

# Rancangan Sistem Informasi Nilai Akademik Siswa Berbasis Web Pada Madrasah Ibtidaiyah Darul Muttaqin Menggunakan PHP Dan MySQL

Nuzli Nurul Izni Sakila<sup>1</sup>, Herlina Trisnawati<sup>2</sup>, Veranita<sup>3</sup>

<sup>1,2,3</sup> Universitas Tama Jagakarsa, Fakultas Teknik, Sistem Informasi

<sup>1,2,3</sup>. TB Simatupang No.152 10, RT.10/RW.4, Tj. Bar., Kec. Jagakarsa, Kota Jakarta Selatan, Daerah Khusus Ibukota Jakarta. 12530; e-mail: [nuzlisakila@gmail.com](mailto:nuzlisakila@gmail.com), [herlina@jagakarsa.ac.id](mailto:herlina@jagakarsa.ac.id), [veranita@jagakarsa.ac.id](mailto:veranita@jagakarsa.ac.id)

(Received: Nopember 2024, Revised: Februari 2025, Accepied: April 2025)

*Abstract*—Academic value is a measure of student achievement at MI Darul Muttaqin in the form of a report card. The process of assessing academic values is carried out by students who come directly to MI Darul Muttaqin, based on interviews with the author and relevant parties involved in processing student academic grades. Currently, the process still uses manual methods, where homeroom teachers manage student grades from the teachers for all subjects, with the use of a considerable amount of paper. This results in errors in managing student grade data, and the process of grade management for report card filling at MI Darul Muttaqin is still hindered by the time it takes. As a solution, the design of a web-based Academic Grade Information System for students at MI Darul Muttaqin has been proposed to facilitate the homeroom teachers in managing student grades, as well as to make it easier for students to access their grades for the subjects they have taken without needing to come to the school. This system is developed using the SDLC methodology, along with a MySQL database and PHP programming language. **Keywords:** Software Engineering, PHP, MySQL, E-Academic Grade Information System, SDLC Methodology

*Intisari*—Nilai akademik merupakan sebuah nilai prestasi siswa di MI Darul Muttaqin berupa raport proses nilai akademik dilakukan oleh siswa yang datang langsung ke MI Darul Muttaqin berdasarkan wawancara penulis dan pihak terkait pengolahan nilai akademik siswa yang saat ini masih menggunakan cara manual seperti wali kelas mengelola nilai siswa dari guru untuk semua mata pelajaran, penggunaan kertas yang jumlahnya cukup banyak dan adanya kesalahan dalam mengelola data nilai siswa dan proses pengolahan nilai untuk pengisian pada rapor siswa MI Darul Muttaqin masih terkendala dengan waktu yang cukup lama. Sebagai solusi Perancangan Sistem Informasi Nilai Akademi Siswa Pada MI Darul Muttaqin Berbasis web tersebut untuk mempermudah kinerja wali kelas dalam mengolah nilai siswa serta mempermudah siswa untuk mengetahui nilai-nilai mata pelajaran yang telah diikuti di sekolah tanpa memerlukan harus datang kesekolah dan Sistem ini dibuat dengan menggunakan metode SDLC serta menggunakan database MySQL dan bahasa pemograman PHP.

**Kata kunci:** Rekayasa Perangkat Lunak, PHP, MSQl, Sistem Informasi E-Nilai Akademik, Metode SDLC

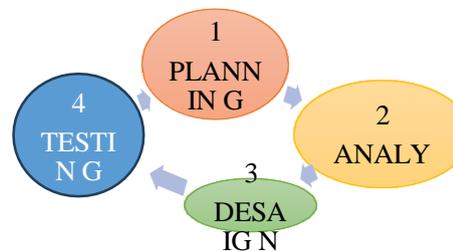
## 1.PENDAHULUAN

Perkembangan teknologi dan informasi saat ini sangat meningkat, dengan adanya teknologi dan informasi dapat memudahkan wali kelas dalam kinerjanya dari yang tadinya manual sekarang dapat dikembangkan secara sistematis dan siswa akan mudah untuk melihat secara online.Salah satunya di MI Darul Muttaqin yang dimana sistem menginput nilai akademik siswa yang masih manual,serta pengisian raport yang masih menggunakan kertas yang dimana akan memakan waktu yang cukup lama dan banyaknya kesalahan dalam menginput nilai raport

siswa. Maka dengan adanya “Rancangan Sistem Informasi Nilai Akademi Siswa Berbasis web Pada Madrasah Ibtidaiyah Darul Muttaqin Menggunakan Mysql Dan Php” akan memudahkan wali kelas untuk menginput raport secara komputerisasi tanpa memakan waktu yang cukup lama dan memudahkan siswa untuk melihat nilai raport secara online tanpa harus datang kesekolah. Sistem ini dibuat dengan menggunakan metode SDLC serta menggunakan database MySQL dan bahasa pemograman PHP.

## III. METODOLOGI PENELITIAN

Metode Penelitian sistem yang digunakan dalam penulisan skripsi ini menggunakan metode System Development Live Cycle (SDLC). Dimana fase pengembangan sistem aplikasi disebut sebagai siklus hidup poengembangan sistem informasi yang secara garis besar terdiri dari empat langkah. Model proses yang digunakan untuk mengembangkan sistem ini adalah :



Gambar 1 Metode Penelitian SDLC

Tahap-tahapan System Development Live Cycle (SDLC):

- Tahap Planning atau Perencanaan bertujuan untuk memprioritaskan sistem informasi yang akan dikembangkan serta jangka waktu pelaksanaan serta sasaran apa yang ingin dicapai

Tabel 1 Persiapan Penelitian

No	Persiapan	Waktu
1	Datang kesekolah	22 April 2024
2	Minta izin untuk wawancara kepada wali kelas dari kelas 1 sampe kelas 6 untuk mengumpulkan data	22 April – 27 april 2024

- Tahap Analisis merupakan kegiatan uraian permasalahanpermasalahan yang didalamnya ada identifikasi masalah dan lain nya dimana nantinya

akan di perbaiki

- 1 Perangkat lunak dapat digunakan untuk mengakses data nilai raport siswa, data diri siswa, dan data diri wali kelas.
- 2 Desain berkonsentrasi pada bagaimana sistem dibangun untuk memenuhi kebutuhan pada fase analisis.
- 3 Desain Tampilan
- 4 Desain dalam tampilan website ada 3 yaitu: tampilan admin, tampilan wali kelas dan tampilan siswa.
- 5 Testing Tahapan SDLC ini akan melibatkan para software Quality Assurance (QA) untuk melakukan pengujian pada sistem dan menilai apakah software dapat bekerja sesuai dengan fungsionalitas yang diharapkan.

Pengujian memakai metode black box testing pada website. Penerapan metode ini bertujuan untuk mengecek apakah kualitas dalam perangkat lunak tersebut sudah memenuhi kebutuhan user. Salah satu penelitian dilakukan untuk memperkirakan kualitas dari software yang akan diluncurkan berdasarkan aspek user interface. Dengan pengujian ini maka dari itu pembuatan dalam sistem ini dapat meyakinkan para wali kelas dan siswa bahwa sistem ini dapat digunakan Hasil yang didapatkan dengan konsep cross browser testing, pengujian secara front end dan back end mendapatkan hasil yang baik sesuai dengan user.

