

SISTEM INFORMASI AKADEMIK PADA MTS S NURUNNAJAH LOPAK AUR

Merti Megawaty¹, Irma Suana², Jonifeak³

^{1,2,3}Program Studi Sistem Informasi, Universitas Nurdin Hamzah, Jambi

Email: [1mertimegawaty1@gmail.com](mailto:mertimegawaty1@gmail.com), [2irmasuana@yahoo.id](mailto:irmasuana@yahoo.id), [3jonifeak11@gmail.com](mailto:jonifeak11@gmail.com)

Abstract - With the goal of improving academic data management in decision-making in the educational environment, the Academic Information System is an application created for school administrative data processing needs. The waterfall technique will be used in this project to create a web-based academic information system for schools. It is believed that the creation of a web-based Siakad application will make it easier to manage academic data and make it even more efficient. On this web-based academic application, students can more quickly access and read grades as well as details about school events. It can be used at the school where the author conducts research as well as other schools that require it.

Keywords: PHP, MySQL, Siakad, School, Website.

I. PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Salah satu teknologi yang mengalami perkembangan pada era globalisasi ini adalah Teknologi Informasi (TI) dan dapat dikatakan bahwa teknologi dan informasi menjadi sebuah kebutuhan primer dalam setiap segi kehidupan manusia. Kebutuhan manusia akan teknologi dan informasi didasarkan pada peranan dan fungsinya yaitu membantu manusia untuk mempermudah melakukan pekerjaannya. Kebutuhan informasi yang cepat dan tepat untuk menyajikan data-data yang lengkap dibutuhkan oleh suatu organisasi atau perusahaan, sebab dengan informasi yang diperoleh, seorang pimpinan dapat segera mengambil kebijakan untuk kelangsungan organisasi atau perusahaannya. Sama halnya dalam dunia pendidikan juga membutuhkan sistem yang dapat mengolah data dan informasi secara cepat dan mudah, tidak terkecuali MTs S Nurunnajah Lopak Aur.

Berdasarkan hasil wawancara dengan Kepala Sekolah diketahui bahwa sampai saat ini di MTs S Nurunnajah Lopak Aur dalam pengolahan data akademik masih menggunakan metode manual. Semua data (data guru, data pegawai, data siswa, dan lain-lain) masih menggunakan kertas (paper based) dan disimpan di dalam lemari penyimpanan data-data sekolah, dimana bisa terjadi kertas-kertas tersebut menjadi rusak dan tidak dapat digunakan lagi. Penyajian informasi nilai siswa dan jadwal mengajar juga menjadi lambat karena para gurumemerlukan waktu yang lama untuk menulis nilai-nilai dari para siswa dan harus mengadakan rapat ketika penyusunan jadwal mengajar. Untuk mengatasi permasalahan tersebut, MTs S Nurunnajah Lopak Aur membutuhkan sebuah aplikasi Sistem Informasi Akademik yang dapat membantu dalam mengelola data.

Pembuatan aplikasi Sistem Informasi Akademik ini bertujuan untuk dapat memberikan kemudahan bagi setiap pengguna baik itu siswa, staf guru serta pegawai MTs S Nurunnajah Lopak Aur dalam mengakses informasi dan pengelolaan data baik itu penyampaian informasi maupun pengolahan informasi itu sendiri. Sistem yang akan dibangun berupa aplikasi berbasis website yang difungsikan sebagai sarana penyampaian dan pengolahan informasi yang berkaitan dengan kegiatan akademik.

Berdasarkan uraian permasalahan munculah ide untuk menangani permasalahan di atas, dengan ini diberi judul "Sistem Informasi Akademik Pada Mts S Nurunnajah Lopak Aur".

1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas, penulis merumuskan masalah sebagai berikut : "Bagaimana merancang sebuah sistem informasi akademik pada MTs S Nurunnajah Lopak Aur?".

1.3. Tujuan Penelitian

1. Untuk Mempermudah pihak sekolah MTs S Nurunnajah Lopak Aur dalam mengelola data akademik sekolah
2. Untuk Mempermudah guru dalam menginput nilai ulangan dan nilai rapor pada sistem informasi akademik tersebut.
3. Untuk Memudahkan siswa memperoleh sistem informasi akademik.

