

BAB IV

HASIL

4.1 Hasil Pengumpulan Data

Pada penelitian ini, pengumpulan data diperoleh dari beberapa tahap diantaranya objek penelitian, wawancara kepada pihak yang bersangkutan. Adapun hasil dari pengumpulan data adalah sebagai berikut :

4.1.1 Observasi

Observasi dilakukan pada bulan Maret di Kantor Madrasah Diniyah Pondok Pesantren Nurul Jadid. Teknik observasi yang digunakan dengan tujuan untuk menghasilkan gambaran konkret mengenai sistem yang perlu dilakukan oleh pengguna. Dari observasi yang dilakukan ini menghasilkan beberapa deskripsi tentang apa saja yang dibutuhkan oleh lembaga, diantaranya ialah sistem akademik yang sistem pengelolaan nilai serta kehadiran siswa yang masih manual menggunakan Jurnal Guru yang berbentuk buku sehingga perlu pembaharuan sistem yang lebih mudah dan praktis.

4.1.2 Hasil Wawancara

Wawancara yang dilakukan secara bertahap kepada objek yang berbeda, wawancara pertama pada tanggal 10 Maret 2021 ditujukan kepada Ustadz M. Gufron selaku Koordinator Admin Putra Madrasah Diniyah, wawancara kedua pada tanggal 21 Maret 2021 kepada Ustadzah Salmatus Sa'adah selaku tenaga pendidik Madrasah Diniyah. Wawancara ketiga pada tanggal 29 Maret 2021 kepada Ustadzah Faizatul Ummah selaku Admin Putri Madrasah Diniyah mengenai pengalamannya dalam pengolahan nilai ujian beserta pengolahan nilainya yang mana sistem yang berjalan saat ini belum bisa dikatakan efektif dan efisien dengan sistem yang diterapkan oleh Madrasah Diniyah, yang pertama yaitu sebagian besar guru harus membawa jurnal guru setiap hari kesekolah, sehingga kendala yang terjadi adalah guru-guru lupa membawa dari rumah atau tertinggal di lembaga lainnya.

Kedua tentang sistem pengolahannya yang membuat Admin kewalahan ketika penginputan nilai akhir pada raport, admin harus meminta rekap nilai pada semua guru yang ada sehingga penginputan nilai yang akan dimasukkan pada raport membutuhkan waktu cukup lama sekitar satu sampai tiga minggu data nilai dari setiap kelas tersebut baru sampai pada pihak admin dengan beberapa alasan dari tenaga pendidik.

4.2 Hasil Analisis dan Desain

4.2.1 Analisis Sistem Lama

Analisis ini bertujuan untuk mengidentifikasi dan evaluasi permasalahan yang terjadi agar dapat diperbaiki pada sistem yang baru.

Setelah mengadakan observasi dan wawancara dengan Admin Putra maupun Putri beserta Guru dan Wali kelas, maka diketahui beberapa identifikasi permasalahan yang ada di Lembaga Madrasah Diniyah Nurul Jadid adalah sebagai berikut:

- a. Masing-masing guru harus mencatat semua nilai secara manual pada jurnal yang mereka miliki masing-masing.
- b. Setiap Guru dan wali kelas harus mengumpulkan nilai akhir pada pihak Admin Putra maupun Putri.
- c. Menyita waktu untuk menunggu terkumpulnya nilai dari masing-masing guru.
- d. Bagian Admin Putra maupun Putri kewalahan untuk membuat raport dikarenakan kendala nilai tidak terkumpul pada waktu yang sudah ditentukan.
- e. Raport yang umumnya sudah disebar sesuai waktu yang ditentukan bersama harus mundur karena kendala raport belum siap semua.

4.2.2 Analisis Sistem Baru

Pada sistem baru aplikasi monitoring ini guru maupun wali kelas tidak lagi menggunakan buku jurnal guru yang nantinya diberikan kepada admin putra maupun putri untuk menginputkan nilai pada aplikasi raport yang sudah tersedia di Lembaga dan memberikan kemudahan kepada guru, wali kelas terutama admin Madrasah Diniyah untuk penginputan nilai akhir pada raport, karena dalam aplikasi ini bisa menambah, mengedit, mencari, mengisi nilai dan kehadiran siswa.

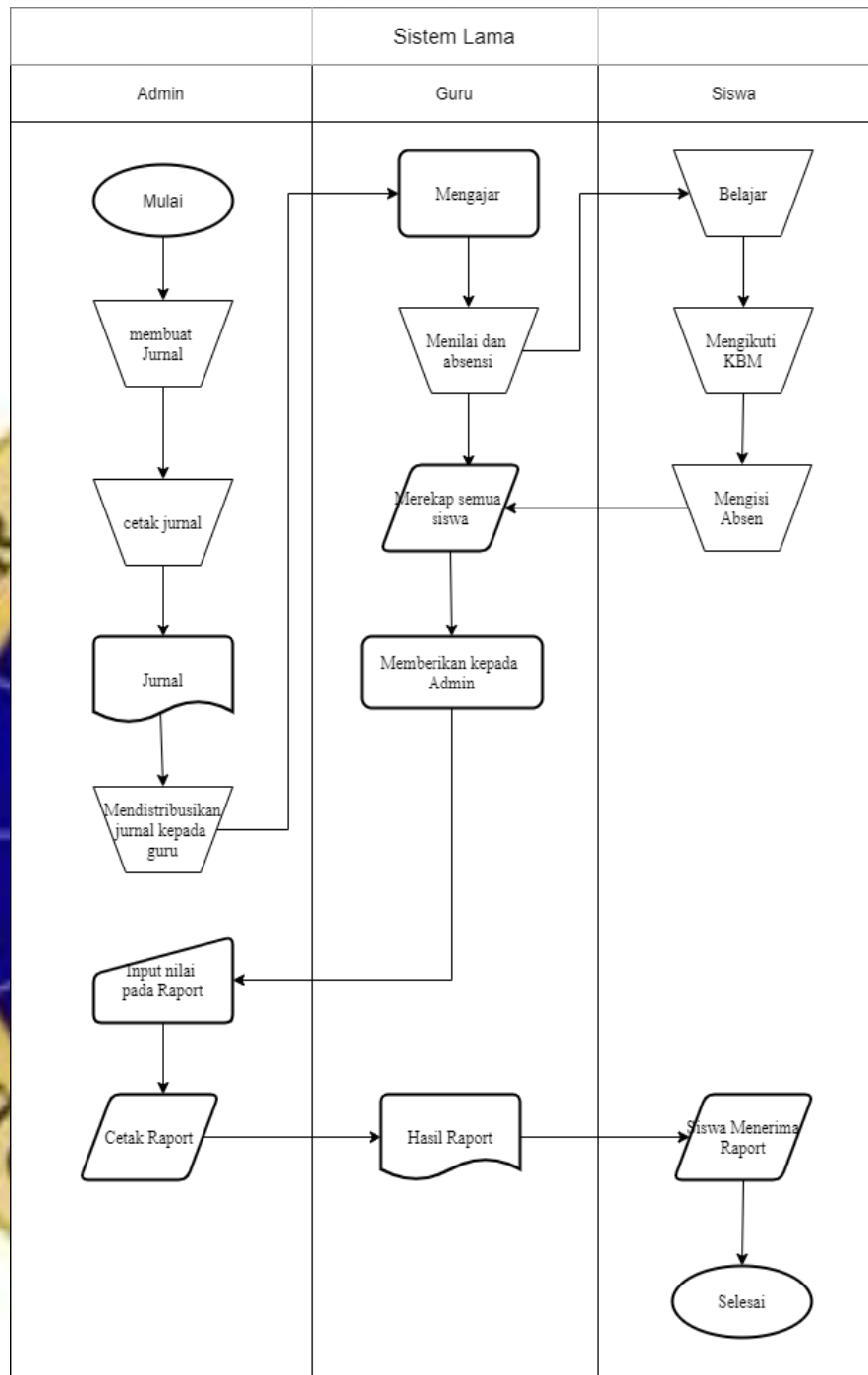
4.2.3 Desain Sistem (System Design)

Setelah proses analisis sistem selesai, maka ditentukan desain sistem yang akan menggambarkan semua kebutuhan sebuah rancangan sistem yang akan dibangun. Dalam tahap desain sistem dilakukan proses perancangan sistem menggunakan *flowchart*, *data flow diagram* (DFD) dan *entity relationship diagram* (ERD), serta rancangan desain antar muka (*interface*) agar dapat memudahkan dalam penggunaannya.

a. Flowchart

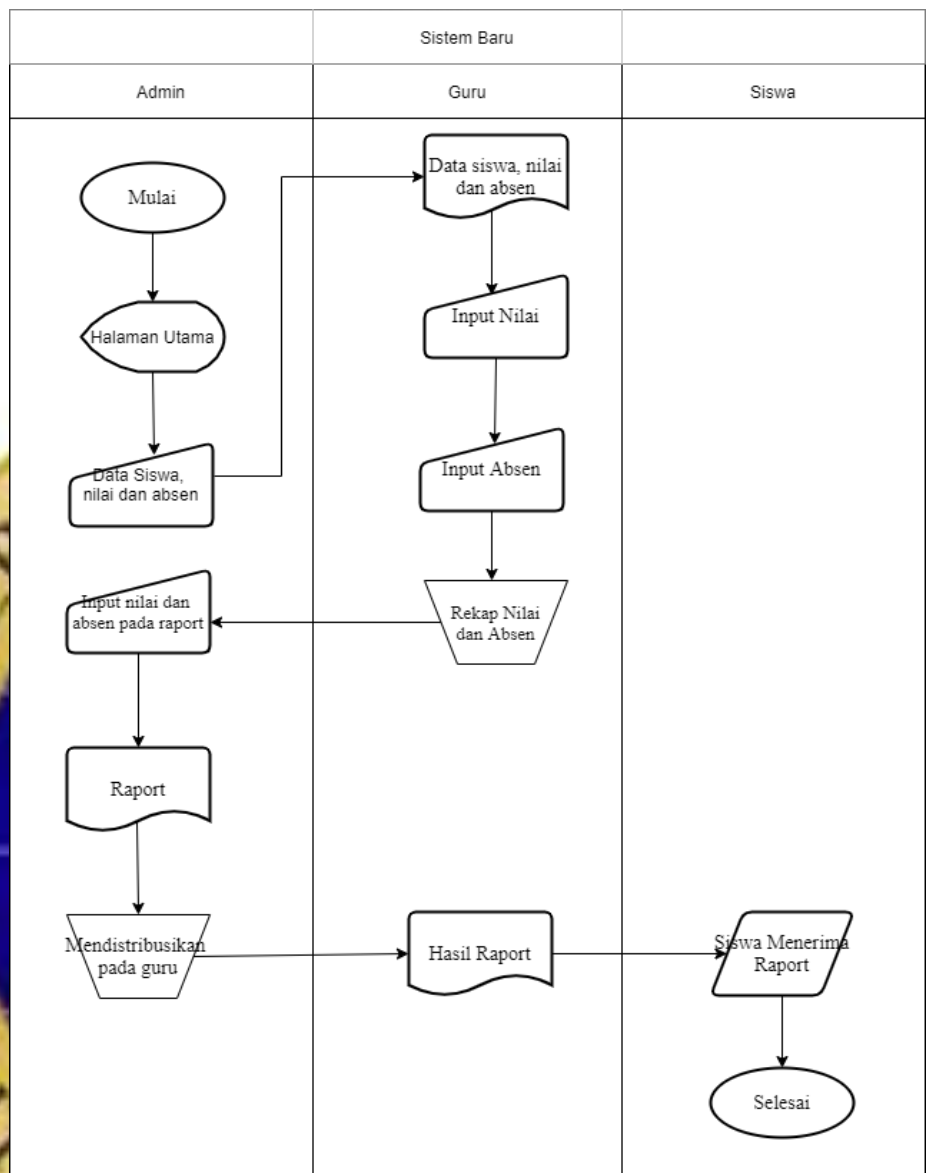
Flowchart ini menggambarkan alur yang lebih jelas mengenai sistem yang sudah berjalan, dimana sistem saat ini yang masih menggunakan buku jurnal guru, maka dengan flowchart ini dapat dengan mudah dalam mengetahui perbedaan sistem lama dan sistem yang diusulkan.