## I. HASIL DAN PEMBAHASAN

### A. Tinjauan Umum Nilai Akademik Siswa Pada Mi Darul Muttaqin

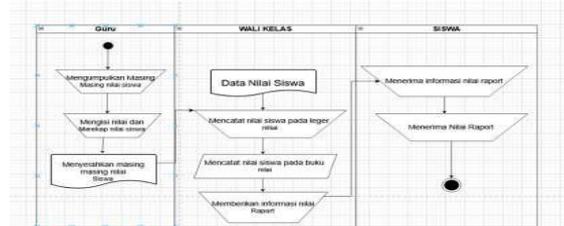
Sekolah MI darul Muttaqin, MI Darul Muttaqin sendiri merupakan Madrasah Ibtidaiyah salah satu yang ada di Pasar Minggu tepatnya di Jl. Jatipadang Gg. h. A Wahid Rt 008/003, Jatipadang , Pasar Minggu Kota Jakarta Selatan yang dimana sekolah tersebut mempunyai 150 orang siswa serta sekolah tersebut mempunyai Fasilitas seperti Masjid, Perpustakaan, Kelas, Lapangan serta Sekolah tersebut mempunyai Guru-Guru yang profesional serta sekolah tersebut memiliki kepala sekolah yang bernama Taufiqurrahman S.Pd. Salah satunya di MI Darul Muttaqin , sistem pengolahan nilai akademik siswa saat ini masih menggunakan cara manual seperti wali kelas mengelola nilai siswa dari guru untuk semua mata pelajaran, penggunaan kertas yang jumlahnya cukup banyak dan adanya kesalahan dalam mengelola data nilai siswa dan proses pengolahan nilai untuk pengisian pada rapor siswa MI Darul Muttaqin masih terkendala dengan waktu yang cukup lama. Sekolah memberikan izin untuk melakukan sebuah penelitian dan berfungsi untuk berkembang Sistem Nilai Akademik Siswa berbasis web pada Madrasah Ibtidaiyah Darul Muttaqin nantinya akan berdampak positif bagi Wali Kelas, Siswa, Wali Murid maupun saya sebagai peneliti “Rancangan Sistem Informasi Nilai Akademik Siswa Berbasis Web Pada Madrasah Ibtidaiyah Darul Muttaqin Menggunakan Mysql Dan PHP”.

### B. Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan Nilai Raport Siswa

Proses pemantauan perkembangan kemampuan siswa

pada sistem yang sedang berjalan dilakukan dengan cara yang konvensional, dimana siswa dan wali siswa hanya bisa melihat hasil dari kemampuan siswa tersebut pada akhir masa pembelajaran atau yang kita kenal dengan istilah pembagian raport siswa. Sistem di rasa kurang baik untuk memantau kemampuan siswa secara keseluruhan, karena sistem ini hanya memberikan hasil akhir dari segala aktivitas belajar yang dijalani oleh seorang siswa, sehingga proses-proses pembelajaran yang dijalani seorang siswa dari hari ke harinya tidak terpantau.

Proses pemantauan perkembangan kemampuan siswa pada sistem yang sedang berjalan (lihat Gambar 2)



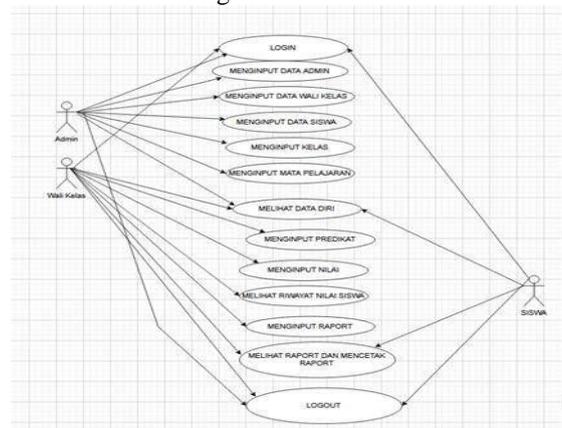
Gambar 2 Sistem Berjalan Nilai raport siswa

### C. Perancangan Sistem Unit Pada Sistem Nilai Raport Siswa

Dalam perancangan sistem informasi nilai raport siswa pada MI Darul Muttaqin berbasis web menggunakan beberapa model perancangan UML

seperti Use Case, Activity Diagram, Sequence Diagram Dan Class diagram

#### 1. Use Case Diagram



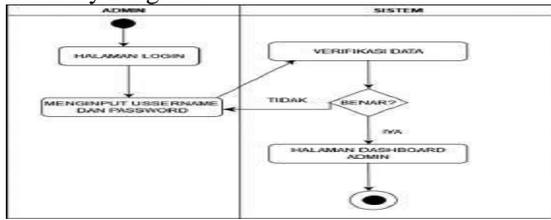
Gambar 3 Use Case Sistem Informasi Nilai Raport Wali

Kelas dan Siswa dimana admin melakukan login lalu admin bisa melihat data dirinya lalu admin juga dapat menginput data wali kelas beserta menginput data siswa, admin juga bisa menginput kelas menginput mata pelajaran Dan Menginput Dirinya sendiri

Wali kelas juga melakukan login lalu wali kelas juga bisa melihat data dirinya swali kelas juga biendiri serta wali kelas juga menginput predikat dimana nantinya akan muncul diraport siswa sesuai dengan nilai yang didapat oleh siswa, wali kelas juga menginput nilai Wali Kelas Juga bisa melihat riwayat nilai siswa dan Wali Kelas Juga Bisa menginput Raport

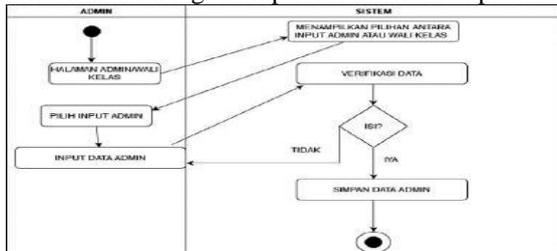
Siswa juga melakukan login lalu setelah masuk siswa dapat melihat data dirinya dan siswa juga bisa melihat raport dan mencetak raport Lalu ketiganya bisa logout dari website tersebut.

2. Activity Diagram



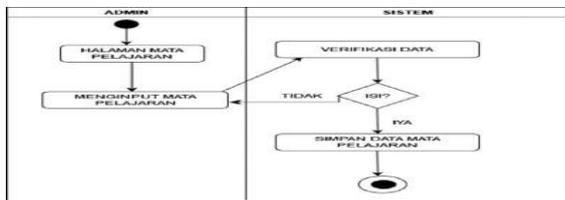
Gambar 4 Activity Diagram Login Admin

admin dapat membuka halaman login lalu menginput ussername dan password lalu sistem akan mengecek apakah ussername dan passwordnya sudah benar? Jika iya sistem akan menuju ke dashboard admin jika tidak sistem akan balik lagi ke input ussername dan password.