1.4. Manfaat Penelitian

1. Mempermudah pihak sekolah MTs S Nurunnajah Lopak Aur dalam mengelola data akademik sekolah
2. Mempermudah guru dalam menginput nilai ulangan dan nilai rapor pada sistem informasi akademik tersebut.

3. Memudahkan siswa memperoleh sistem informasi akademik..

II. TINJAUAN PUSTAKA

2.1. Pengertian Sistem

Menurut Dedy (2020, h.3) “Sistem merupakan Bagian-bagian komponen dikumpulkan yang memiliki hubungan satu sama lain baik fisik maupun non fisik yang bersama - sama dalam bekerja demi tujuan yang dituju secara harmonis”.

Menurut Wijoyo et al (2021, h.11) “Suatu sistem adalah suatu jaringan kerja dari prosedur-prosedur yang saling berhubungan, berkumpul bersama-sama untuk melakukan suatu kegiatan atau untuk menyelesaikan suatu sasaran yang tertentu”.

Menurut Anggraeni (2017, h.1)“Sistem adalah kumpulan orang yang saling bekerja sama dengan ketentuan-ketentuan aturan yang sistematis dan terstruktur untuk membentuk satu kesatuan yang melaksanakan suatu fungsi untuk mencapai tujuan”.

2.2. Pengertian Informasi

Menurut Kristanto, (2018).Informasi merupakan kumpulan data yang diolah menjadi bentuk yang lebih berguna dan lebih berarti bagi yang menerima. Tanpa suatu informasi, suatu sistem tidak akan berjalan dengan lancar dan akhirnya bisa mati. Suatu organisasi tanpa adanya suatu informasi maka organisasi tersebut tidak bisa berjalan dan tidak bisa beroperasi.

Menurut Mara Destiningrum, Qadhli Jafar Adrian.,(2017) Informasi adalah data yang telah dikelola dan diproses untuk memberika arti dan memperbaiki proses pengambilan keputusan

Menurut Rahmi Roza, dkk (2020:19) Informasi adalah data yang diolah menjadi bentuk yang sangat berguna untuk membuat sebuah keputusan. Informasi berguna untuk pembuat keputusan karena informasi dapat menurunkan ketidakpastian pada data,karena berdasarkan informasi itu para pengelola dapat mengetahui kondisi obyektif. Informasi tersebut merupakan hasil dari pengolahan data atau fakta yang sudah dikumpulkan menggunakan metode tertentu.

2.3. Pengertian Sistem Informasi

Menurut Fendi Hidayat (2019:16) Sistem informasi merupakan sebuah alat atau saran yang bertujuan untuk mengolah data menjadi informasi,juga dapat dimanfaatkan oleh pengambil keputusan.

Menurut Kristanto, (2018)Sistem informasi merupakan suatu sistem yang dibuat oleh manusia yang terdiri dari kom - ponen-komponen dalam organisasi untuk mencapai suatu tujuan yaitu menyajikan informasi.

Menurut Meri Audrilia dan Arief Budiman (2020) sistem informasi adalah suatu sistem yang dibuat manusia yang terdiri dari komponen-komponen yang mempertemukan kebutuhan pengolahan transaksi harian yang mendukung fungsi operasi organisasi yang bersifat manajerial dan kegiatan strategi untuk dapat menyediakan kepada pihak luar tertentu dengan laporan-laporan yang diperlukan

2.4. Pengertian Sistem Informasi Akademik

Menurut Anam, (2018:207). Sistem informasi akademik merupakan sistem yang digunakan untuk mengolah data dan melakukan proses kegiatan akademik yang melibatkan tenaga pendidik, peserta didik, administrasi akademik, penilaian serta atribut lainnya.

Menurut Siti Ida Faiza Kurnianingsih dan M Yasser Arafat (2020:204) “Sistem informasi akademik merupakan sistem informasi yang di bangun untuk menangani pengelolaan dan penyajian data-data akademik dengan lebih mudah. Penggunaanya adalah seluruh elemen sekolah di antaranya kepala sekolah, guru, staff, siswa, dan wali siswa”. Sistem Informasi Akademik adalah sebuah sistem informasi yang di bangun atas komponen yang terdiri dari data-data siswa, data-data guru, dan lain-lain yang saling berhubungan antara satu dengan yang lainnya untuk membentuk suatu sistem.