1. *Flowchart Sistem Lama*



Gambar 4.1 *Flowchart Sistem Lama*

2. *Flowchart Sistem Baru Admin*



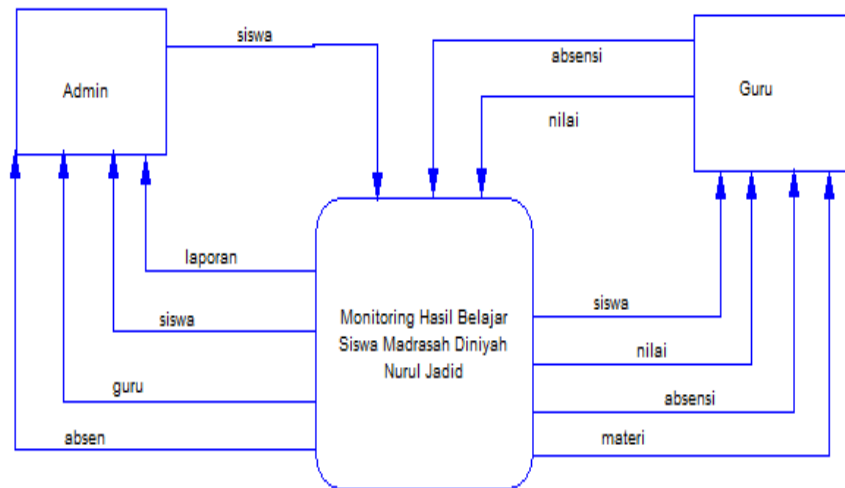
Gambar 4.2 Flowchart Aplikasi Baru

b. Model Logical System

Cara mudah dalam membentuk bagaimana suatu desain sistem Monitoring Pengelolaan Hasil Belajar Siswa Madrasah Diniyah Nurul Jadid yang bekerja secara sistematis, maka dapat digunakan data bagan alur data atau data flow diagram (DFD). DFD dapat dibagi menjadi beberapa level yang lebih detail untuk menggambarkan desain sebuah sistem mulai yang paling global hingga terperinci.

1. Diagram Konteks

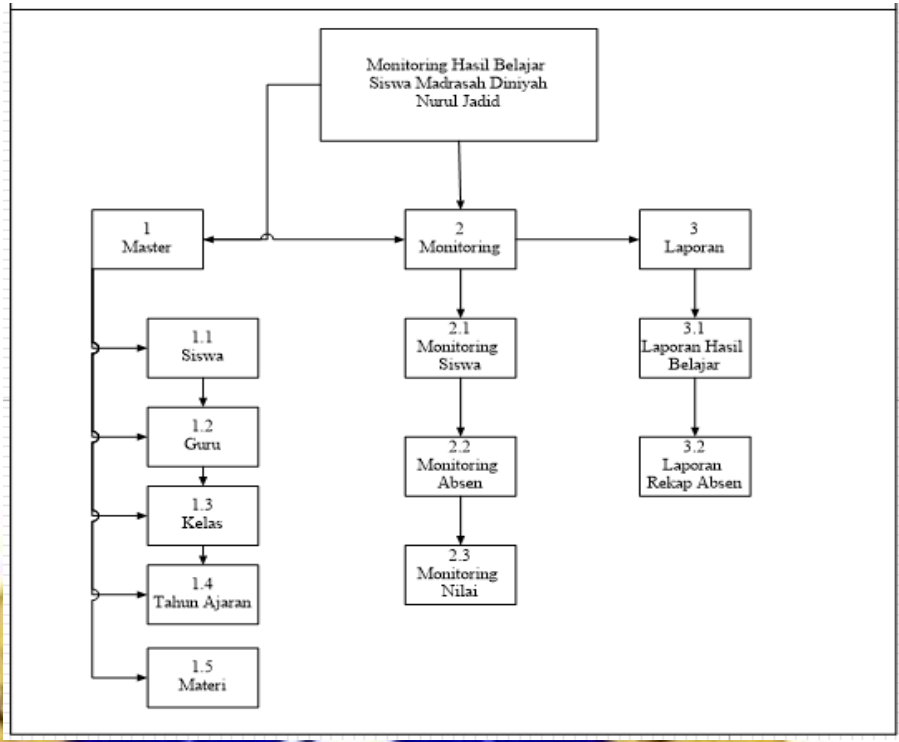
Diagram konteks (context diagram) merupakan diagram yang terdiri dari sebuah proses yang menggambarkan lingkup sebuah sistem atau alur data suatu sistem. Diagram konteks merupakan tingkat tertinggi dalam diagram aliran data. Pada desain Monitoring Pengelolaan Hasil Belajar Siswa Madrasah Diniyah Nurul Jadid Berbasis Web ini, terdapat beberapa entitas utama yaitu Admin dan User.



Gambar 4.3 Diagram Konteks

2. Bagan Berjenjang

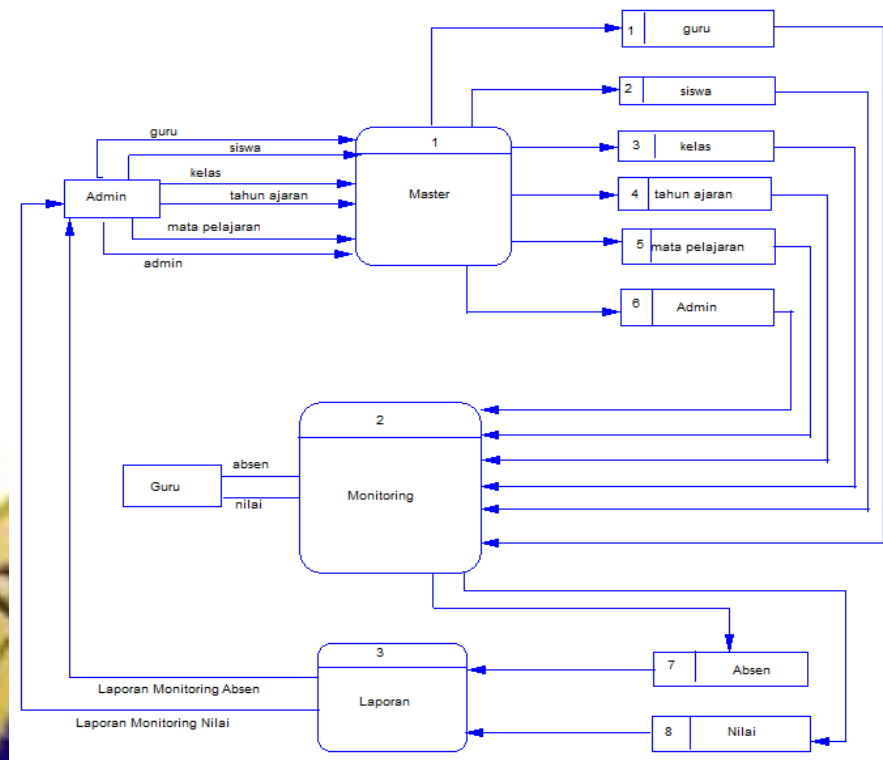
Pada bagian bagan berjenjang ini merupakan ringkasan yang memetakan keseluruhan proses yang berlangsung pada sebuah sistem untuk memudahkan dalam pembuatan suatu sistem. Lebih tepatnya bagan berjenjang ini mempermudah gambaran data flow diagram ke level-level yang lebih bawah lagi. Desain bagan berjenjang dalam Monitoring Pengelolaan Hasil Belajar Siswa Madrasah Diniyah Nurul Jadid Berbasis Web dapat digambarkan dalam bagan berjenjang sebagaimana berikut:



Gambar 4.5 Bagan Berjenjang

3. DFD level 1

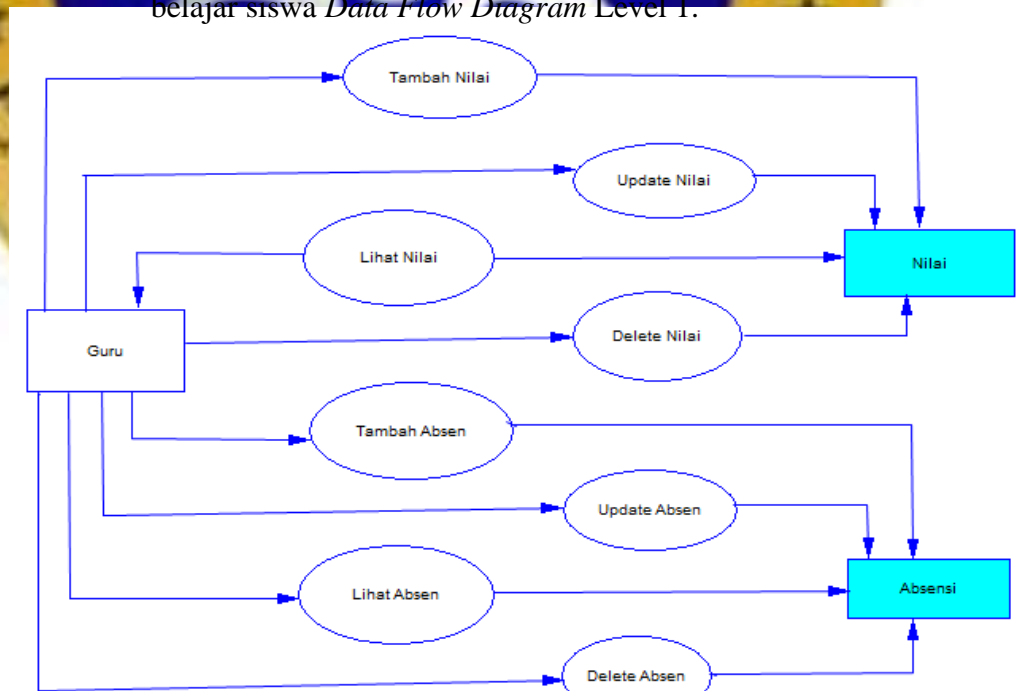
Data Flow Diagram sebenarnya adalah gambaran yang lebih terperinci dari diagram konteks atau bisa disebut dengan turunan dari proses diagram konteks, karena pada DFD menambahkan proses yang terjadi pada sistem. Dalam level ini menggambarkan bagaimana menghubungkan antara *entity*, proses dan data secara global.



Gambar 4.6 DFD Level 1

4. DFD level 2

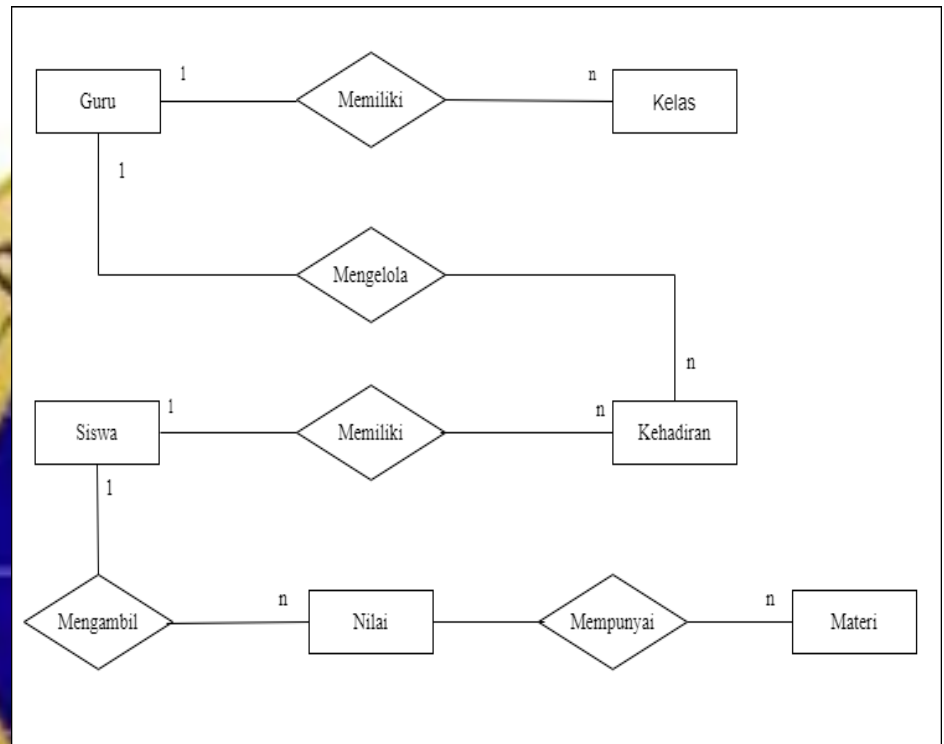
Diagram ini adalah decompose dari proses perkembangan belajar siswa *Data Flow Diagram* Level 1.