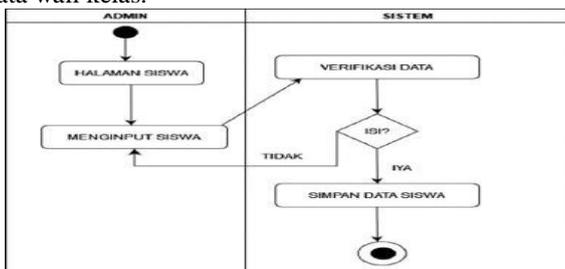
Gambar 5 Activity Diagram Menginput Data Admin

yaitu berawal dari membuka halaman admin atau wali kelas lalu menampilkan pilihan antara input admin atau wali kelas lalu admin akan pilih input admin lalu admin akan input datanya sendiri lalu sistem akan mengecek apakah data sudah ke isi? Jika iya sistem akan menyimpan data admin tersebut jika tidak akan kembali ke inputan admin

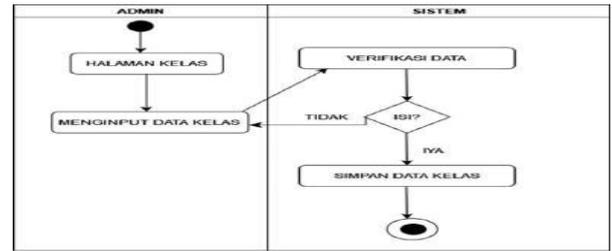


Gambar 6 Activity Diagram Menginput Data WaliKelas

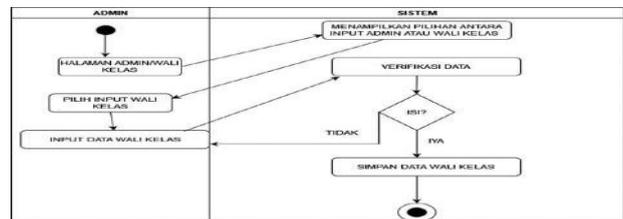
Activity diagram Admin diatas diawali dari dari membuka halaman admin atau wali kelas lalu menampilkan pilihan antara input admin atau wali kelas lalu admin akan pilih input wali kelas lalu admin akan input data wali kelas lalu sistem akan mengecek apakah data sudah ke isi? Jika iya sistem akan menyimpan data wali kelas tersebut jika tidak akan kembali ke inputan data wali kelas.



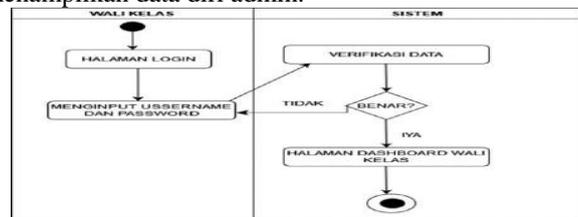
Gambar 7 Activity Diagram Menginput Data Siswa Dari dari membuka halaman siswa lalu admin akan menginput data siswa lalu sistem akan mengecek apakah sudah isi? Atau tidak, jika iya sistem akan menyimpan data jika tidak sistem akan kembali ke halaman inputan siswa.



Gambar 8 Activity Diagram Menginput Data Kelas Dari Gambar Activity Diagram Menginput Data Kelas diatas diawali dari membuka halaman kelas lalu admin akan menginput data kelas lalu sistem akan mengecek apakah sudah ke isi? , jika iya sistem akan menyimpan data jika tidak sistem akan kembali ke halaman inputan data kelas.

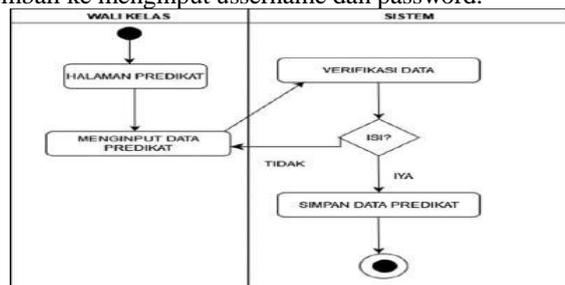


Gambar 9 Activity Diagram Menginput Mata Pelajaran diatas diawali dari membuka halaman mata pelajaran lalu admin akan menginput mata pelajaran lalu sistem akan mengecek apakah sudah ke isi? , jika iya sistem akan menyimpan data jika tidak sistem akan kembali ke halaman inputan data mata pelajaran. Gambar 10 Activity Diagram Melihat Data Diri Dari gambar 10. Activity Diagram melihat data diri diawali admin ke halaman dashboard lalu sistem akan menampilkan data diri admin.



Gambar 10 Activity Diagram Login Wali Kelas

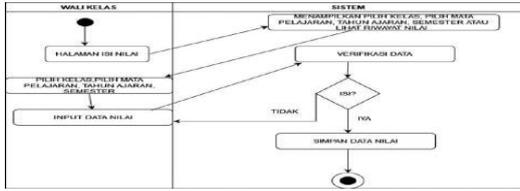
Activity diagram login diatas adalah wali kelas dapat membuka halaman login lalu wali kelas akan menginput ussername dan password lalu sistem akan mengecek apakah data sudah benar?. Jika iya wali kelas akan menuju ke halaman dashboard , jika tidak maka wali kelas akan kembali ke menginput ussername dan password.



Gambar 11 Activity Diagram Menginput Predikat

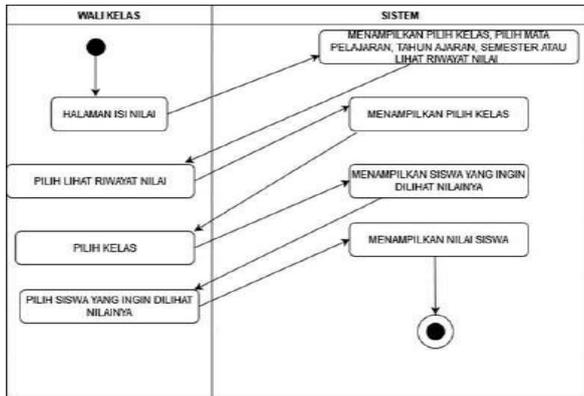
Activity diagram menginput predikat diatas diawali dari

membuka halaman kelas lalu wali kelas akan menginput data kelas lalu sistem akan mengecek apakah sudah ke isi?, jika sudah sistem akan menyimpan data jika tidak sistem akan kembali ke halaman inputan predikat.