Menurut M. Miftah et al (2021) Sistem informasi akademik merupakan suatu sistem yang dirancang untuk keperluan pengelolaan data-data akademik dengan penerapan teknologi komputer baik hardware maupun software sehingga seluruh proses kegiatan akademik dapat terkelola menjadi informasi yang bermanfaat.

III. HASIL DAN PEMBAHASAN

3.1. Analisa Sistem

Metode perancangan yang digunakan untuk Aplikasi ini menggunakan Metode Pendekatan Terstruktur dengan menggunakan diagram arus data flow diagram) dengan metode pendekatan atas bawah. Perancangan dimulai dari sistem secara umum disebut juga desain konseptual atau desain logika yang bertujuan untuk membuat model sistem yang baru secara logis dan konseptual atau desain logika yang bertujuan untuk membuat model sistem yang baru secara logis dankonseptual.

Hasil dari tahap ini adalah suatu bentuk esensial model, yaitu apa yang harus di lakukan oleh sistem untuk menentukan kebutuhan pemakai dan menggambarkan bagaimana sistem akan diimplementasikan, hasil dari sistem ini masih dalam bentuk global, Kemudian perancangan sistem dilanjutkan ke perancang sistem terperinci atau detail

disebut juga dengan perancangan sistem secara fisik atau desain internal.

3.2. Sistem yang Sedang Berjalan

Aliran sistem informasi ini bertujuan untuk dapat mengetahui bagaimana proses pengolahan data, serta untuk mengetahui masalah dan kelemahan yang terjadi pada sistem yang sedang berjalan.

Bentuk gambaran Umum aliran sistem informasi yang sedang berjalan pada MTS S NURUNNAJAH Lopak Aur sebagai berikut:

1. Memberikan hasil belajar siswa, jadwal mata pelajaran, dan data siswa masih dilakukan secara manual seperti memberi pengumuman di mading sekolah.
2. Pencatatan hasil belajar siswa, jadwal mata pelajaran, dan data siswa masih dilakukan secara manual dengan cara menulis di kertas form yang tersedia.
3. Siswa hanya menerima raport dan mengetahui jadwal mata pelajaran.
4. Kepala sekolah menerima data laporan dari rekap admin

3.3. Sistem Yang Diusulkan

Prosedur kerja yang terlihat dalam mekanisme sistem informasi akademik adalah sebagai berikut :

1. Admin dapat menginput data jadwal, data guru, data kelas, data siswa, dan data mata pelajaran ke dalam sistem informasi akademik akan yang di bangun.
2. Guru dapat menginput data nilai, data raport, dan absensi kedalam sistem informasi akademik yang akan di bangun.
3. Siswa dapat melihat data nilai, data mata pelajaran, dan hasil raport.
4. Semua data yang telah di input akan tersimpan kedalam database online.

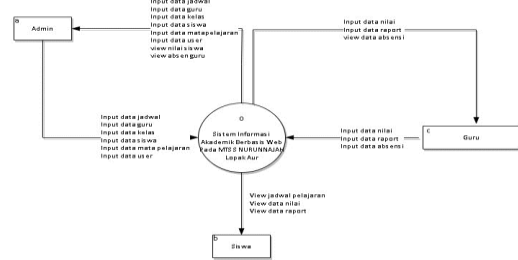
3.4. Data Flow Diagram (DFD)

Data Flow Diagram merupakan suatu cara untuk menggambarkan aplikasi secara logika, tentang bagaimana aplikasi tersebut berjalan dari satu bagian ke bagian yang lainnya, dengan menggunakan simbol-simbol dan anak panah sebagai penghubung yang menyatakan arus data dari aplikasi tersebut (Jogiyanto, HM, 2014).

3.5. Diagram Konteks

Diagram konteks adalah sebuah diagram sederhana yang menggambarkan hubungan antara entity luar, masukan dan keluaran dari sistem. Entity yang ada dalam Sistem Informasi Akademik Berbasis Web pada MTS S NURUNNAJAH Lopak

Aur.. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat diagram konteks digunakan untuk menggambarkan secara umum, seperti gambar berikut ini