Gambar 4.7 DFD Level 2 Proses Laporan

c. Entity Relationship diagram (ERD)

Entity Relationship Diagram (ERD) merupakan salah satu bentuk model basis data dan merupakan media nalisa data yang menggambarkan pola hubungan antar entitas yang membentuk kerangka sistem. Untuk menjelaskan alur hubungan antara entitas tersebut, peneliti menggambarkan *Entity Relationship Diagram (ERD)* sebagai berikut:



Gambar 4.8 Entity Relation Diagram (ERD)

Kamus Data

tb_users : id_user, nama_lengkap, username, password, level.

tb_siswa : id_siswa, id_tahun_pelajaran, nis, nama, jenis_kelamin, kelas, foto.

tb_guru :id_guru, kode_guru, aktif_mengajar, tanggal_lahir, pendidikan_terakhir, nama_guru, jenis_kelamin, mengajar, foto.

tb_kelas : id_kelas, nama_kelas, wali_kelas.

tb_tahun_ajaran : id_tahun_pelajaran, tahun_pelajaran.

tb_kehadiran : id_absen, bulan, nama_siswa, absen

tb_nilai : id_nilai, nama_siswa, nilai_ulangan, nilai_uts, nilai_efektif, nilai_kognitif, nilai_psikomotorik, nilai_uas.

tb_materi : id_materi, kode_guru, nama_guru, mata_pelajaran, kelas, hari.

d. Database

1. Tabel Users

Tabel 4.1 Users

No	Nama Field	Type Data
1	Id_users	Int (3)
2	nama_lengkap	Varchart (250)
3	username	Varchart (250)
4	password	Varchart (250)
5	level	Enum "Admin", "User"

2. Tabel tb_siswa

Tabel 4.2 Tabel Siswa

No	Nama field	Type Data
1	id_siswa	Int (3)
2	tahun_pelajaran	Int (10)
3	nis	Int (20)
4	nama	Varchar (255)
5	jenis_kelamin	Enum ('L', 'P')
6	kelas	Varchar (200)
7	foto	Varchar (200)

3. Tabel tb_guru

Tabel 4.3 Tabel Guru

No	Nama field	Type data
1	id_guru	Int (3)
2	kode_guru	Int (50)
3	aktif_mengajar	Int (50)
4	tanggal_lahir	Int (50)
5	pendidikan_terakhir	Int (50)
6	nama	Varchar (255)
8	Jenis_kelamin	Enum ('L', 'P')
8	materi	Varchar (100)
6	foto	Varchar (200)

4. Tabel tb_kelas

Tabel 4.4 Tabel Kelas

No	Nama field	Type data
1	id_kelas	Int (3)
2	nama_kelas	Varchar (100)
3	wali_kelas	Varchar (150)

5. Tabel tb_tahun_pelajaran

Tabel 4.5 Tabel Tahun Pelajaran

No	Nama field	Type data
1	id_tahun_pelajaran	Int (3)
2	tahun_pelajaran	Int (60)

6. Tabel tb_kehadiran

Tabel 4.6 Tabel Absensi

No	Nama field	Type data
1	Id_absen	Int(3)
2	nama_siswa	Varchar(50)
3	hadir	Varchar(255)
4	sakit	Varchar(255)
5	izin	Varchar(255)

7. Tabel tb_nilai

Tabel 4.7 Tabel nilai

No	Nama field	Type data
1	id_nilai	Int (3)
2	nama_siswa	Int (100)
3	nilai_ulangan	Int (100)
4	nilai_uts	Int (100)
5	nilai_efektif	Int (100)
6	nilai_kognitif	Int (100)
7	nilai_psikomotorik	Int (100)
8	nilai_uas	Int (100)

8. Tabel tb_materi

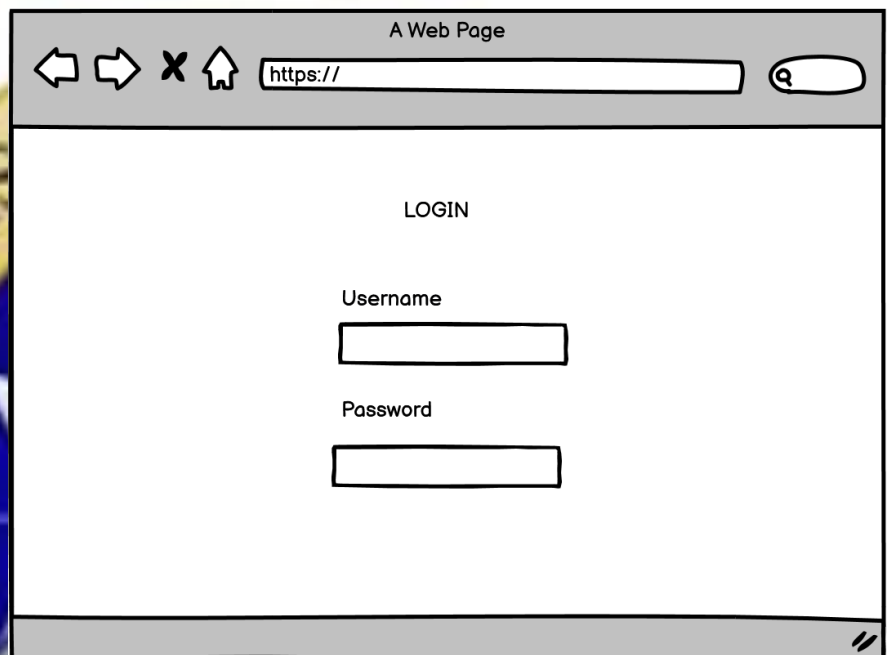
Tabel 4.8 Tabel Materi

No	Nama field	Type data
1	id_materi	Int (3)
2	kode_guru	Int (50)
3	nama_guru	Varchar (200)
4	mata_pelajaran	Varchar (150)
5	kelas	Varchar (100)
6	hari	Varchar (100)

e. Perancangan *Desain Interface*

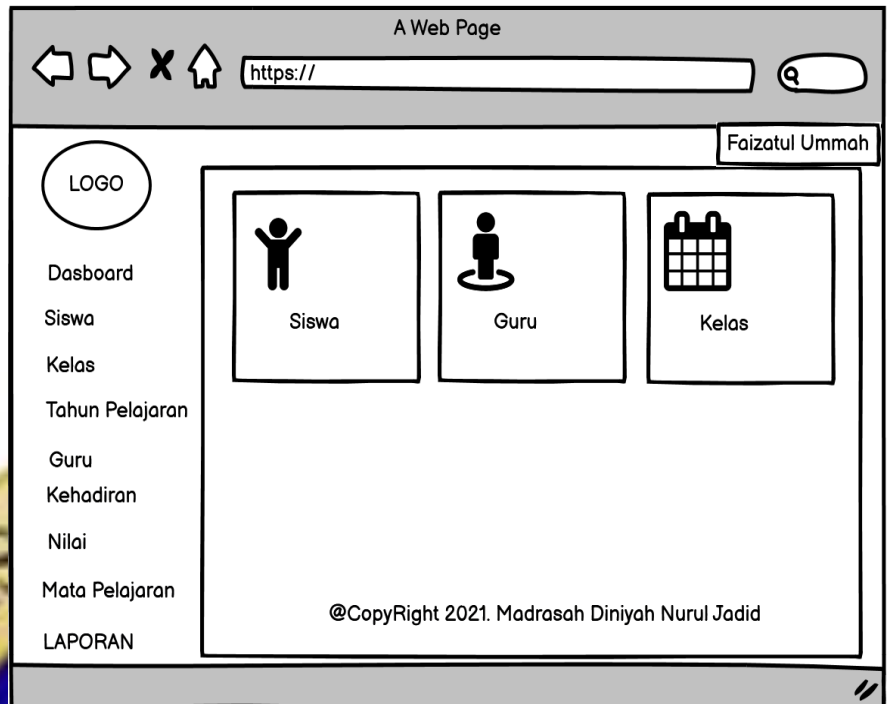
Desain interface adalah desain tampilan antar muka program aplikasi. Karena masih berupa desain, maka bisa jadi dalam program sebenarnya terdapat penambahan dan pengurangan, akan tetapi penambahan dan pengurangan tersebut tidak akan terlepas dari masing-masing prosedur.