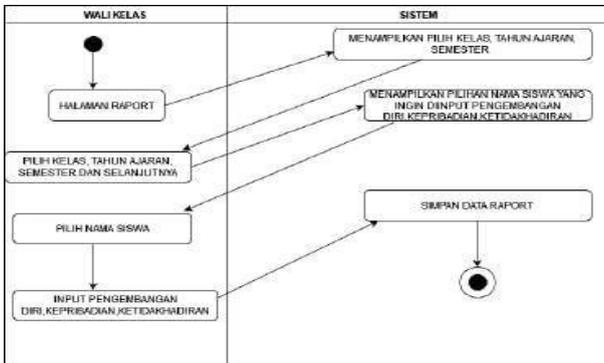
Gambar 12 Activity Diagram Menginput Data Nilai Siswa

Activity diagram menginput nilai diatas diawali dari membuka halaman isi nilai lalu sistem akan menampilkan pilih kelas, pilih mata pelajaran, tahun ajaran, semester atau melihat riwayat nilainya lalu wali kelas akan isi pilih kelas, pilih mata pelajaran, tahun ajaran dan semester lalu klik selanjutnya lalu wali kelas akan input seluruh nilai siswa lalu nantinya sistem akan mengecek apakah data sudah ke isi? Jika iya sistem akan menyimpan data wali kelas jika tidak akan kembali ke inputan wali kelas.



Gambar 13 Diagram Activity Melihat Riwayat Nilai

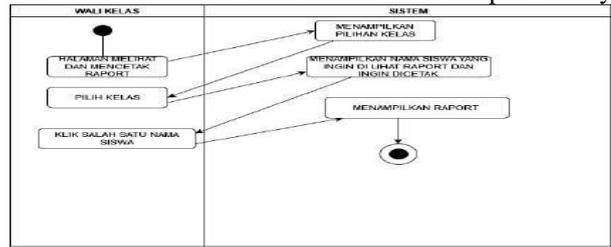
dimana wali kelas membuka halaman riwayat nilai lalu sistem akan menampilkan pilihan kelas lalu wali kelas akan memilih kelas lalu sistem akan menampilkan nama yang ingin dilihat riwayat nilainya lalu wali kelas memilih sat nama siswa lalu sistem akan menampilkan riwayat nilaisiswa tersebut.



Gambar 14 Diagram activity menginput raport

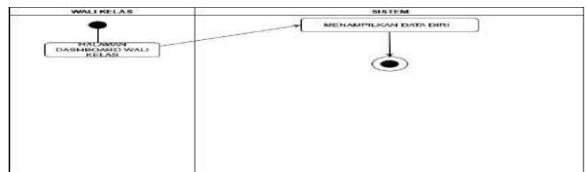
Menginput raport dimana diawali wali kelas membuka halaman isi raport lalu sistem akan menampilkan pilihan kelas lalu wali kelas akan memilih kelas lalu sistem akan menampilkan nama siswa yang akan di isi raportnya oleh wali

kelas lalu wali kelas pilih salah satu nama siswa lalu wali kelas akan input kepribadian pengembangan diri dan ketidakhadiran lalu sistem akan simpan datanya.



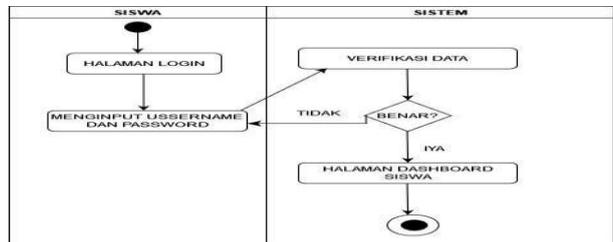
Gambar 15 Diagram Activity Melihat dan Cetak Raport

Dimana diawali membuka halaman melihat dan cetak raport lalu sistem akan menampilkan pilihan kelas lalu wali kelas akan memilih kelas lalu sistem akan menampilkan nama siswa yang akan dilihat raport dan cetak raport lalu wali kelas akan membuka raport dan cetak raport yang akan dilihat dan di



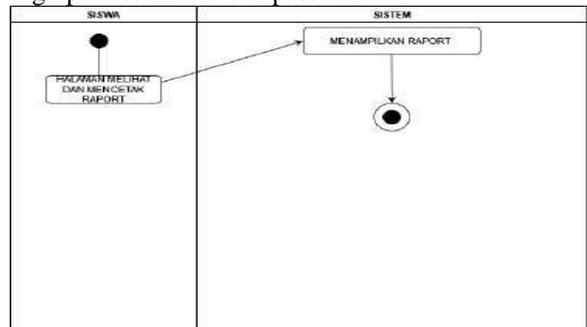
Gambar 16 Diagram Activity Melihat Data diri Gambar 17 Diagram Activity

Melihat Data Diri Diawali wali kelas membuka dashboard Wali kelas dan sistem akan menampilkan data diri wali kelasnya.



Gambar 17 Diagram Activity Login Siswa

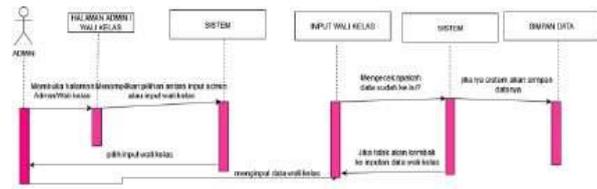
Activity diagram login diatas adalah siswa membuka halaman login lalu siswa dapat melakukan input username dan password lalu sistem akan menengecek apakah data sudah benar? Jika iya siswa akan menuju ke halaman dashboard siswa, jika tidak siswa akan kembali ke menginput ussername dan password.



Gambar 18 Activity Diagram Melihat dan mencetak Raport

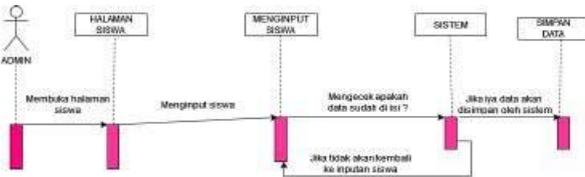
Diagram melihat dan mencetak raport diawali siswa membuka halaman melihat dan mencetak raport lalu

sistem akan menampilkan raportSequence Diagram Nilai Raport



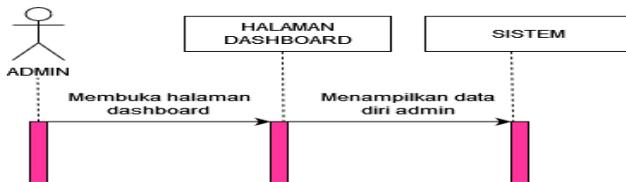
Gambar 19 Sequence diagram Login admin

Dimulai dari membuka halaman website lalu ke halaman login dimana nantinya akan memasukkan ussername dan password lalu sistem akan mengecek apakah data sudah benar? Jika iya akan menampilkan halaman dashboard admin dan jika tidak akan kembali menginput ussername dan password.

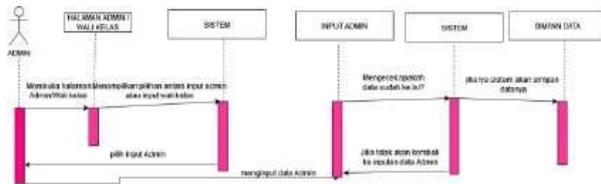


Gambar 20 Squence Diagram Menginput data wali

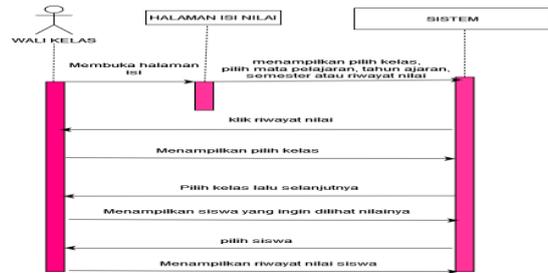
kelas lalu halaman input data wali kelas dimana nantinya admin akan menginput data wali kelas lalu sitem akan mengecek data wali kelas apakah sudah ke isi? Jika iya data akan di simpan dan jika data salah akan kembali ke halaman input data wali kelas.