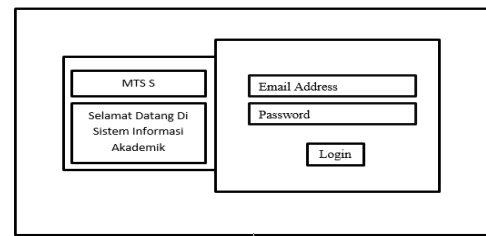


Gambar 1. Diagram Konteks

3.6. Rancangan Aplikasi Program

1. Rancangan Menu Utama

Rancangan tampilan utama merupakan halaman yang akan muncul ketika membuka halaman website. Bentuk rancangan halaman utama dapat dilihat pada gambar berikut :

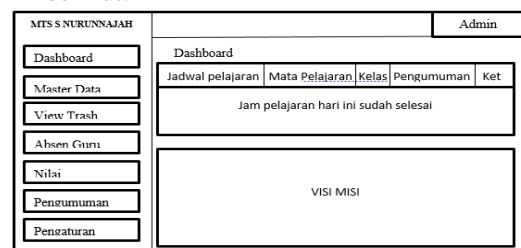


Sumber Data Olahan Sendiri

Gambar 2. Rancangan Menu Utama

2. Rancangan Halaman Utama Admin

Rancangan tampilan utama admin yang digunakan untuk pengelolaan data seperti data jadwal, guru, kelas, siswa, mapel, user, pengumuman, laporan. Bentuk rancangan halaman utama admin dapat dilihat pada gambar berikut:

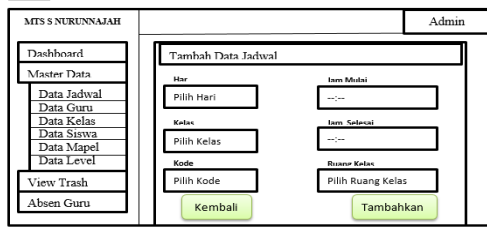


Sumber Data Olahan Sendiri

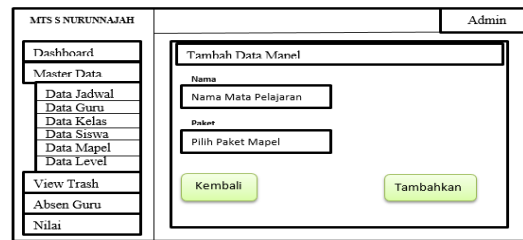
Gambar 3. Rancangan Halaman Admin

3. Rancangan Data Jadwal

Rancangan tampilan Halaman data jadwal yang digunakan untuk mengatur pengelolaan data jadwal dengan mudah. Bentuk rancangan halaman data guru dapat dilihat pada gambar berikut:



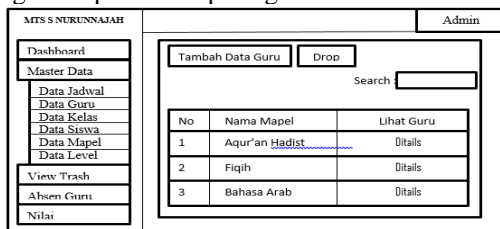
Gambar 4. Rancangan Data Jadwal



Gambar 8. Rancangan Data Mata Pelajaran

4. Rancangan Data Guru

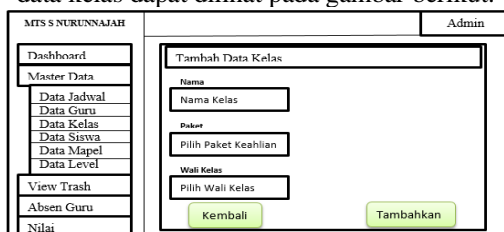
Rancangan tampilan Halaman data guru yang digunakan untuk mengatur pengelolaan data dengan mudah. Bentuk rancangan halaman data guru dapat dilihat pada gambar berikut :



Gambar 5. Rancangan Data Barang Keluar

5. Rancangan Data Kelas

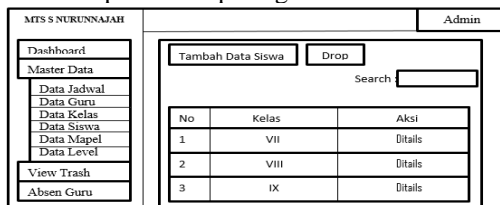
Rancangan tampilan Halaman data kelas yang digunakan untuk mengatur pengelolaan data kelas dengan mudah. Bentuk rancangan halaman data kelas dapat dilihat pada gambar berikut:



Gambar 6. Rancangan Data Kelas

6. Rancangan Data Siswa

Rancangan tampilan Halaman data siswa yang digunakan untuk mengatur pengelolaan data dengan mudah. Bentuk rancangan halaman data siswa dapat dilihat pada gambar berikut:



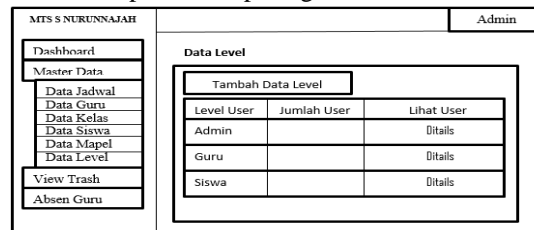
Gambar 7. Rancangan Data Kelas

7. Rancangan Data Mata Pelajaran

Rancangan tampilan Halaman data mapel yang digunakan untuk mengatur pengelolaan data dengan mudah. Bentuk rancangan halaman data mapel dapat dilihat pada gambar berikut :

8. Rancangan Data Level

Rancangan tampilan Halaman data level yang digunakan untuk mengatur pengelolaan data dengan mudah. Bentuk rancangan halaman data level dapat dilihat pada gambar berikut :



Gambar 9. Rancangan Data Level

3.1 UserInterface

Tujuan dari tahap implementasi ini adalah untuk memastikan apakah Sistem Informasi Akademik Pada MTs S Nurunnajah Lopak Aur ini dapat berjalan dengan baik dan sesuai dengan yang diharapkan.

1. Tampilan Halaman Login

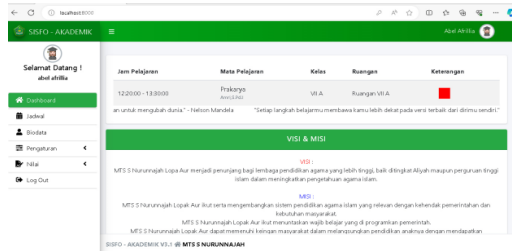
Halaman Login admin, siswa, dan guru merupakan tampilan yang akan muncul kali pertama pada saat admin, siswa ataupun guru membuka Sistem Informasi Akademik pada MTs S Nurunnajah Lopak Aur. Halaman ini dibuat untuk menjaga keamanan data agar program tidak dapat dibuka oleh pengguna lainnya. Adapun hasil rancangan halaman login dapat dilihat pada gambar berikut ini :



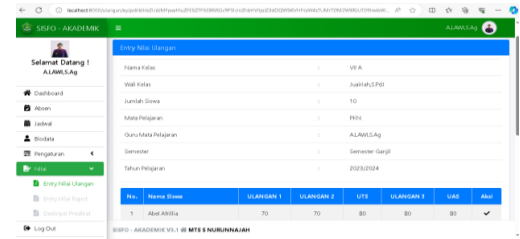
Gambar 10. Tampilan Halaman Login

2. Tampilan Halaman Utama Siswa

Tampilan menu utama siswa ini merupakan halaman pertama yang akan muncul ketika siswa berhasil melakukan Login ke dalam website, halaman ini berisikan menu-menu yang memiliki fungsi masing-masing. Adapun hasil rancangan halaman menu utama siswa dapat dilihat pada gambar berikut ini :



Gambar 11. Tampilan Halaman Utama Siswa



Gambar 14. Halaman Nilai Ulangan

3. Tampilan Halaman Guru

Tampilan menu utama guru ini merupakan halaman pertama yang akan muncul ketika guru berhasil melakukan Login ke dalam website, halaman ini berisikan menu-menu yang memiliki fungsi masing-masing. Adapun hasil rancangan halaman menu utama guru dapat dilihat pada gambar berikut ini :



Gambar 12. Halaman Utama Guru

6. Tampilan Halaman Nilai Raport

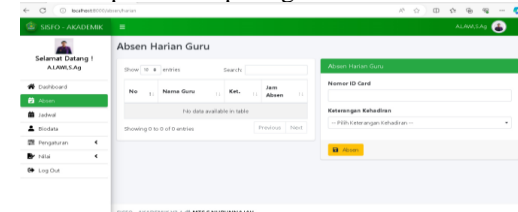
Tampilan Halaman nilai raport merupakan halaman yang berisikan nilai raport siswa yang dapat diisi oleh guru yang mengajar agar membantu siswa dalam melihat nilai raport mereka dengan cepat. Adapun hasil rancangan halaman nilai raport dapat dilihat pada gambar berikut ini :