1. Desain Halaman login



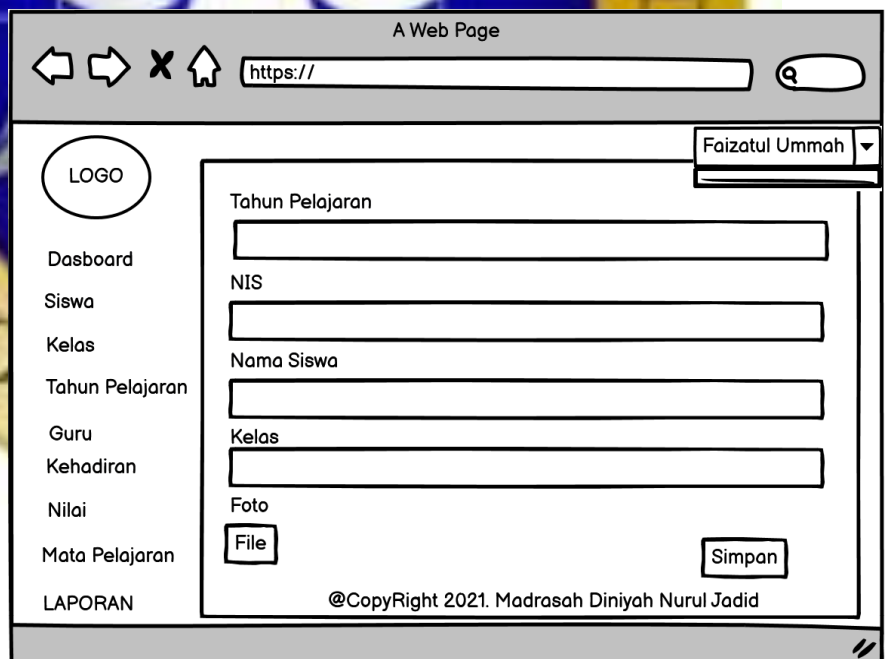
Gambar 4.9 Desain Halaman Login

2. Desain Halaman Home



Gambar 4.10 Desain halaman Home

3. Desain Halaman Siswa



Gambar 4.11 Desain Halaman Siswa

4. Desain Halaman Guru

A Web Page

https://

Admin

LOGO

Dashboard

Siswa

Kelas

Tahun Pelajaran

Guru

Kehadiran

Nilai

Mata Pelajaran

LAPORAN

Kode Guru

Nama Kelas

Nama Guru

Mengajar

Simpan

@CopyRight 2021. Madrasah Diniyah Nurul Jadid

Gambar 4.12 Desain Halaman Guru

5. Desain Halaman Kelas

A Web Page

https://

Admin

LOGO

Dashboard

Siswa

Kelas

Tahun Pelajaran

Guru

Kehadiran

Nilai

Mata Pelajaran

LAPORAN

Nama Kelas

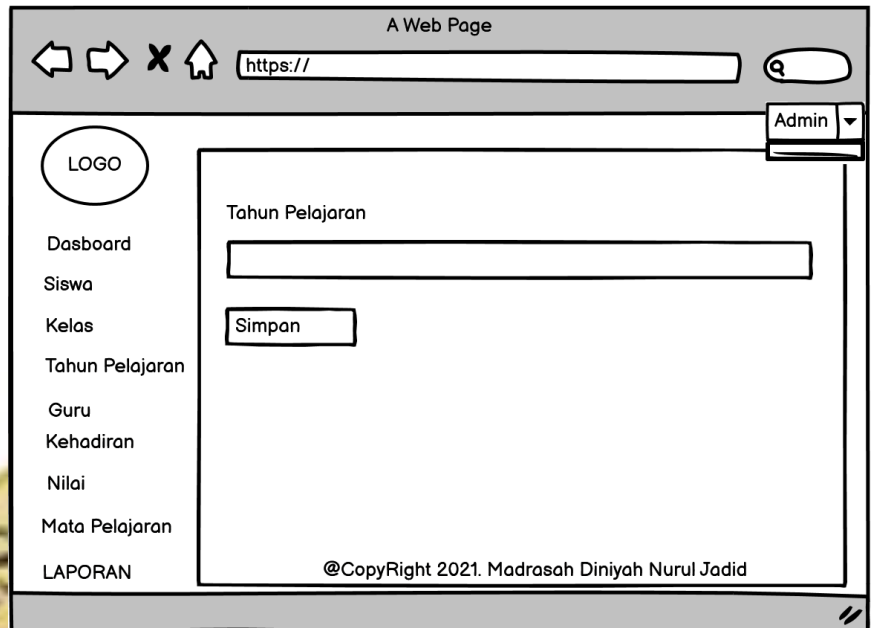
Wali Kelas

Simpan

@CopyRight 2021. Madrasah Diniyah Nurul Jadid

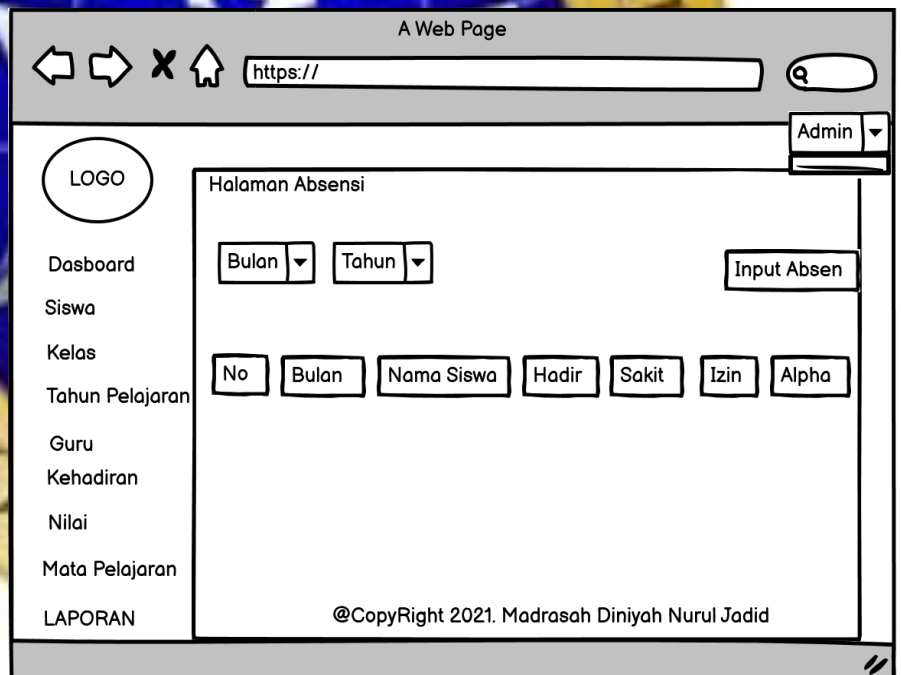
Gambar 4.13 Desain Halaman kelas

6. Desain Halaman Tahun Pelajaran



Gambar 4.14 Desain Tahun Pelajaran

7. Desain Halaman Absen



Gambar 4.15 Desain Halaman Absen

8. Desain Halaman Tambah Absen

A Web Page

https://

Admin

LOGO

Dashboard

Siswa

Kelas

Tahun Pelajaran

Guru

Kehadiran

Nilai

Mata Pelajaran

LAPORAN

Halaman Absensi

Bulan Tahun

Simpan

No	Bulan	Nama Siswa	Hadir	Sakit	Izin	Alpha
1	Juli	Bella Indana				

@CopyRight 2021. Madrasah Diniyah Nurul Jadid

Gambar 4.16 Desain Tambah Absen

9. Desain Halaman Nilai

A Web Page

https://

Admin

LOGO

Dashboard

Siswa

Kelas

Tahun Pelajaran

Guru

Kehadiran

Nilai

Mata Pelajaran

LAPORAN

Halaman Nilai

Bulan Tahun

Input Nilai

No	Nama Siswa	NU	UTS	Efekti	Kognitif	Psikomotorik
----	------------	----	-----	--------	----------	--------------

@CopyRight 2021. Madrasah Diniyah Nurul Jadid

Gambar 4.17 Desain Halaman Nilai

10. Desain Halaman Tambah Nilai

A Web Page

Admin

LOGO

Dashboard

Siswa

Kelas

Tahun Pelajaran

Guru Kehadiran

Nilai

Mata Pelajaran

LAPORAN

Halaman Nilai

Bulan Tahun

Simpan

No	Nama Siswa	NU	UTS	Efektif	Kognitif	Psikomotorik
1	Bella Indana					

@CopyRight 2021. Madrasah Diniyah Nurul Jadid

Gambar 4.18 Desain Tambah Nilai

11. Desain Halaman Materi

A Web Page

Admin

LOGO

Dashboard

Siswa

Kelas

Tahun Pelajaran

Guru Kehadiran

Nilai

Mata Pelajaran

LAPORAN

Kode Guru

Nama Kelas

Nama Guru

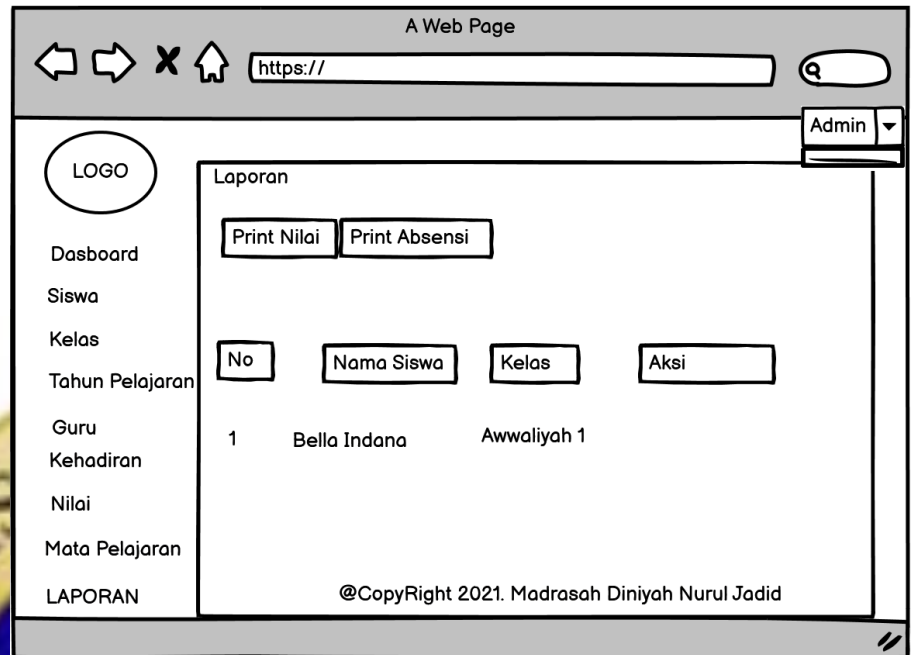
Mengajar

Simpan

@CopyRight 2021. Madrasah Diniyah Nurul Jadid

Gambar 4.19 Desain Materi

12. Desain Halaman Monitoring



Gambar 4.20 Desain Monitoing

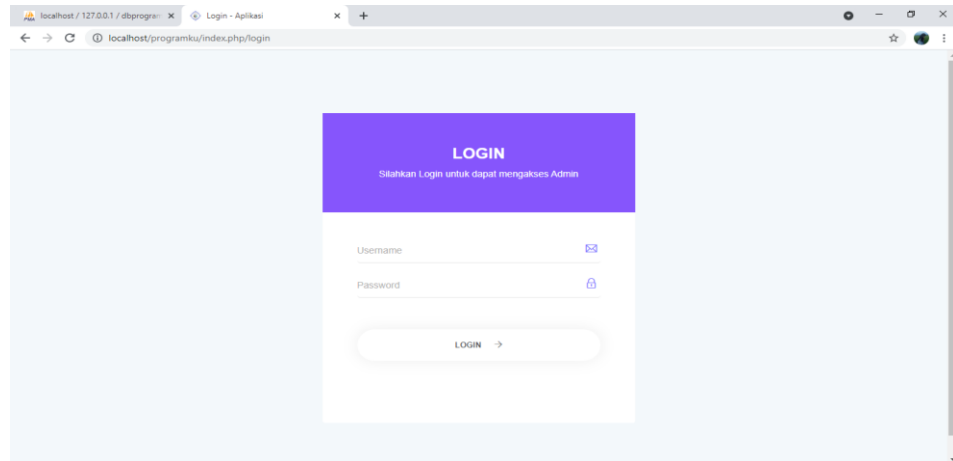
4.3. Implementasi

Setelah desain dari Monitoring Pengelolaan Hasil Belajar Siswa Madrasah Diniyah Nurul Jadid, langkah selanjutnya adalah melakukan implementasi desain tersebut menjadi kode program. Berikut adalah implementasi Monitoring Pengelolaan Hasil Belajar Siswa Madrasah Diniyah Nurul Jadid Berbasis Web.

