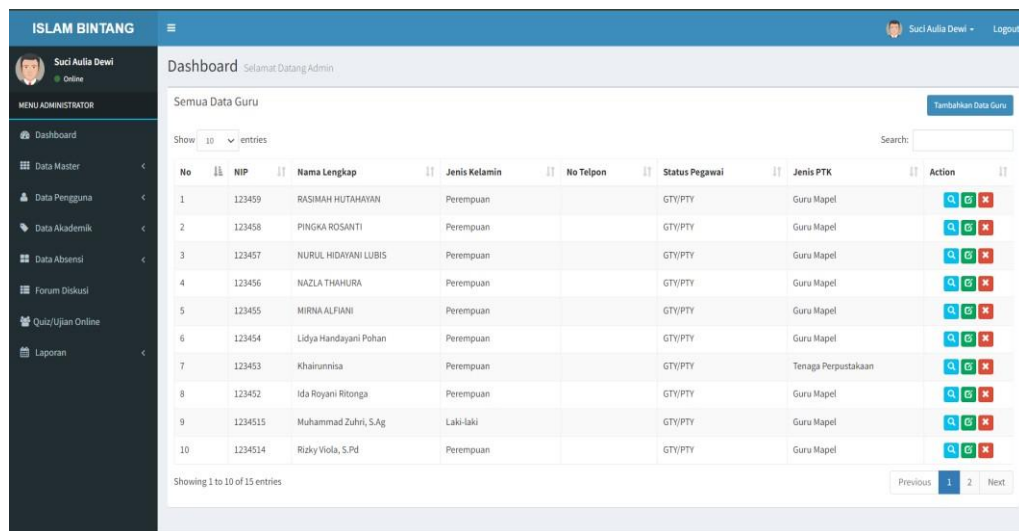
Halaman data siswa dimana halaman ini administrator dapat menambah, melakukan edit dan menghapus data siswa. Halaman ini dapat dilihat pada gambar 8 berikut ini:



Gambar 8. Tampilan Halaman Data Siswa

6) Tampilan Halaman Data Guru

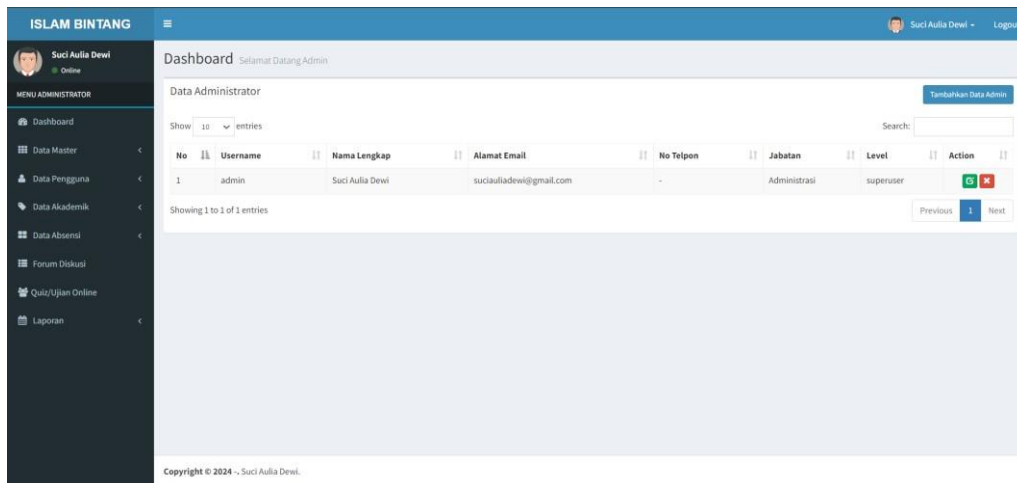
Halaman data guru dimana halaman ini administrator dapat menambah, melakukan edit dan menghapus data guru. Halaman ini dapat dilihat pada gambar 9 berikut ini:



Gambar 9. Tampilan Halaman Data Guru

7) Tampilan Halaman Data Administrator

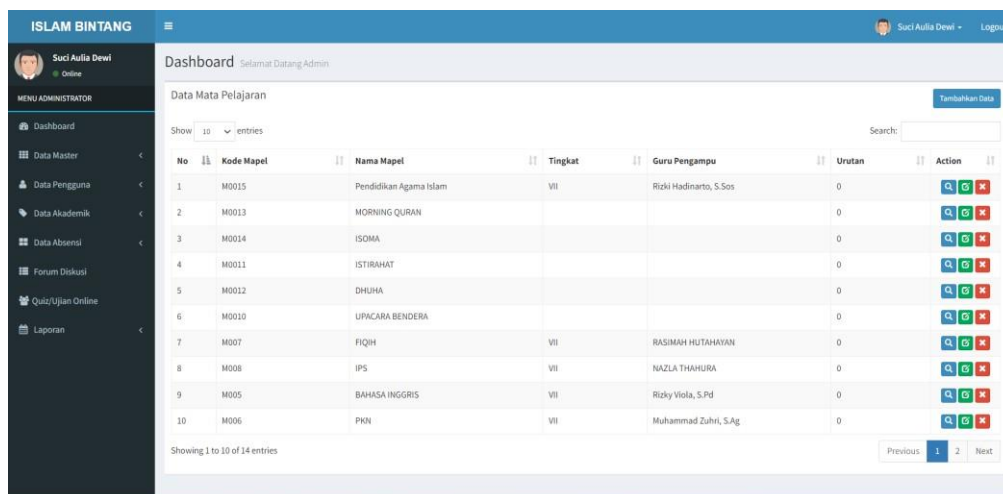
Halaman data administrator dimana halaman ini administrator dapat menambah, melakukan edit dan menghapus data administrator. Halaman ini dapat dilihat pada gambar 10 berikut ini:



Gambar 10. Tampilan Halaman Data Administrator

8) Tampilan Halaman Data Mata Pelajaran

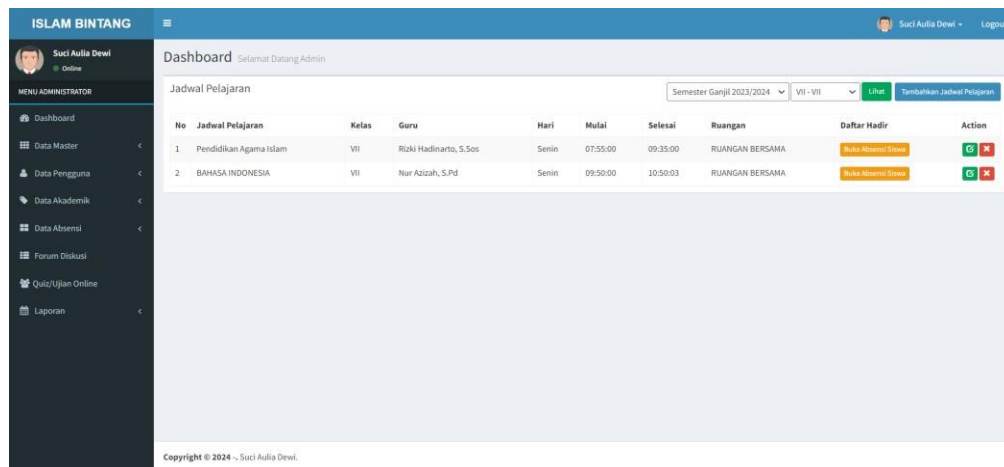
Halaman data mata pelajaran dimana halaman ini administrator dapat menambah, melakukan edit dan menghapus data mata pelajaran. Halaman ini dapat dilihat pada gambar 11 berikut ini:



Gambar 11. Tampilan Halaman Data Mata Pelajaran

9) Tampilan Halaman Jadwal Pelajaran

Halaman data jadwal pelajaran dimana halaman ini administrator dapat menambah, melakukan edit dan menghapus data jadwal pelajaran. Halaman ini dapat dilihat pada gambar 12 berikut ini:

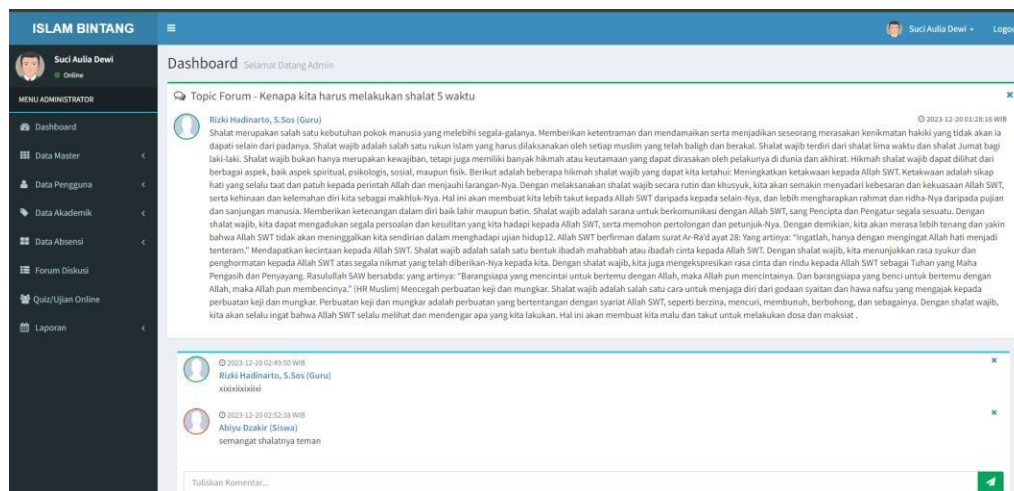


No	Jadwal Pelajaran	Kelas	Guru	Hari	Mulai	Selesai	Ruangan	Daftar Hadir	Action
1	Pendidikan Agama Islam	VII	Rizki Hadinarto, S.Sos	Senin	07:55:00	09:35:00	RUANGAN BERSAMA	Rizki Hadinarto S.Sos	G X
2	BAHASA INDONESIA	VII	Nur Azizah, S.Pd	Senin	09:50:00	10:50:03	RUANGAN BERSAMA	Nur Azizah S.Pd	G X

Gambar 12. Tampilan Halaman Jadwal Pelajaran

10) Tampilan Halaman Forum Diskusi

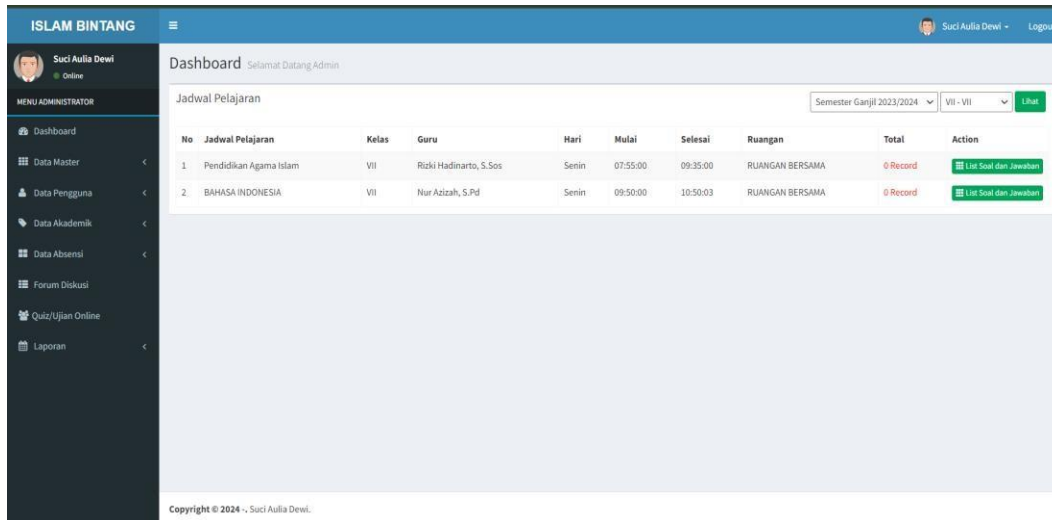
Halaman forum dimana halaman ini forum diskusi administrator, siswa, guru dan kepala sekolah. Halaman ini dapat dilihat pada gambar 13 berikut ini:



Gambar 13. Tampilan Halaman Forum Diskusi

11) Tampilan Halaman Quiz/Ujian

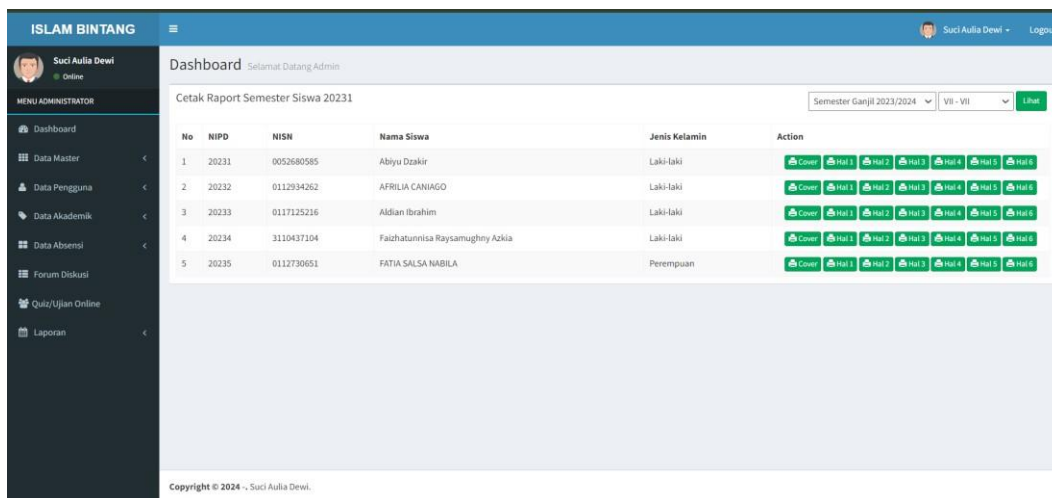
Halaman quiz/ujian dimana halaman ini administrator dapat melihat hasil quis/ujian. Halaman ini dapat dilihat pada gambar 14 berikut ini:



Gambar 14. Tampilan Halaman Quiz/Ujian

12) Tampilan Halaman Cetak Raport

Halaman cetak raport dimana halaman ini administrator dapat mencetak raport siswa tiap semester. Halaman ini dapat dilihat pada gambar 15 berikut ini:



Gambar 15. Tampilan Halaman Quiz/Ujian

4. KESIMPULAN

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan selama perancangan sistem pengelompokan penerima bantuan langsung tunai pada Kantor Kepala Desa Kecamatan Hamparan Perak:

- 1) Administrator dalam mengelola data akademik sehingga proses akademik tidak membutuhkan waktu lama dan kegiatan-kegiatan di SMP Bintang Islam efektif dan efisien dikarenakan proses pengolahan data siswa, data kelas, data absensi, dan data penilaian siswa dilakukan secara terkomputerisasi.
- 2) Pembuatan jadwal belajar, absensi, dan penilaian nilai siswa sehingga tidak adanya terjadinya kesalahan-kesalahan dalam kegiatan tersebut dan hasil kegiatan belajar mengajar, absensi dan nilai siswa yang di keluarkan lebih mudah dan sesuai dengan prosedur yang sudah ditentukan

- oleh SMP Bintang Islam.
- 3) Dengan adanya penerapan metode RAD (*Rapid Application Development*) yang memudahkan dalam proses perancangan sistem sehingga tiap tahap-tahap perancangan terstruktur dan terukur dan dapat lebih mudah dipahami.

UCAPAN TERIMA KASIH

Penulis mengucapkan terima kasih yang tulus kepada Universitas Potensi Utama atas segala bantuan yang telah diberikan dalam penyelesaian karya tulis ilmiah ini.