Gambar 15. Halaman Nilai Raport

4. Tampilan Halaman Absen

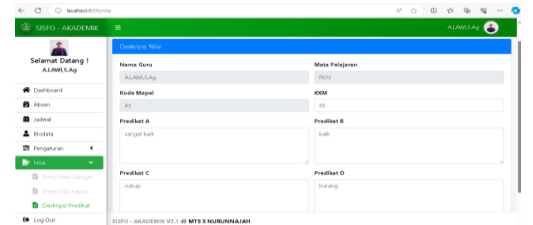
Tampilan halaman ini merupakan halaman yang akan muncul ketika guru ingin mengisi absen. Dengan berisikan absensi harian guru yang dimana hanya dapat dilakukan oleh guru, agar dapat memudahkan dalam mengetahui kehadiran guru tersebut. Adapun hasil rancangan halaman Absen dapat dilihat pada gambar berikut ini :



Gambar 13. Halaman Absen

7. Tampilan Halaman Nilai Predikat

Tampilan Halaman Deskripsi Predikat merupakan halaman yang berisikan inputan untuk mendeskripsikan nilai pengetahuan dan nilai keterampilan yang dapat diisi oleh guru yang mengajar. Adapun hasil rancangan halaman Deskripsi Predikat dapat dilihat pada gambar berikut ini :



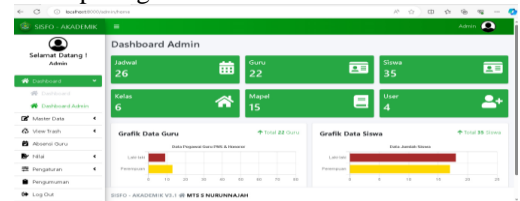
Gambar 16. Halaman Nilai Predikat

5. Tampilan Halaman Nilai

Tampilan halaman nilai ini merupakan halaman yang akan muncul ketika guru ingin mengelola nilai siswa. Terdapat form untuk pengisian nilai siswa seperti Nilai Ulangan, Nilai Raport dan deskripsi predikat, yang dimana hanya bisa dikelola oleh guru yang mengajar. Adapun hasil rancangan halaman nilai dapat dilihat pada gambar berikut ini :

8. Tampilan Halaman Admin

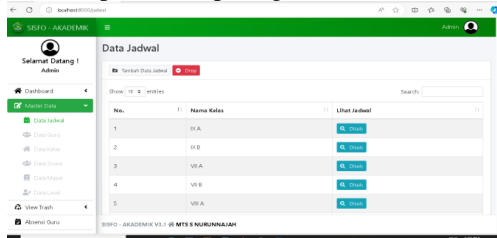
Tampilan menu utama admin ini merupakan halaman pertama yang akan muncul ketika admin berhasil melakukan Login ke dalam website, halaman ini berisikan menu-menu yang memiliki fungsi masing-masing. Adapun hasil rancangan halaman menu utama guru dapat dilihat pada gambar berikut ini:



Gambar 17. Halaman Utama Admin

9. Tampilan Halaman Data Jadwal

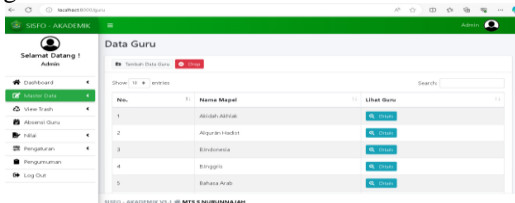
Tampilan halaman data jadwal merupakan halaman yang berisikan data informasi jadwal pelajaran. Adapun hasil rancangan halaman data jadwal dapat dilihat pada gambar berikut ini :



Gambar 18. Halaman Data Jadwal

10. Tampilan Halaman Data Guru

Tampilan halaman data guru merupakan halaman yang berisikan data informasi guru. Adapun hasil rancangan halaman data guru dapat dilihat pada gambar berikut ini :



Gambar 19. Halaman Data Guru

11. Tampilan Halaman Data Kelas

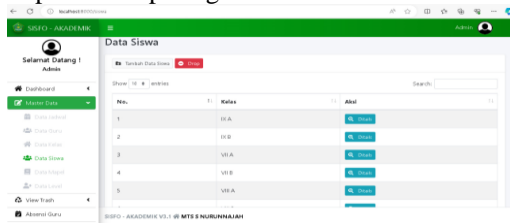
Tampilan halaman data kelas merupakan halaman yang berisikan data informasi kelas siswa. Adapun hasil rancangan halaman data kelas dapat dilihat pada gambar berikut ini :