4.3.1 Desain Halaman Admin

a. Halaman Login Admin dan Guru

halaman login ini digunakan oleh pengguna sebagai user atau admin dengan menggunakan username dan password. Jika berhasil masuk dari halam login maka pengguna aaka diarahkan pada halaman utama aplikasi. Adapaun halaman login aplikasi terlihat seperti gambar berikut:



Gambar 4.21 Halaman Login

Segmen Program 4.21 Login

1. `<!doctype html>`
2. `<html class="no-js" lang="en">`
3. `<head>`
4. `<meta charset="utf-8">`
5. `<meta http-equiv="x-ua-compatible" content="ie=edge">`
6. `<title>Login - Aplikasi</title>`
7. `<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">`
8. `<link rel="shortcut icon" type="image/png" href="<?=base_url('assets/')?>/images/icon/madin.png">`
9. `<link rel="stylesheet" href="<?=base_url('assets/')?>/css/bootstrap.min.css">`
10. `<link rel="stylesheet" href="<?=base_url('assets/')?>/css/font awesome.min.css">`
11. `<link rel="stylesheet" href="<?=base_url('assets/')?>/css/themify icons.css">`
12. `<link rel="stylesheet" href="<?=base_url('assets/')?>/css/metisMenu.css">`
13. `<link rel="stylesheet" href="<?=base_url('assets/')?>/css/owl.carousel.min.css">`
14. `<link rel="stylesheet" href="<?=base_url('assets/')?>/css/slicknav.min.css">`

```

15. <link rel="stylesheet" href="https://www.amcharts.com/lib/3/plugins/export/export.css" type="text/css" media="all" />
16. <link rel="stylesheet" href="<?=base_url('assets/')?>/css/typography.css">
17. <link rel="stylesheet" href="<?=base_url('assets/')?>/css/default-css.css">
18. <link rel="stylesheet" href="<?=base_url('assets/')?>/css/styles.css">
19. <link rel="stylesheet" href="<?=base_url('assets/')?>/css/responsive.css">
20. <script src="<?=base_url('assets/')?>/js/vendor/modernizr 2.8.3.min.js">
    </script>
21. </head>
22. <body>
23. <div id="preloader">
24. <div class="loader"></div></div>
25. <div class="login-area">
26. <div class="container">
27. <div class="login-box ptb--100">
28. <?php echo form_open('c_admin/login');?>
29. <div class="login-form-head">
30. <h4>Login</h4>
31. <p>Silahkan Login untuk dapat mengakses Admin</p>
32. </div>
33. <div class="login-form-body">
34. <div class="form-gp">
35. <label for="exampleInputEmail1">Username</label>
36. <?php echo form_input("username",",",
    array('class'=>'form-control', 'id'=>'exampleInputEmail1')); ?>
    <i class="ti-email"></i>
37. </div>
38. <div class="form-gp">
39. <label for="exampleInputPassword1">Password</label>

```

```

40.         <?php         echo         form_password("password","",
            array('class'=>'form-control', 'id'=>'exampleInputPassword1')); ?>
            <i class="ti-lock"></i>
41.     </div>
42.         <div class="submit-btn-area">
43. <button id="form_submit" type="submit">Login <i class="ti-arrow-
            right"></i></button>
44.         </div>
45.         <div class="form-footer text-center mt-5">
46.             <p class="text-muted"><?=$pesan?></p>
47.         </div>
48.     </div>
49.     <?php echo form_close(); ?>
50. </div>
51. </div>
52. </div>
53. <script src="<?=base_url('assets/')?>/js/vendor/jquery-
        2.2.4.min.js"></script>
54. <!-- bootstrap 4 js -->
55. <script src="<?=base_url('assets/')?>/js/popper.min.js"></script>
56. <script src="<?=base_url('assets/')?>/js/bootstrap.min.js"></script>
57. <script src="<?=base_url('assets/')?>/js/owl.carousel.min.js"></script>
58. <script src="<?=base_url('assets/')?>/js/metisMenu.min.js"></script>
59. <script src="<?=base_url('assets/')?>/js/jquery.slimscroll.min.js">
        </script>
60. <script src="<?=base_url('assets/')?>/js/jquery.slicknav.min.js">
        </script>
61. <script src="<?=base_url('assets/')?>/js/plugins.js"></script>
62. <script src="<?=base_url('assets/')?>/js/scripts.js"></script>
63. </body></html>

```

Segmen Program 4.29 Login Controller

```

1. <?php
2. defined('BASEPATH') OR exit('No direct script access allowed');
3. class c_admin extends CI_Controller {
4. function __construct(){
5. parent::__construct();
6. $this->load->model('login_model');
7. }
8. public function index(){
9. $data['pesan']="";
10. $this->load->view('login',$data);
11. }
12. public function login(){
13. $user=$this->input->post('username');
14. $pass=$this->input->post('password');
15. $ceklogin=$this->login_model->akses_login($user, $pass);
16. if ($ceklogin) {
17. foreach($ceklogin as $r){
18. $this->session->set_userdata('id_users',$r->id_users);
19. $this->session->set_userdata('nama_lengkap',$r->nama_lengkap);
20. $this->session->set_userdata('username',$r->username);
21. $this->session->set_userdata('password',$r->password);
22. $this->session->set_userdata('level',$r->level);
23. redirect('c_siswa/index');
24. }
25. } else {
26. $data['pesan']="Username dan Password salah";
27. $this->load->view('login',$data);
28. }
29. }
30. public function keluar(){
31. $this->session->sess_destroy();
32. redirect('login');

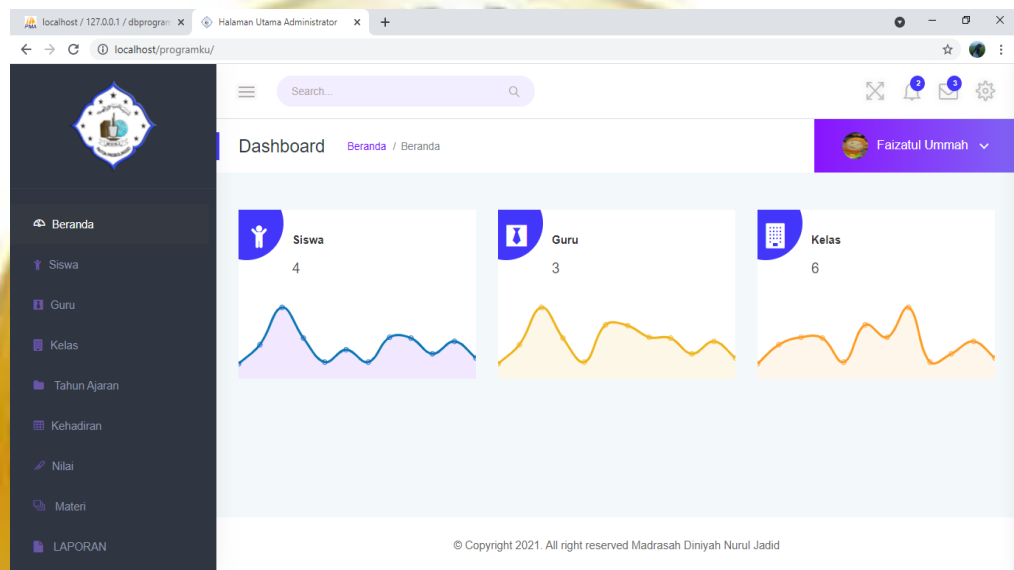
```

33. }

34. }

b. Halaman Home untuk Admin dan Guru

Setelah berhasil masuk melalui login di aplikasi maka pengguna akan menu halaman home atau halaman utama. Pada halaman ini menampilkan gambar guru dan beberapa peserta didik Lembaga Madrasah Diniyah Pondok Pesantren Nurul Jadid. Berikut adalah gambar halaman utama



Gambar 4.22 Halaman Home Guru

Segmen Program 4.22 Halaman Utama

1. `<div class="main-content-inner">`
2. `<div class="sales-report-area mt-5 mb-5">`
3. `<div class="row">`
4. `<div class="col-md-4">`
5. `<div class="single-report mb-xs-30">`
6. `<div class="s-report-inner pr--20 pt--30 mb-3">`
7. `<div class="icon"><i class="fa fa-child"></i></div>`
8. `<div class="s-report-title d-flex justify-content-between">`
9. `<h4 class="header-title mb-0">Siswa</h4>`
10. `</div>`


```

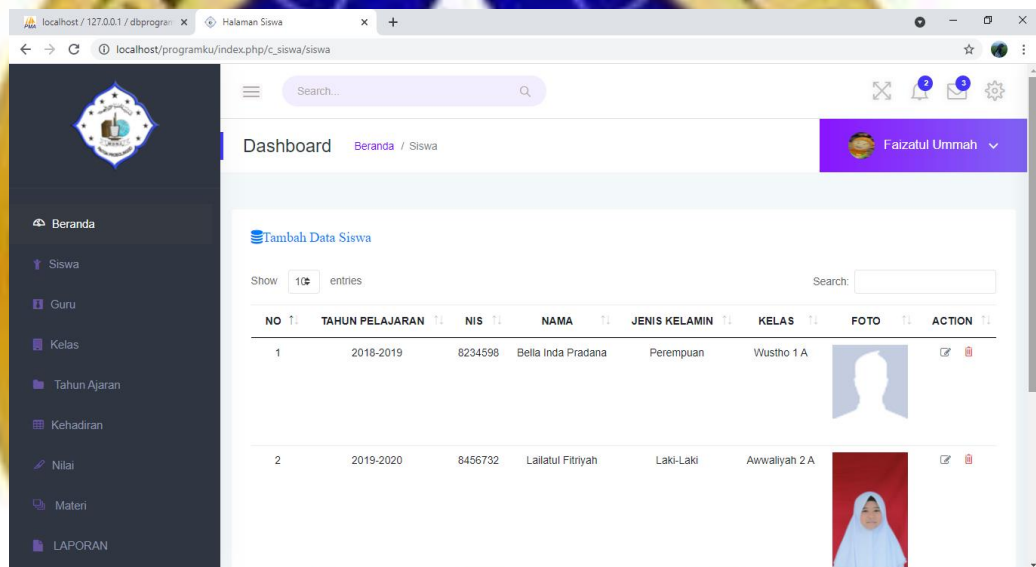
11.         <div class="d-flex justify-content-between pb-2">
12.             <h2><?=$s?></h2>
13.         </div>
14.     </div>
15.         <canvas id="coin_sales1" height="100"></canvas>
16.     </div>
17. </div>
18.     <div class="col-md-4">
19.         <div class="single-report mb-xs-30">
20.             <div class="s-report-inner pr--20 pt--30 mb-3">
21.                 <div class="icon"><i class="fa fa-black-tie"></i></div>
22.                 <div class="s-report-title d-flex justify-content-between">
23.                     <h4 class="header-title mb-0">Guru</h4>
24.                 </div>
25.                 <div class="d-flex justify-content-between pb-2">
26.                     <h2><?=$g?></h2>
27.                 </div>
28.             </div>
29.             <canvas id="coin_sales2" height="100"></canvas>
30.         </div>
31.     </div>
32.     <div class="col-md-4">
33.         <div class="single-report">
34.             <div class="s-report-inner pr--20 pt--30 mb-3">
35.                 <div class="icon"><i class="fa fa-building"></i></div>
36.                 <div class="s-report-title d-flex justify-content-between">
37.                     <h4 class="header-title mb-0">Kelas</h4>
38.                 </div>
39.                 <div class="d-flex justify-content-between pb-2">
40.                     <h2><?=$k?></h2>
41.                 </div>
42.             </div>

```

43. `<canvas id="coin_sales3" height="100"></canvas>`
44. `</div>`
45. `</div>`
46. `</div>`
47. `</div>`
48. `</div>`
49. `</div>`

c. Desain Tampilan menu-menu Admin

Berikut adalah gambar 4.23 merupakan gambar halaman input atau halaman tambah siswa. Tambah siswa ini dilakukan oleh admin.