Gambar 21 Squence diagram menginput data siswa lalu input data siswa dimana nantinya admin akan menginput data siswa lalu sistem akan mengecek datanya sudah ke isi ? jika Iya akan disimpan datanya, jika tidak akan kembali ke halaman input siswa.



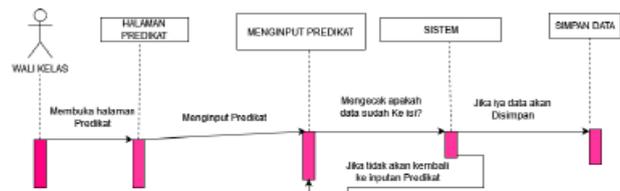
Gambar 22 Squence diagram Menginput data kelas admin akan menginput data kelas lalu sistem akan mengecek apakah sudah ke isi? Jika iya data akan disimpan jika tidak akan kembali ke inputan data kelas. mata pelajaran admin akan menginput data mata pelajaran lalu sistem akan mengecek apakah sudah ke isi? Jika iya data akan disimpan jika tidak akan kembali ke inputan mata pelajaran.



Gambar 23 Squence diagram Melihat Data Diri Diawali Admin membuka dashboard admin dan sistem akan menampilkan data diri admin.

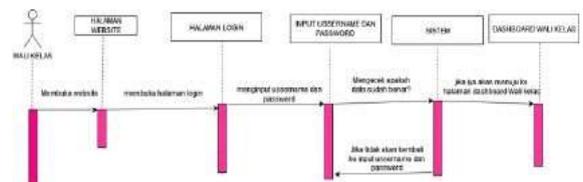


Gambar 24 Squence Diagram Menginput admin, admin akan menginput data admin lalu sistem akan mengecek apakah sudah ke isi? Jika iya data akan disimpan jika tidak akan kembali ke inputan admin



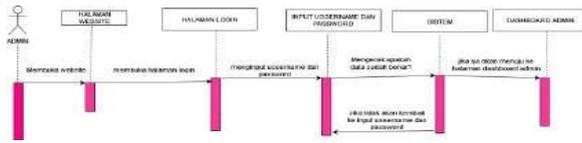
Gambar 25 Squence Diagram Login Wali Kelas Gambar 25 dimulai dari membuka halaman website

lalu ke halaman login dimana nantinya akan memasukkan ussername dan password lalu pilih rule wali kelas lalu sistem akan mengecek apakah data sudah benar? Jika iya akan menampilkan halaman dashboard wali kelas dan jika tidak akan kembali menginput ussername dan password.



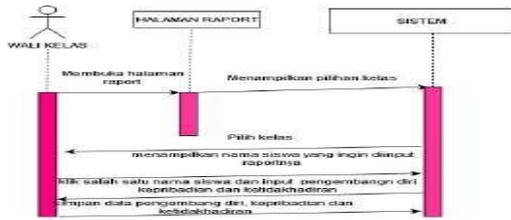
Gambar 26 Squence diagram Menginput Predikat

Dari gambar 26 activity diagram menginput predikat diatas diawali dari membuka halaman kelas lalu wali kelas akan menginput data kelas lalu sistem akan mengecek apakah sudah ke isi? jika sudah sistem akan menyimpan data jika tidak sistem akan kembali ke halaman inputan predikat.



Gambar 27 Squence Diagram Menginput Nilai

diawali dari membuka halaman isi nilai lalu wali kelas akan menginput data nilai lalu sistem akan mengecek apakah sudah ke isi? jika sudah sistem akan menyimpan data jika tidak sistem akan kembali ke halaman inputan nilai.



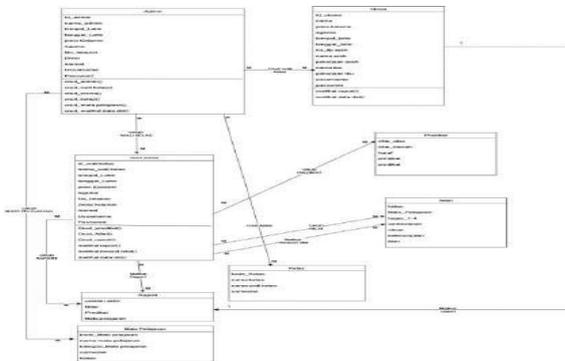
Gambar 28 Squence Diagram Melihat Data Riwayat Nilai

Gambar 28 Squence diagram Melihat data riwayat nilai diawali wali kelas membuka halaman riwayat nilai lalu sistem akan menampilkan pilihan kelas lalu wali kelas memilih kelas lalu sistem akan menampilkan nama siswa yang ingin dilihat riwayat nilainya lalu wali kelas membuka salah satu riwayat nilai lalu sistem akan menampilkan riwayat nilai.



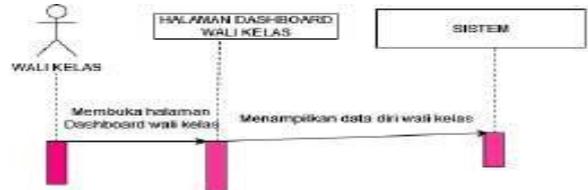
Gambar 29 Menginput Laporan

Pada Gambar 29 Diagram Activity menginput laporan dimana diawali wali kelas membuka halaman isi laporan lalu sistem akan menampilkan pilihan kelas lalu wali kelas akan memilih kelas lalu sistem akan menampilkan nama siswa yang akan di isi laporannya oleh wali kelas lalu wali kelas pilih salah satu nama siswa lalu wali kelas akan input kepribadian pengembangan diri dan ketidakhadiran lalu sistem akan menyimpan datanya.

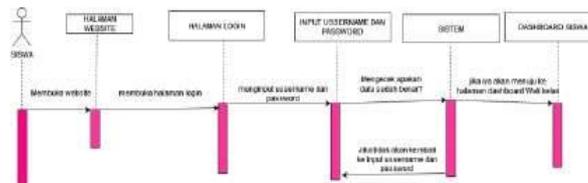


Gambar 30 Melihat Dan Mencetak laporan Gambar 33 diagram Squence diawali wali kelas membuka

halaman melihat dan cetak laporan sistem akan menampilkan pilihan kelas lalu wali kelas pilih salah satu kelas lalu sistem akan menampilkan nama siswa lalu wali kelas klik salah satu nama siswa lalu sistem akan menampilkan laporan.