Gambar 20. Halaman Data Kelas

12. Tampilan Halaman Data Siswa

Tampilan halaman data siswa merupakan halaman yang berisikan data informasi siswa. Adapun hasil rancangan halaman data siswa dapat dilihat pada gambar berikut ini :

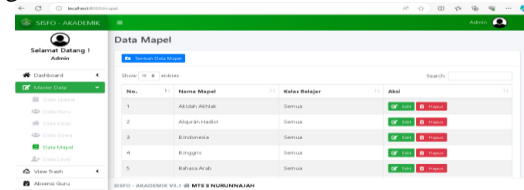


Gambar 21. Halaman Data Siswa

13. Tampilan Halaman Data Mata Pelajaran

Tampilan halaman data mata pelajaran merupakan halaman yang berisikan data

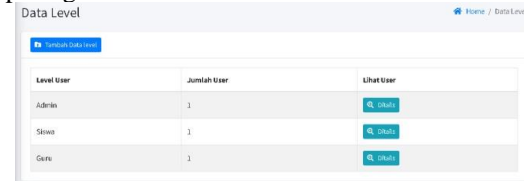
informasi mata pelajaran. Adapun hasil rancangan halaman data mapel dapat dilihat pada gambar berikut ini :



Gambar 22. Halaman Data Mapel

14. Tampilan Halaman Data Level

Tampilan halaman data level merupakan halaman yang berisikan data informasi. Adapun hasil rancangan halaman data level dapat dilihat pada gambar berikut ini :



Gambar 23. Halaman Data Level

IV. PENUTUP

4.1. Kesimpulan

Adapun kesimpulan dari aplikasi ini adalah:

1. Sistem yang berjalan pada saat ini masih menggunakan sistem manual yang dimana masih menggunakan kertas.
2. Dengan adanya Sistem Informasi Akademik ini dapat memudahkan siswa mendapatkan informasi nilai dan transkrip nilai hasil belajar siswa.
3. Dengan menggunakan aplikasi khusus untuk Sistem Informasi Akademik ini sehingga dapat menghindari kesalahan-kesalahan dan dapat mengurangi resiko terjadinya kesalahan jumlah data, dan kehilangan data.
4. Sistem Informasi Akademik pada MTs S Nurunnajah Lopak Aur ini akan mempermudah instansi dalam melakukan proses Akademik..

4.2. Saran

Adapun saran-saran yang dapat dikemukakan adalah:

1. Kepada MTs S Nurunnajah Lopak Aur program ini dapat dikembangkan untuk kedepannya jika diperlukan oleh MTs S Nurunnajah Lopak Aur.
2. Kepada MTs S Nurunnajah Lopak Aur untuk dapat memberikan informasi tentang Sistem Informasi Akademik ini kepada seluruh pihak yang ada di MTs S Nurunnajah Lopak Aur.
3. Kepada MTs S Nurunnajah Lopak Aur sebaiknya diadakan pengawasan dan perawatan terhadap aplikasi yang baru dirancang agar dapat dilihat apakah ada kekurangan sehingga dapat segera

- diperbaiki untuk mendapatkan hasil yang lebih maksimal.
- Untuk Programmer MTs S Nurunnajah Lopak Aur untuk dapat dilakukan pelatihan kepada seluruh pihak MTs S Nurunnajah Lopak Aur, siswa dan guru cara menggunakan Sistem Informasi Akademik ini dalam proses pengolahan data yang dilakukan agar dapat berjalan secara maksimal.
 - Untuk para pembaca dan para mahasiswa yang telah membaca laporan ini sebagai panduan, program ini masih banyak memiliki kekurangan dikarenakan kemampuan dari peneliti sendiri, maka jika terdapat kesalahan dan kekurangan di tampilan program ini dapat di perbaiki, mengingat peneliti masih dalam tahap belajar mengenai bahasa pemrograman.