Gambar 4.23 Halaman Siswa

Segmen Program 4.23 Halaman Siswa

1. `<div class="col-12 mt-5">`
2. `<div class="card">`
3. `<div class="card-body">`
4. `<h4 class="header-title">`
5. `<?php echo anchor('c_siswa/tambah_siswa','Tambah Data Siswa', array('class' =>'btn btn-danger mb-3 fa fa-database'));?>`
6. `</h4>`

```

7. <div class="single-table">
8. <div class="table-responsive">
9. <table class="table table-hover progress-table text-center" id="siswa">
10. <thead class="text-uppercase">
11. <tr>
12. <th scope="col">NO</th>
13. <th scope="col">Tahun Pelajaran</th>
14. <th scope="col">NIUP</th>
15. <th scope="col">Nama</th>
16. <th scope="col">Jenis Kelamin</th>
17. <th scope="col">Kelas</th>
18. <th scope="col">Foto</th>
19. <th scope="col">action</th>
20. </tr>
21. </thead>
22. <tbody>
23. <?php
24.     $no=1;
25.     foreach ($sis->result_object() as $r) {
26.         ?>
27. <tr>
28. <td><?=$no?></td>
29. <td><?=$r->tahun_pelajaran?></td>
30. <td><?=$r->niup?></td>
31. <td><?=$r->nama?></td>
32. <td>
33. <?php
34. if ($r->jenis_kelamin=='L') {
35. $jk="Laki-Laki";
36. } else {
37.     $jk="Perempuan";
38. }

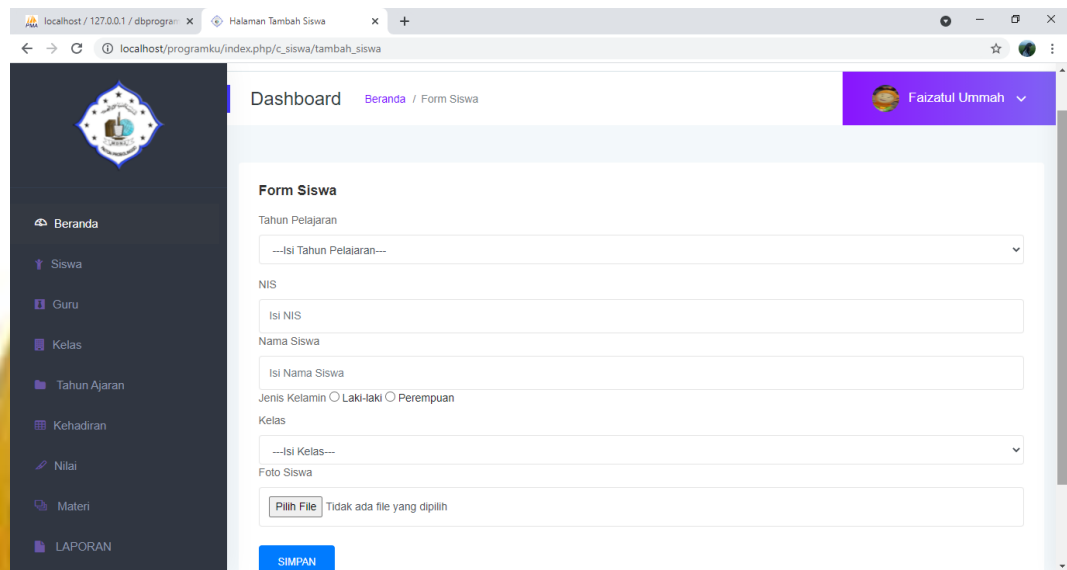
```

```

39.     echo $jk
40.     ?>
41. </td>
42.         <td><?=$r->kelas?></td>
43. <td>
44. <?php
45.     if (!$r->foto) {
46.         ?>
47. 
48. <?php
49.     } else {
50.         ?>
51. 
52. <?php
53.     }
54.     ?>
55. </td>
56. <td>
57. <ul class="d-flex justify-content-center">
58. <li class="mr3"><a href="<?=base_url('c_siswa/formedit_siswa/'.$r->id_siswa)?>" class="text-secondary"><i class="fa fa-edit"></i></a></li> <li><a href="<?=base_url('c_siswa/hapus_siswa/'.$r->id_siswa)?>" class="textdanger"><i class="ti-trash"></i></a></li>
59. </ul>
60. </td>
61. </tr>
62. <?php
63. $no++;
64. }
65. ?>
66. </tbody>
67. </table>

```

68. `</div>`
69. `</div>`
70. `</div>`
71. `</div>`
72. `</div>`
73. `</div>`



Gambar 4.24 Halaman Tambah Siswa

Segmen Program 4.24 Halaman Tambah Siswa

1. `<div class="col-12 mt-5">`
2. `<div class="card">`
3. `<div class="card-body">`
4. `<h4 class="header-title">Form Siswa</h4>`
5. `<?php echo form_open_multipart('c_siswa/simpan_siswa');?>`
6. `<div class="form-group">`
7. `<label for="th">Tahun Pelajaran</label>`
8. `<?php echo form_dropdown("th",$domba,set_value('th'),array('class'=>'form-control', 'id'=>'th')); ?>`
9. `<small class="text-danger"><?php echo form_error('th','');?></small>`
10. `</div>`
11. `<label for="nis">NIUP</label>`

```

12. <?php echo form_input("niup",set_value('niup'), array('class'=>'form-
    control', 'id'=>'nis', 'placeholder'=>'Isi NIS')); ?>
13. <small class="text-danger">
14.     <?php echo form_error('niup',");?
15. </small>
16. </div>
17. <div class="form-group">
18.     <label for="ns">Nama Siswa</label>
19. <?php echo form_input("nama",set_value('nama'), array('class'=>'form-
    control', 'id'=>'ns', 'placeholder'=>'Isi Nama Siswa')); ?>
20. <small class="text-danger">
21. <?php echo form_error('nama',");?>
22. </small>
23. </div>
24. <div class="form-group">
25. <label for="jk">Jenis Kelamin</label>
26. <?php echo form_radio('jk','L',set_value('jk'))?>Laki-laki
27. <?php echo form_radio('jk','P',set_value('jk'))?>Perempuan
28. </div>
29. <div class="form-group">
30. <label for="k">Kelas</label>
31. <?php echo form_dropdown("kelas",$alien,set_value('kelas'), array('class'
    =>'form-control', 'id'=>'k')); ?>
32. <small class="text-danger">
33.     <?php echo form_error('kelas',");?>
34. </small>
35. <div>
36. <div class="form-group">
37.     <label for="m">Foto Siswa</label>
38. <?php echo form_upload("foto",", array('class'=>'form-control')); ?>
39. <small class="text-danger">
40.     <?php echo $error;?>

```

41. </small>
42. <div>
43. <?php echo form_submit('save', 'SIMPAN', array('class'=>'btn btn-primary mt-4 pr-4 pl-4'))?>
44. <?php echo form_close(); ?>
45. </div>
46. </div>
47. </div>
48. </div>

Segmen Program 4.24 Controler Siswa

1. <?php
2. defined('BASEPATH') OR exit('No direct script access allowed');
3. class c_siswa extends CI_Controller {
4. function __construct(){
5. parent::__construct();
6. \$this->load->model('admin_model');
7. }
8. public function index(){
9. \$judul ['atas']="Halaman Utama Administrator";
10. \$judul ['menuatas']="beranda";
11. \$data ['s']=\$this->db->get('siswa')->num_rows();
12. \$data ['g']=\$this->db->get('guru')->num_rows();
13. \$data ['k']=\$this->db->get('kelas')->num_rows();
14. \$this->load->view('template/header',\$judul);
15. \$this->load->view('beranda',\$data);
16. \$this->load->view('template/footer');
17. }
18. public function siswa(){
19. \$judul ['atas']="Halaman Siswa";
20. \$judul ['menuatas']="Siswa";
21. \$data['sis']=\$this->admin_model->joinsiswa();

```

22. $data['kel']=$this->admin_model->joinkelas();
23. $this->load->view('template/header',$judul);
24. $this->load->view('siswa', $data);
25. $this->load->view('template/footer');
26. }
27. public function tambah_siswa(){
28.     $judul['atas']="Halaman Tambah Siswa";
29.     $judul['menuatas']="Form Siswa";
30.     $this->load->view('template/header', $judul);
31.     $data['domba']=$this->admin_model->comboxdinamis();
32.     $data['alien']=$this->admin_model->combox();
33.     $data['error']="";
34.     $this->load->view('form_siswa', $data);
35.     $this->load->view('template/footer');
36. }
37. public function simpan_siswa(){
38.     if ($_FILES['foto']['name']) {
39.         $config['upload_path']='./assets/siswa/';
40.         $config['allowed_types']='gif|gif|jpg|png';
41.         $config['max_size']=1024;
42.         // $config['max_width']=600;
43.         // $config['max_size']=500;
44.         $config['encrypt_name']=True;
45.         $this->load->library('upload',$config);
46.         if (!$this->upload->do_upload('foto')) {
47.             // $error=array('error'=>$this->upload->display_errors(' '));
48.             $judul['atas']="Halaman Tambah Siswa";
49.             $judul['menuatas']="Form Siswa";
50.             $this->load->view('template/header', $judul);
51.             $data['domba']=$this->admin_model->comboxdinamis();
52.             $data['alien']=$this->admin_model->combox();
53.             $data['error']=$this->upload->display_errors(' ');

```



```

54.     $this->load->view('form_siswa', $data);
55.     $this->load->view('template/footer');
56. } else {
57.     $gbr=$this->upload->data();
58.     //krop gambar
59.     $config['image_library']='gd2';
60.     $config['source_image']='.assets/siswa/'.$gbr['file_name'];
61.     $config['create_thumb']=FALSE;
62.     $config['maintain_ratio']=FALSE;
63.     $config['quality']='50%';
64.     $config['width']=400;
65.     $config['height']=600;
66.     $config['new_image']='.assets/siswa/'.$gbr['file_name'];
67.     $this->load->library('image_lib',$config);
68.     $this->image_lib->resize();
69.     //krop gambar
70.     $foto=$gbr['file_name'];
71.     $data= array(
72.         'id_tahun_pelajaran'=>$this->input->post('th'),
73.         'niup'=>$this->input->post('niup'),
74.         'nama'=>$this->input->post('nama'),
75.         'jenis_kelamin'=>$this->input->post('jk'),
76.         'kelas'=>$this->input->post('kelas'),
77.         'foto'=>$foto
78.     );
79.     $query= $this->admin_model->simpandata('siswa',$data);
80.     if ($query) {
81. $this->session->set_flashdata('info','Data Siswa Berhasil Tersimpan');
82.         redirect('c_siswa/siswa');
83.     } else {
84. $this->session->set_flashdata('info','Data Siswa Tidak Tersimpan');
85.         redirect('c_siswa/siswa');

```

```

86.     }
87. }
88. } else {
89.     $data= array(
90.         'id_tahun_pelajaran'=>$this->input->post('th'),
91.         'niup'=>$this->input->post('niup'),
92.         'nama'=>$this->input->post('nama'),
93.         'jenis_kelamin'=>$this->input->post('jk'),
94.         'kelas'=>$this->input->post('kelas'),
95.     );
96.     $query= $this->admin_model->simpandata('siswa',$data);
97.     if ($query) {
98. $this->session->set_flashdata('info','Data Siswa Berhasil Tersimpan');
99.     redirect('c_siswa/siswa');
100.     } else {
101. $this->session->set_flashdata('info','Data Siswa Tidak Tersimpan');
102.     redirect('c_siswa/siswa');
103.     }
104.     }
105. }
106. public function hapus_siswa($id){
107.     $data= $this->admin_model->formedit('siswa','id_siswa',$id);
108.     //echo $data->foto;
109.     $this->admin_model->hapusdata('siswa',$id,'id_siswa');
110.     if ($this->db->affected_rows()) {
111.         unlink("./assets/siswa/".$data->foto);
112.         $this->session->set_flashdata('info','Data Siswa Berhasil terhapus');
113.         redirect('c_siswa/siswa');
114.     } else {
115. $this->session->set_flashdata('info','Data Siswa gagal terhapus');
116.         redirect('c_siswa/siswa');
117.     }

```

```

118.     }
119.     public function formedit_siswa($id){
120.         $judul['atas']="Halaman Edit Siswa";
121.         $judul['menuatas']="Form Siswa";
122.         $data['s'] = $this->admin_model->formedit('siswa','id_siswa',$id);
123.         $this->load->view('template/header', $judul);
124.         $data['domba']=$this->admin_model->comboxdinamis();
125.         $data['alien']=$this->admin_model->combox();
126.         $data['error']="";
127.         $this->load->view('formedit_siswa', $data);
128.         $this->load->view('template/footer');
129.     }
130.     public function cek_edit(){
131.         $id=$this->input->post('id');
132.         if ($_FILES['foto']['name']) {
133.             $config['upload_path']='./assets/siswa/';
134.             $config['allowed_types']='gif|jpg|png';
135.             $config['max_size']=1024;
136.             // $config['max_width']=600;
137.             // $config['max_size']=500;
138.             $config['encrypt_name']=True;
139.             $this->load->library('upload',$config);
140.             if (!$this->upload->do_upload('foto')) {
141.                 // $error=array('error'=>$this->upload->display_errors(' '));
142.                 $judul['atas']="Halaman Tambah Siswa";
143.                 $judul['menuatas']="Form Siswa";
144.                 $data['s'] = $this->admin_model->formedit('siswa','id_siswa',$id);
145.                 $this->load->view('template/header', $judul);
146.                 $data['domba']=$this->admin_model->comboxdinamis();
147.                 $data['domba']=$this->admin_model->combox();
148.                 $data['error']=$this->upload->display_errors(' ');
149.                 $this->load->view('form_siswa', $data);