REFERENSI

- [1] Frasiska, Y., & Kurniawan, H. (2023). Sistem Informasi Nilai Akademik Siswa Berbasis Web: Studi Kasus SMPIT Al Bayan. *Jurnal Rekayasa Sistem*, 1(3), 1160-1172.
- [2] Wilda, S., & Puspasar, R. (2023). Perancangan Sistem Informasi Akademik Pada SMA Raksana Medan Berbasis Website. *Jurnal JUREKSI (Jurnal Rekayasa Sistem)*, 1(2), 507-516.
- [3] Zeniamalia, & Akbar, M. B. (2022). Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Siswa Terbaik Menggunakan Metode SAW Dan AHP Berbasis Web (Studi Kasus SMP Swasta IT Al Hijrah Deli Serdang). *InfoSys Journal*, 7(1), 92-104.
- [4] Sundaria, S., & Akbar, M. B. (2023). Sistem Pendukung Keputusan Dalam Penentuan Skill Kompetensi Siswa SMK Tarbiyah Islamiyah Secara Online Dengan Metode ARAS. *Jurnal JUREKSI (Jurnal Rekayasa Sistem)*, 1(1), 246-263.
- [5] Tuaselaar, T. A., & Akbar, M. B. (2023). Sistem Pendukung Keputusan Dalam Perekrutan Apoteker Baru Dengan Metode PROFILE MATCHING Pada PT. Filamenta Farma Berbasis Web. *Jurnal JUREKSI (Jurnal Rekayasa Sistem)*, 1(1), 321-334.
- [6] Sulistiyono, Dwiayatno, S., Abdillah, H., & Rahmat. (2022). Aplikasi Sistem Informasi Akademik Berbasis Web. *Jurnal PROSISKO*, 9(2).
- [7] Ayunandita, N., & Riskiono, S. D. (2021). Permodelan Sistem Informasi Akademik Menggunakan Extreme Programming Pada Madrasah Aliyah (Ma) Mambaul Ulum Tanggamus. *Jurnal Informatika dan Rekayasa Perangkat Lunak (JATIKA)*, 2(2), 196-204.
- [8] Hamidah, I., Nugroho, B. I., & Surorejo, S. (2023). Penerapan Interaksi Manusia Dan Komputer pada Antarmuka Sistem Informasi Akademik. *INTEKS (Jurnal Informatika Teknologi dan Sains)*, 5(1), 111-120.
- [9] Septiani, Y., Arribe, E., & Diansyah, R. (2020). Analisis Kualitas Layanan Sistem Informasi Akademik Universitas Abdurrah Terhadap Kepuasan Pengguna Menggunakan Metode Sevqual (Studi Kasus: Mahasiswa Universitas Abdurrah Pekanbaru). *JURNAL TEKNOLOGI DAN OPEN SOURCE*, 3(1), 131-143.
- [10] Hakim, Z., & Meilina, P. (2022). Sistem Informasi Akademik Berbasis Webiste (Studi Kasus: SMPIT Avicenna). *Jurnal Sistem Informasi, Teknologi Informasi dan Komputer (JUSTIT)*, 12(3), 32-37.
- [11] Syahputra, M., Sunaryo, N., & Hanifa, A. (2022). Sistem Informasi Akademik SDN 19 Pasar Ambacang Berbasis PHP dan Database. *Jurnal Sains Dan Teknologi (JSIT)*, 2(3), 188-197.
- [12] Rasefta, R. S., & Esabella, S. (2020). Sistem Informasi Akademik SMK Negeri 3 Sumbawa Besar Berbasis Web. *Jurnal JINTEKS*, 2(1).
- [13] Fauziyah, S., & Sugiarti, Y. (2022). Literature Review: Analisis Metode Perancangan Sistem Informasi Akademik Berbasis Web. *Jurnal Ilmiah Ilmu Komputer Fakultas Ilmu Komputer*, 8(2), September 2022.
- [14] Fu'adi, A., & Prianggono, A. (2022). Analisa dan Perancangan Sistem Informasi Akademik Akademi Komunitas Negeri Pacitan Menggunakan Diagram UML dan EER. *Jurnal Ilmiah Teknologi Informasi Asia*, 16(1).
- [15] Ariansyah, P. M., & Wijaya, K. (2021). Rancang Bangun Sistem Informasi Akademik Berbasis Web: Studi Kasus: SDNegeri 18 Tanah Abang. *Jurnal Pengembangan Sistem Informasi dan Informatika*, 2(3).