DAFTAR REFERENSI

- Adani, Muhammad Robith. (2021). Ketahui Apa Itu Data Flow Diagram (DFD) Beserta Jenis Dan Fungsinya. Diakses pada: <https://www.sekawanmedia.co.id/blog/pengertian-dfd/>
- Anam, K. (2018). Analisa Dan Perancangan Sistem Informasi Akademik Berbasis Web Pada Mi Al-Mursyidiyyah Al- 'Asyirotusyafi'Iyyah. *Jurnal Teknik Informatika*, 11(2), 207–217. <https://doi.org/10.15408/jti.v11i2.8867>
- Andy Antonius Setiawan, Arie S.M. Lumenta, Sherwin R. U. A. Sompie. (2019). Rancang Bangun Aplikasi Unsrat E-Catalog. *Jurnal Teknik Informatika*, 14(4), 1–9.
- Angraini, Y., Pasha, D., & Damayanti, D. (2020). Sistem informasi penjualan sepeda berbasis web menggunakan framework codeigniter. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 1(2), 64–70.
- Audrilia Meri dan Budiman Arief Pengetahuan, Ilmu. 2020. "Perancangan Sistem Informasi Manajemen Bengkel Berbasis Web (Studi Kasus : Bengkel Anugrah)." 3(1): 141–50.
- Ariata C, "Apa Itu CSS? Pengertian dan Cara Kerjanya," 2021, [Online]. Available: <https://www.hostinger.co.id/tutorial/ap-a-itu-css>.
- Chandra Henny, "Mengenal Apa itu Aplikasi XAMPP Secara Lengkap," *Linked In*, Sep. 2021
- Fikriansyah. (2017, 11 15). Apa itu MySQL, Sejarah dan Fungsinya. Retrieved from www.tutorialpedia.net/: <https://www.tutorialpedia.net/apa-itu-mysql/>
- Karsana, I. W. W., & Mahendra, G. S. (2019). Rancang Bangun Sistem Informasi Nilai Akademik Berbasis Sms Gateway Pada Universitas Dhyana Pura. *Jurnal Sistem Informasi*, 8(1), 114–125. <https://doi.org/10.32520/stmsi.v8i1.430>
- Rawung, Frangky. (2017). "Buku Pintar Aplikasi SMS dengan PHP dan MySQL". Yogyakarta : Gava Media.
- Rehanto, D. R. (2020). *Buku Ajar Konsep Sistem Informasi*. Surabaya: Scopindo Media Pustaka.
- Kurnianingsih, Siti Ida Faiza, dkk. (2020). "Rancang Bangun Sistem Informasi Akademik Berbasis Web Pada SMK AL-AMANA Sindang Jaya". *Jurnal Prosiding Seminar Nasional Informatika dan SI*. 4 (3) : 202-211.
- Kurnianingsih, Siti Ida Faiza, dkk. (2020). "Rancang Bangun Sistem Informasi Akademik Berbasis Web Pada SMK AL-AMANA Sindang Jaya". *Jurnal Prosiding Seminar Nasional Informatika dan SI*. 4 (3) : 202-211.
- Kristanto. (2010). *Perancangan Sistem Informasi dan Aplikasinya*. Yogyakarta: Andi.
- S. Awwaabiin, "Pengertian PHP, Fungsi dan Sintaks Dasarnya," *Www.Niagahoster.Co.Id*, p. 1, 2020, [Online]. Available: <https://www.niagahoster.co.id/blog/pengertian-php/>.
- Widia, I. M. (2021). *Cara Cepat dan Praktis Membangun WEB dengan PHP &MYSQL*. Universitas Brawijaya Press

IDENTITAS PENULIS

Nama : Merti Megawaty, M.Pd
 NIK/NIDN : 76.14.2.0050/1008027601
 TTL : Jambi/08Februari 1976
 Pangkat/Gol : Penata Tk.I/ III. D
 Fungsional : Lektor (300)
 Alamat Rumah : Jalan Letkol Tarmizi Kadir No.49
 Telepon : 082186759008
 Email : mertimegawaty1@gmail.com

Nama : Irma Suana, M.Kom
 NIK/NIDN : 1013058201
 TTL : Jambi /13Mei 1982
 Pangkat/Gol : Penata Tk.I / III. D
 Fungsional : Lektor (300)
 Alamat Rumah : Jl. Kemas Rivai No.06
 Telepon : 085266859343
 Email : irmasuana@yahoo.co.id

Nama : Jonifeak
 NIM : 190103