```

```

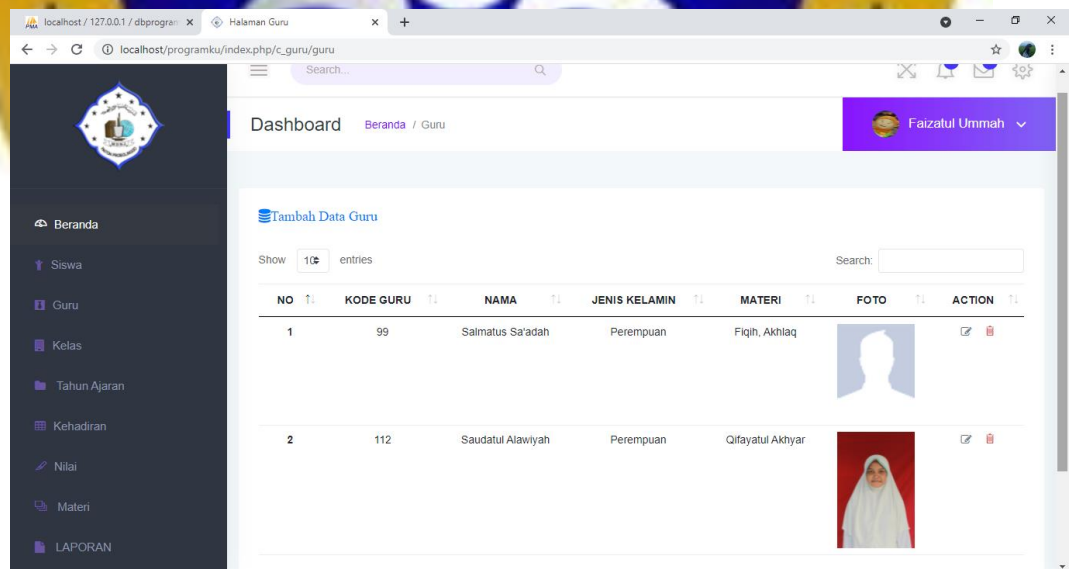
150.         $this->load->view('template/footer');
151.     } else {
152.         $gbr=$this->upload->data();
153.         //krop gambar
154.         $config['image_library']='gd2';
155.         $config['source_image']='.assets/siswa/'.$gbr['file_name'];
156.         $config['create_thumb']=FALSE;
157.         $config['maintain_ratio']=FALSE;
158.         $config['quality']='50%';
159.         $config['width']=400;
160.         $config['height']=600;
161.         $config['new_image']='.assets/siswa/'.$gbr['file_name'];
162.         $this->load->library('image_lib',$config);
163.         $this->image_lib->resize();
164.         //krop gambar
165.         $foto=$gbr['file_name'];
166.         $data=array('id_tahun_pelajaran'=>$this->input->post('th'),
        'niup'=>$this->input->post('niup'), 'nama'=>$this->input->post('nama'),
        'jenis_kelamin'=>$this->input->post('jk'),'kelas'=>$this-
        >input->post('kelas'), 'foto'=>$foto );
167.         //$query= $this->admin_model->simpandata('siswa',$data);
168. $query = $this->admin_model->editdata('siswa', 'id_siswa', $id, $data);
169.     if ($query) {
170. $this->session->set_flashdata('info','Data Siswa Berhasil Tersimpan');
171.         redirect('c_siswa/siswa');
172.     } else {
173. $this->session->set_flashdata('info','Data Siswa Tidak Tersimpan');
174.         redirect('c_siswa/siswa');
175.     }
176. }
177. } else {
178.     $data= array(

```

```

179.         'id_tahun_pelajaran'=>$this->input->post('th'),
180.         'niup'=>$this->input->post('niup'),
181.         'nama'=>$this->input->post('nama'),
182.         'jenis_kelamin'=>$this->input->post('jk'),
183.         'kelas'=>$this->input->post('kelas'),);
184.     //$query= $this->admin_model->simpendata('siswa',$data);
185.     $query = $this->admin_model->editdata('siswa', 'id_siswa', $id, $data);
186.     if ($query) {
187.         $this->session->set_flashdata('info','Data Siswa Berhasil Tersimpan');
188.         redirect('c_siswa/siswa');
189.     } else {
190.         $this->session->set_flashdata('info','Data Siswa Tidak Tersimpan');
191.         redirect('c_siswa/siswa');
192.     }
193. }
194. }
195. }

```



Gambar 4.25 Halaman Guru

Segmen Program 4.25 Halaman Guru

1. <div class="col-12 mt-5">

```

2.     <div class="card">
3.         <div class="card-body">
4.             <h4 class="header-title">
5. <?php echo anchor('c_guru/tambah_guru','Tambah Data Guru',
        array('class' =>'btn btn-danger mb-3 fa fa-database' ));?>
6.             </h4>
7.             <div class="single-table">
8.                 <div class="table-responsive">
9. <table class="table table-hover progress-table text-center" id="guru">
10. <thead class="text-uppercase">
11. <tr>
12. <th scope="col">NO</th>
13. <th scope="col">Kode Guru</th>
14. <th scope="col">Aktif Mengajar</th>
15. <th scope="col">Nama</th>
16. <th scope="col">Tanggal Lahir</th>
17. <th scope="col">Pendidikan Terakhir</th>
18. <th scope="col">Jenis Kelamin</th>
19. <th scope="col">Mengajar</th>
20. <th scope="col">Foto</th>
21. <th scope="col">action</th>
22. </tr>
23. </thead>
24. <tbody>
25. <?php
26.     $no=1;
27.     foreach ($gr->result_object() as $r) {
28.         ?>
29. <tr>
30. <th scope="row"><?=$no?></th>
31. <td><?=$r->kode_guru?></td>
32. <td><?=$r->aktif_mengajar?></td>

```

```

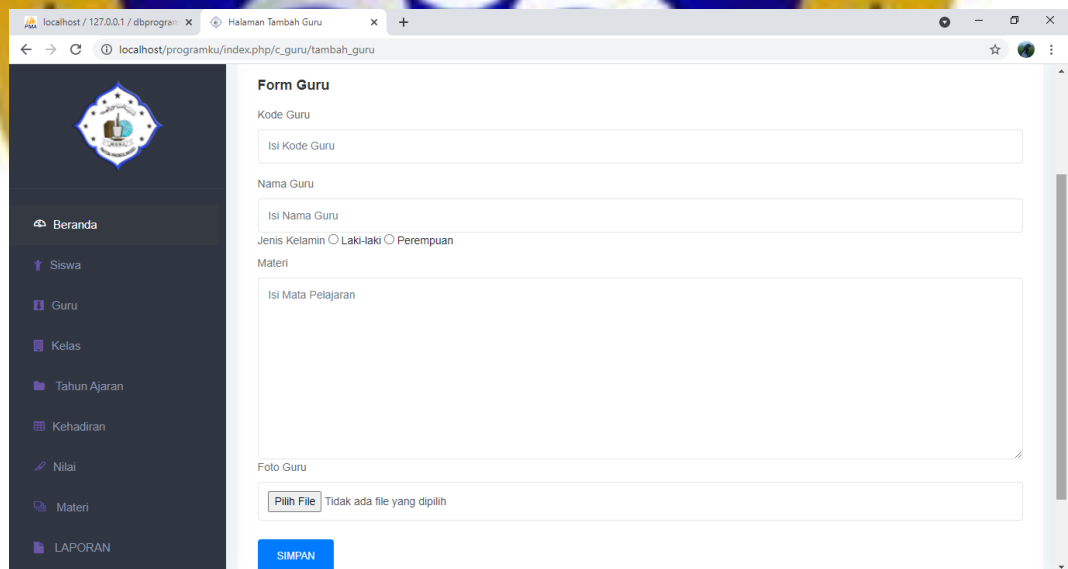
33. <td><?=$r->nama_guru?></td>
34. <td><?=$r->tanggal_lahir?></td>
35. <td><?=$r->pendidikan_terakhir?></td>
36. <td>
37.     <?php
38.         if ($r->jenis_kelamin=='L') {
39.             $jk="Laki-Laki";
40.         } else {
41.             $jk="Perempuan";
42.         }
43.         echo $jk
44.     ?>
45. </td>
46. <td><?=$r->mengajar?></td>
47. <td>
48.     <?php
49.     if (!$r->foto) {
50.         ?>
51. 
52.         <?php
53.         } else {
54.             ?>
55. 
56.         <?php
57.         }
58.     ?>
59. </td>
60. <td>
61. <ul class="d-flex justify-content-center">
62. <li class="mr-3"><a href="<?=base_url('c_guru/formedit_guru/'.$r->id_guru)?>" class="text-secondary"><i class="fa fa-edit"></i></a></li>

```

```

63. </li><a href="<?=base_url('c_guru/hapusguru/'.&id_guru)?"
64. class="text-danger"><i class="ti-trash"></i></a></li>
65. </ul>
66. </td>
67. </tr>
68. <?php
69. $no++;
70. }
71. ?>
72. </tbody>
73. </table>
74. </div>
75. </div>
76. </div>
77. </div>