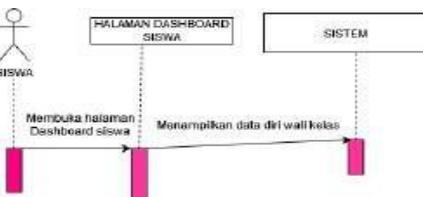
Gambar 31 Melihat Data Diri Dengan wali kelas membuka halaman dashboard dan sistem akan menampilkan data diri



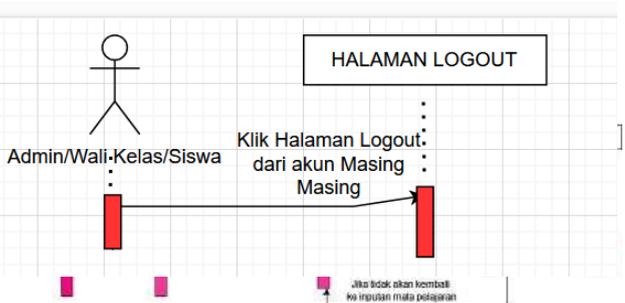
Gambar 32 Squence diagram login siswa Gambar 35 dimulai dari membuka halaman website lalu ke halaman login dimana nantinya akan memasukan ussername dan password lalu pilih rules lalu sistem akan mengecek apakah data sudah benar? Jika iya akan menampilkan halaman dashboard siswa dan jika tidak akan kembali menginput ussername dan password.



Gambar 33 Squence diagram melihat dan cetak laporan Gambar 36 diawali siswa membuka halaman melihat dan cetak laporan lalu sistem akan menampilkan laporan.



Gambar 37 Squence Melihat data diri siswa membuka dashboard siswa lalu sistem akan menampilkan data diri



Gambar 34 Logout Gambar 38 diawali dengan semua

akun login lalu ketiganya klik halaman logout.

3. Class Diagram

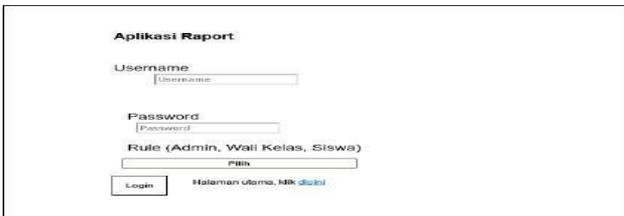


Gambar 35 Class Diagram Nilai Raport Siswa Gambar walikelas,siswa,kelas,mata pelajaran dimana wali kelas akan menginput wali kelas,menginput siswa, menginput kelas, menginput mata pelajaran lalu wali kelas akan berhubungan dengan nilai,predikat,raport yang dimana wali kelas menginput nilai, menginput predikat dan menginput raport siswa akan menghubungkan raport dimana siswa akan melihat raport dirinya.

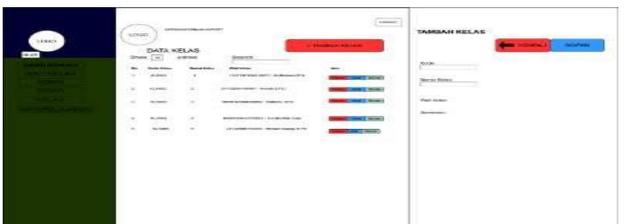
4. Perancangan aplikasi antar muka



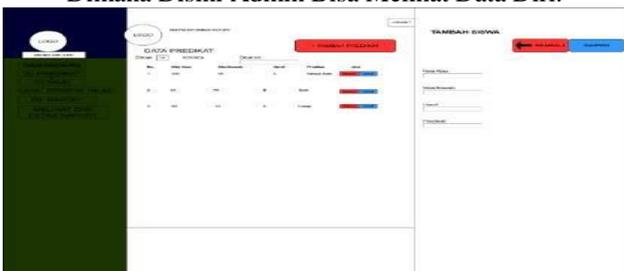
Gambar 36 halaman antar muka pada website Gambar 36 tampilan antar muka pada website dimana nantinya wali kelas dan siswa sebelum login akan dituju kehalaman login.



Gambar 37 halaman antar muka login admin nantinya admin akan login terlebih dahulu lalu jika benar admin akan dituju kehalaman dashboard jika salah admin akan input ulang username dan password.



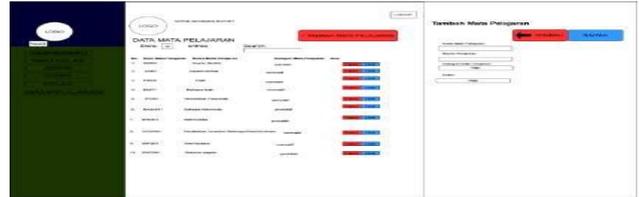
Gambar 38 Tampilan Antar Muka Dashboard Admin Dimana Disini Admin Bisa Melihat Data Diri.



Gambar 39 Halaman Antar Muka Inputan Wali Kelas

Halaman Anatr Muka Inputan Wali kelas dimana nantinya

admin akan menginput seluruh data wali kelas termasuk ussername dan password

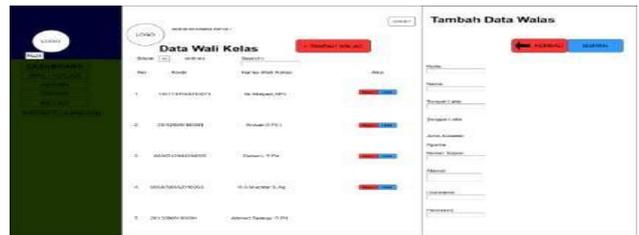


Gambar 40 Halaman Antar Muka Inputan Admin Gambar 40 Merupakan Halaman Antar Muka Inputan admin dimana nantinya admin akan menginput data admin serta ussername dan password



Gambar 41 Halaman antar muka Input Siswa

Gambar 41 merupaka halaman antar muka sebuah inputan siswa dimana nantinya admin akan input siswa



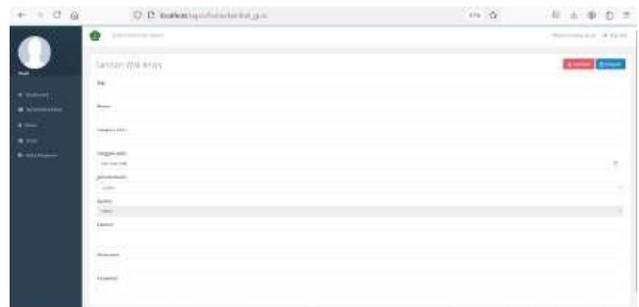
Gambar 42 Halaman antar muka inputan Kelas

Gambar 42 Halaman Antar muka inputan kelas dimana nantinya admin akan input kelas seorang siswa



Gamabr 43 Halaman antar muka inputan mata pelajaran

Halaman antar muka inputan Mata Pelajaran yang dimana nantinya admin akan input mata pelajaran.



Gamabar 44 Halaman antar muka input predikat Gambar 44 Halaman antar muka dimana nantinya

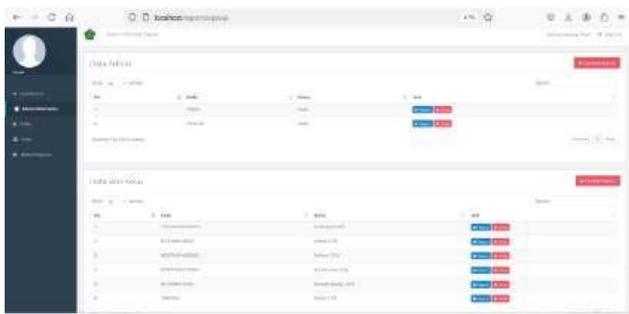
Wali kelas akan input sebuah predikat pada raport



Gambar 45 Halaman antar muka input nilai H halaman antar muka input nilai dimana nantinya wali kelas akan input nilai sebuah raport



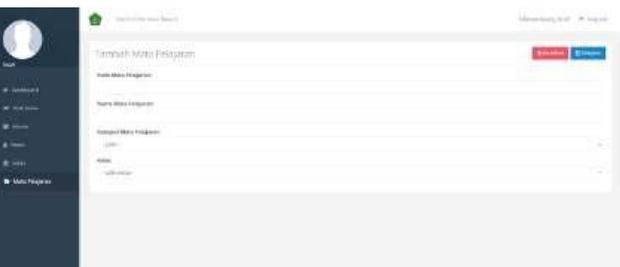
Gambar 46 merupakan halaman website dimana nantinya admin, siswa dan wali sebelum login mereka akan akan dituju kehalaman website ini



Gambar 47 Halaman Login admin , wali kelas dan siswa

Login admin, walikelas dan siswa dimana nantinya admin wali kelas dan siswa akan login terlebih dahulu jika password ataupun ussername mereka benar akan langsung menuju halaman dashboard

Gambar 52 merupakan halaman dashboard admin dimana admin bisa melihat data diirinya sendiri seperti id admin, nama admin, tempat/tanggal lahir, jenis kelamin dan agama.

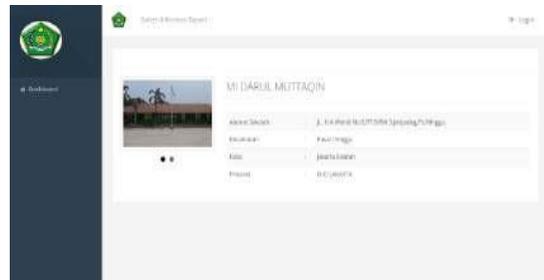


Gambar 48 Halaman input wali kelas Gambar 48 merupakan halaman input wali kelas dimana

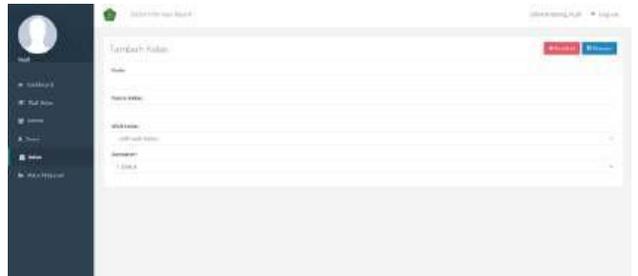
nantinya halaman ini yang akan digunakan menginput seluruh data wali kelas termasuk ussername dan password.



Gambar 49 Halaman input admin Gambar 49 merupakan halaman input admin dimana nantinya halaman ini yang akan digunakan menginput seluruh data admin termasuk ussername dan password.



Gambar 50 Halaman input siswa Gambar 50 merupakan halaman input data siswa dimana nantinya halaman ini yang akan digunakan menginput seluruh data siswa termasuk ussername dan password.

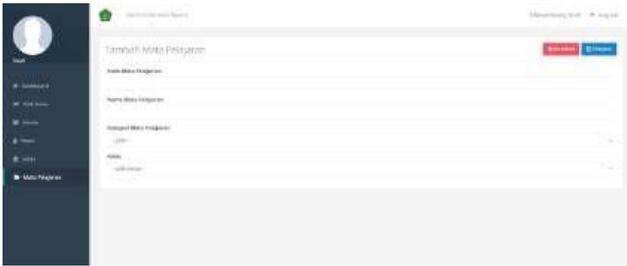


Gambar 51 Halaman input kelas Gambar 51 merupakan halaman input kelas dimana nantinya halaman ini yang akan digunakan menginput seluruh data kelas yang



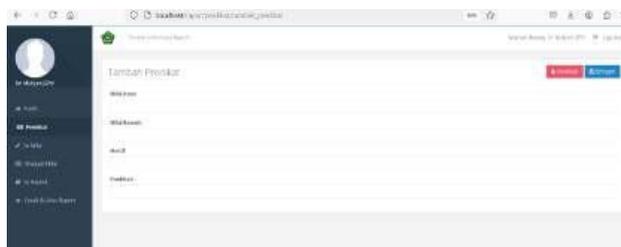
Gambar 52 Halaman input mata pelajaran Gambar 52 merupakan halaman input mata pelajaran

dimana nantinya halaman ini yang akan digunakan menginput seluruh data mata pelajaran yang ada disekolah tersebut.



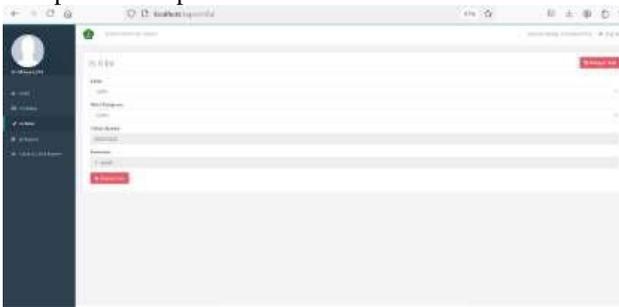
Gambar 53 Halaman dashboard wali kelas

Dashboard wali kelas dimana nantinya wali kelas akan melihat data dirinya sendiri yang telah diinput oleh admin.



Gambar 54 Halaman input predikat

Gambar 54 merupakan halaman input predikat dimana nantinya wali kelas akan input predikat dan akan ditampilkan di report



Gambar 55 Halaman Input Nilai



Gambar 60 merupakan



Gambar 55 Halaman Input Nilai

halaman input nilai dimana nantinya nilai seluruh siswa akan diinput dihalaman tersebut



Gambar 56 Halaman isi report

Isi report dimana nantinya akan diisi catatan report selama pembelajaran dilaksanakan seperti perkembangan diri ketidakhadiran dan lainnya



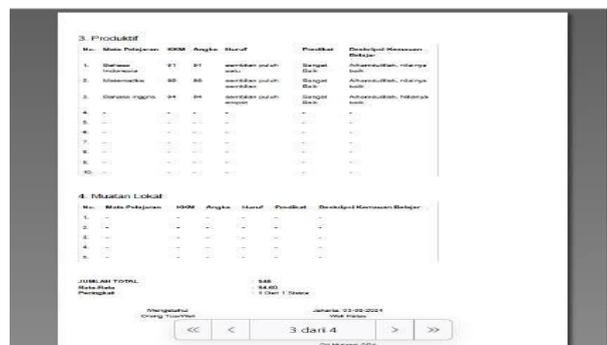
Gambar 57 Halaman Riwayat Nilai

Gambar 57 merupakan halaman riwayat nilai dimana dimulai dari wali kelas membuka halaman isi nilai lalu pilih riwayat nilai lalu pilih kelas lalu sistem akan menampilkan nama siswa yang ingin dilihat riwayat nilai lalu wali kelas akan pilih nama siswa lalu sistem akan menampilkan beberapa pilihan mata pelajaran lalu wali kelas akan pilih salah satu mata pelajaran dan sistem akan menampilkan riwayat nilai



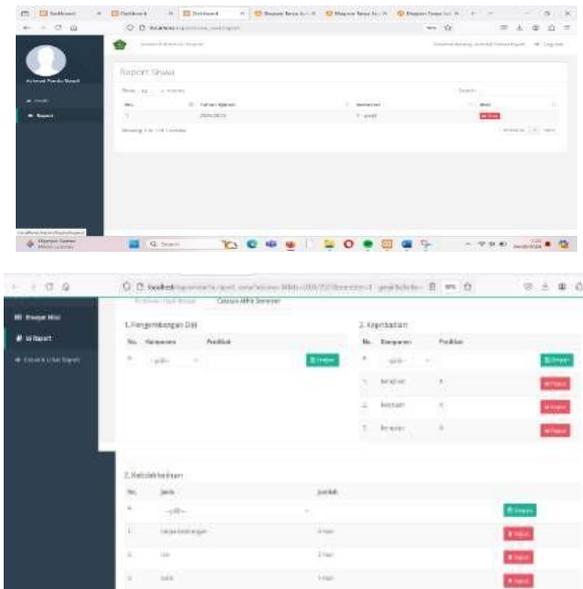
Gambar 58 Halaman Dashboard Siswa

Merupakan halaman dashboard siswa dimana nantinya siswa akan bisa melihat data dirinya sendiri.



Gambar 59 Halaman lihat report dan cetak

Gambar 59 merupakan halaman lihat report dan cetak dimana nantinya siswa akan melihat seluruh nilai nilai dan peringkat yang ada di report tersebut.



Gambar 60 Halaman Logout

Gambar 60 merupakan halaman logout dimana nantinya seluruh akun akan keluar dan akan kembali ke halaman website.

## II. PENUTUP

Penelitian ini bertujuan untuk merancang sistem informasi nilai akademik siswa berbasis web di Mi Darul Muttaqin. Fokus utama dari penelitian adalah untuk mengetahui bagaimana perancangan sistem ini dilakukan dan apakah sistem yang dikembangkan dapat mempermudah wali kelas dan siswa dalam mengakses nilai secara online. Dengan kata lain, penelitian ini ingin memastikan bahwa sistem yang dibuat tidak hanya berfungsi secara teknis, tetapi juga memberikan kemudahan dan efisiensi dalam proses pengelolaan dan akses nilai akademik. Berdasarkan rumusan masalah yang diidentifikasi, penelitian ini bertujuan untuk mencapai dua hasil utama. Pertama, penelitian ini fokus pada perancangan sistem informasi nilai akademik siswa berbasis web di MI Darul Muttaqin. Dalam konteks ini, perancangan mencakup pengembangan dan implementasi sistem yang memungkinkan pengelolaan nilai akademik dengan menggunakan platform web, yang dapat mengatasi tantangan dan kebutuhan spesifik yang ada di institusi tersebut. Kedua, penelitian ini bertujuan untuk mengevaluasi apakah sistem informasi yang dikembangkan dapat memenuhi kebutuhan pengguna utama, yaitu wali kelas dan siswa. Evaluasi ini mencakup sejauh mana sistem mempermudah proses akses dan pengelolaan nilai akademik secara online. Dengan kata lain, sistem yang diimplementasikan harus mampu memberikan kemudahan dalam hal melihat, mengelola, dan memonitor nilai akademik secara real-time, sebelumnya mungkin memerlukan proses manual atau tidak efisien. Secara keseluruhan, kesimpulan dari penelitian ini adalah bahwa perancangan dan pengembangan sistem informasi nilai akademik berbasis web di MI Darul Muttaqin bertujuan untuk meningkatkan efisiensi dan aksesibilitas informasi nilai. Sistem yang dikembangkan diharapkan dapat memberikan solusi yang efektif untuk pengelolaan nilai dan

memberikan manfaat langsung bagi wali kelas dan siswa, dengan menyediakan akses yang mudah dan cepat terhadap data akademik mereka. Penelitian ini juga mengevaluasi seberapa baik sistem tersebut berfungsi dalam praktik dan seberapa besar kemudahan yang diberikan kepada penggunaannya dalam konteks kebutuhan institusi pendidikan tersebut.

## B. Saran

Berdasarkan dari hasil pembahasan Perancangan sistem informasi nilai akademik pada Mi Darul Muttaqin berbasis web maka penulis meminta saran untuk tambahan fitur raport bayangan. Dimana nantinya akan untuk memantau apakah dikemudian hari diperlukan adanya perkembangan dalam website ini sesuai dengan kebutuhan siswa untuk melihat nilai raport serta kebutuhan wali kelas dalam menginput nilai dan raport siswa.

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] Pramana Anwas Panchadria , Arni Retno Mariana , Fitriatul Akidah. "Sistem Informasi Nilai Akademik Siswa Berbasis Web di SDN Keroncong 3 Tangerang" *Jurnal of Computer Science Research 2* (1) (2020).
- [2] Didin Herlinudinkhaji , Hasnan Afif , Vivi Nurcahyani "Perancangan Sistem Informasi Nilai Akademik Siswa Pada Sma Nu 05 Brangsong Berbasis web" *jurnal teknik informatika desain komunikasi* (2022).
- [3] RIZKY "Konsep dasar sistem" (2023).
- [4] Dhea Anjeli, Sri Tita Faulina, Abdulloh Fakhri "Sistem Informasi Perpustakaan Sekolah Dasar Negeri 49 OKU Menggunakan Embarcadero XE2 Berbasis Client Server" *jurnal informatika dan komputer* (2022).
- [5] Kartika sari, Dian Sri Agustina, Fatimah Kusuma Astuti "Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Web di MAN 1 OKU Menggunakan PHP DAN MYSQL" *Jurnal Sistem Informasi Mahakarya (JSIM)* (2022).
- [6] Achmad Munawar, Erick Harlest Budi Raharjo, Lisa Setiyowati "Perancangan Prototype Sistem Informasi Penyewaan Mesin Fotocopy Pada Cv. Faida Gemilang Bekasi" *Jurnal Ilmiah ILKOMINFO* (2022)
- [7] MAP Angin, "Bab II landasan teori", *Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie* (2022).
- [8] Sandfreni, M. Bahrul Ulum, Anik Hanifathul Azizah "ANALISIS PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PUSAT STUDI PADAFAKULTAS ILMU KOMPUTER UNIVERSITAS ESA UNGGUL" *Sebatik* (2021).
- [9] Binus University "Diagram Sequence Dalam Analisa Desain Sistem Informasi" (2020).
- [10] Universitas Telkom "Apa Itu Class Diagram, Simbol dan Cara Pembuatannya" (2024).