```



Gambar 4.26 Halamn Tambah Guru

Segmen Program 4.26 Halaman Tambah Guru

1. <div class="col-12 mt-5">


```

2.         <div class="card">
3.             <div class="card-body">
4.                 <h4 class="header-title">Form Guru</h4>
5.         <?php echo form_open_multipart('c_guru/simpan_guru');?>
6.             <div class="form-group">
7.                 <label for="kg">Kode Guru</label>
8.         <?php echo form_input("kode_guru",set_value('kode_guru'), array('class'=
          >'form-control', 'id'=>'kg', 'placeholder'=>'Isi Kode Guru')); ?>
9.             <small class="text-danger">
10.                <?php echo form_error('kode_guru',");?>
11.            </small>
12.        </div>
13.        <div class="form-group">
14.            <label for="kg">Aktif Mengajar</label>
15.        <?php echo form_input("aktif_mengajar",set_value('aktif_mengajar'),
          array('class'=>'form-control', 'id'=>'kg', 'placeholder'=>'Isi Aktif
          Mengajar')); ?>
16.            <small class="text-danger">
17.                <?php echo form_error('aktif_mengajar',");?>
18.            </small>
19.        </div>
20.        <div class="form-group">
21.            <label for="ng">Nama Guru</label>
22.        <?php echo form_input("nama_guru",set_value('nama_guru'), array('class'
          =>'form-control', 'id'=>'ng', 'placeholder'=>'Isi Nama Guru')); ?>
23.            <small class="text-danger">
24.                <?php echo form_error('nama_guru',");?>
25.            </small>
26.        </div>
27.        <div class="form-group">
28.            <label for="ng">Tanggal Lahir</label>

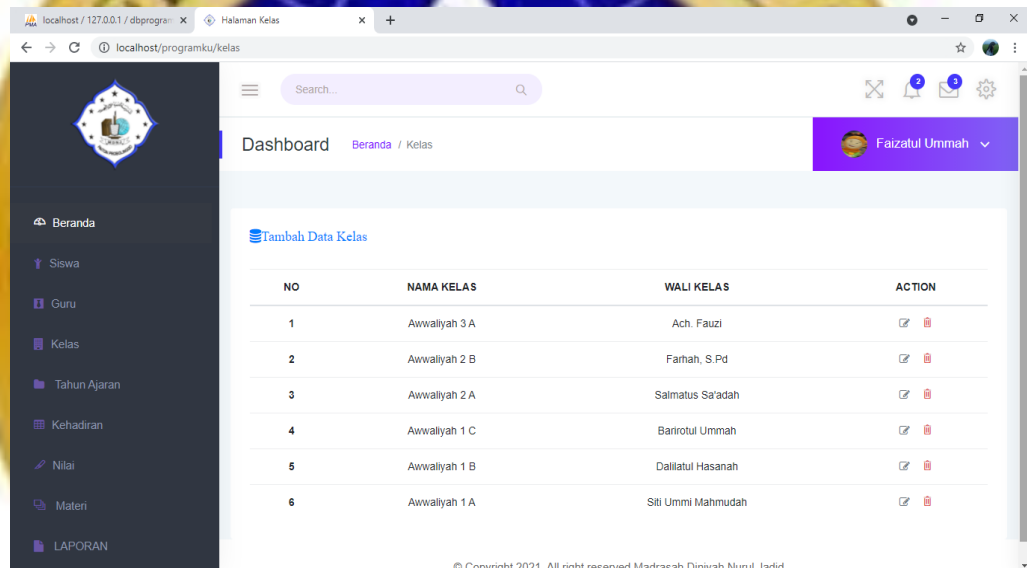
```

```

29. <?php echo form_input("tanggal_lahir",set_value('tanggal_lahir'),
    array('class'=>'form-control', 'id'=>'ng', 'placeholder'=>'Isi Tanggal
    Lahir')); ?>
30. <small class="text-danger">
31. <?php echo form_error('tanggal_lahir',"");?>
32. </small>
33. <div>
34. <div class="form-group">
35. <label for="ng">Pendidikan Terakhir</label>
36. <?php echo form_input("pendidikan_terakhir",set_value('pendidikan_tera
    khir'), array('class'=>'form-control', 'id'=>'ng', 'placeholder'=>'Isi
    Pendidikan terakhir')); ?>
37. <small class="text-danger">
38. <?php echo form_error('pendidikan_terakhir',"");?>
39. </small>
40. <div>
41. <div class="form-group">
42. <label for="jk">Jenis Kelamin</label>
43. <?php echo form_radio('jk','L','')?>Laki-laki
44. <?php echo form_radio('jk','P','')?>Perempuan
45. <div>
46. <div class="form-group">
47. <label for="m">Mengajar</label>
48. <?php echo form_textarea("mengajar",set_value('mengajar'),
    array('class'=>'form-control','placeholder'=>'Isi Mata Pelajaran')); ?>
49. <small class="text-danger">
50. <?php echo form_error('mengajar',"");?>
51. </small>
52. <div>
53. <div class="form-group">
54. <label for="m">Foto Guru</label>
55. <?php echo form_upload("foto","", array('class'=>'form-control')); ?>

```

56. `<small class="text-danger">`
57. `<?php echo $error;?>`
58. `</small>`
59. `<div>`
60. `<?php echo form_submit('save', 'SIMPAN', array('class'=>'btn btn-primary mt-4 pr-4 pl-4'))?>`
61. `<?php echo form_close(); ?>`
62. `</div>`
63. `</div>`
64. `</div>`
65. `</div>`



Gambar 4.27 Halaman Kelas

Segmen Program 4.27 Halaman Kelas

1. `<div class="col-12 mt-5">`
2. `<div class="card">`
3. `<div class="card-body">`
4. `<?php`
5. `if($this->session->flashdata('infor')){`
6. `?>`
7. `<div class="alert alert-info alert-dismissible fade show" role="alert">`

```

8.     <strong></strong> <?php echo $this->session->flashdata('infor');?>
9. <button type="button" class="close" data-dismiss="alert" aria-
    label="Close">
10.         <span class="fa fa-times"></span>
11.     </button>
12. </div>
13. <?php
14.     }
15. ?>
16. <h4 class="header-title">
17. <?php echo anchor('e_kelas/tambah_kelas','Tambah Data Kelas',
    array('class' =>'btn btn-danger mb-3 fa fa-database' ));?>
18. </h4>
19. <div class="single-table">
20.     <div class="table-responsive">
21. <table class="table table-hover progress-table text-center">
22.     <thead class="text-uppercase">
23.         <tr>
24.             <th scope="col">NO</th>
25.             <th scope="col">Nama Kelas</th>
26.             <th scope="col">Wali Kelas</th>
27.             <th scope="col">action</th>
28.         </tr>
29.     </thead>
30.     <tbody>
31.         <?php
32.             if ($k->num_rows() > 0) {
33.                 $no=1;
34.                 foreach ($k->result_object() as $r) {
35.                     ?>
36.                 <tr>
37.                     <th scope="row"><?=$no?></th>

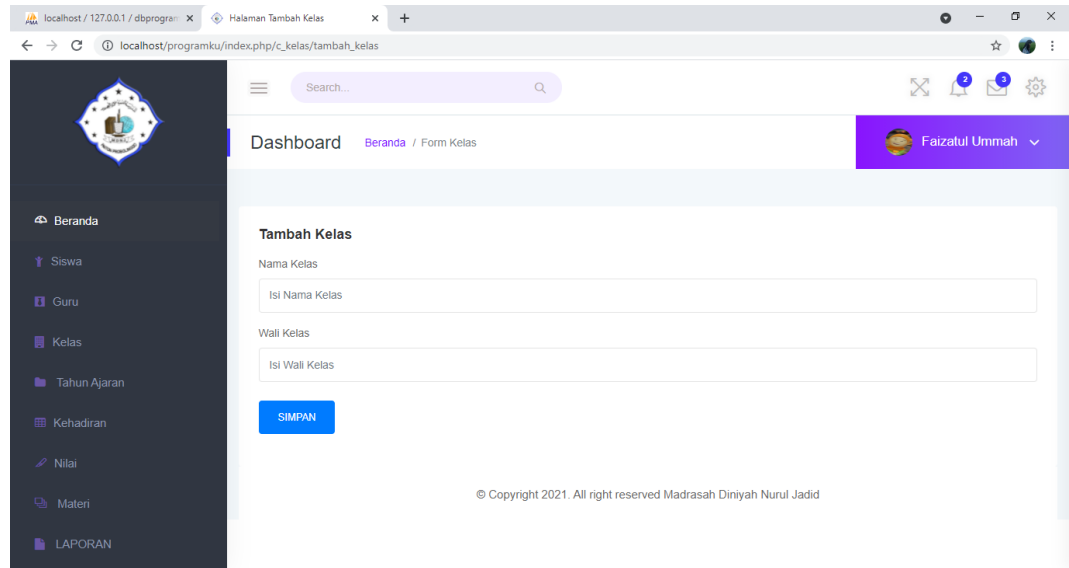
```

```

38.         <td><?=$r->nama_kelas?></td>
39.         <td><?=$r->wali_kelas?></td>
40.     <td>
41.         <ul class="d-flex justify-content-center">
42.     <li class="mr-3"><a href="<?=base_url('c_kelas/formedit_kelas/'.$r-
        >id_kelas)?>" class="text-secondary"><i class="fa fa-edit"></i></a></li>
        <li><a href="<?=base_url('c_kelas/hapuskelas/'.$r>id_kelas)?>" class="te
        xt-danger"><i class="ti-trash"></i></a></li></ul>
43. </td>
44.     </tr>
45.         <?php
46.             $no++;
47.         }
48.     } else {
49.     ?>
50.     <tr>
51.         <td colspan="4" align="center"> Data Kosong
52.     </td>
53.     </tr>
54.         <?php
55.             }
56.     ?>
57.     </tbody>
58. </table>
59. </div>
60. </div>
61. </div>
62. </div>
63. </div>

```



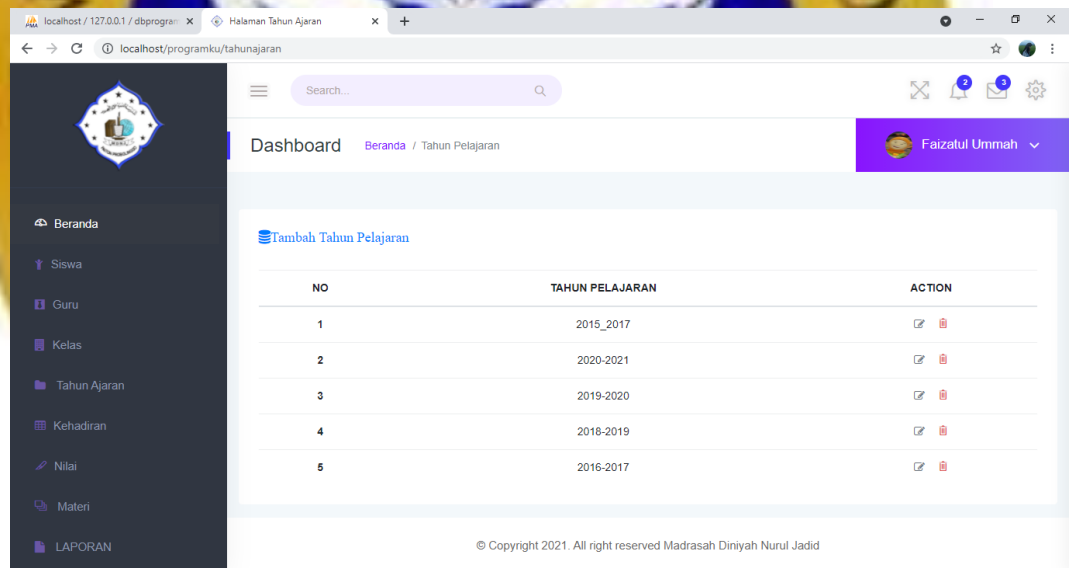


Gambar 4.28 Halaman Tambah Kelas

Segmen Program 4.28 Halaman Tambah Kelas

1. `<div class="col-12 mt-5">`
2. `<div class="card">`
3. `<div class="card-body">`
4. `<h4 class="header-title">Tambah Kelas</h4>`
5. `<?php echo form_open('c_kelas/simpan_kelas');?>`
6. `<div class="form-group">`
7. `<label for="nk">Nama Kelas</label>`
8. `<?php echo form_input("nama_kelas",set_value('nama_kelas'), array('class'=>'form-control', 'id'=>'nk', 'placeholder'=>'Isi Nama Kelas')); ?>`
9. `<small class="text-danger">`
10. `<?php echo form_error('nama_kelas','');?>`
11. `</small>`
12. `</div>`
13. `<div class="form-group">`
14. `<label for="wk">Wali Kelas</label>`

15. `<?php echo form_input("wali_kelas",set_value('wali_kelas'), array('class'=>'form-control', 'id'=>'wk', 'placeholder'=>'Isi Wali Kelas')); ?>`
16. `<small class="text-danger">`
17. `<?php echo form_error('wali_kelas','');?>`
18. `</small>`
19. `<div>`
20. `<?php echo form_submit('save', 'SIMPAN', array('class'=>'btn btn-primary mt-4 pr-4 pl-4'))?>`
21. `<?php echo form_close(); ?>`
22. `</div>`
23. `</div>`
24. `</div>`
25. `</div>`



Gambar 4.29 Halaman Tahun Ajaran

Segmen program 4.29 Halaman Tahun Ajaran

1. `<div class="col-12 mt-5">`
2. `<div class="card">`
3. `<div class="card-body">`
4. `<?php`

```

5.         if($this->session->flashdata('infor')){
6.             ?>
7.     <div class="alert alert-info alert-dismissible fade show" role="alert">
8.     <strong></strong> <?php echo $this->session->flashdata('infor');?>
9.     <button type="button" class="close" data-dismiss="alert" aria-
        label="Close">
10.         <span class="fa fa-times"></span>
11.     </button>
12. </div>
13. <?php
14. }
15. ?>
16.     <h4 class="header-title">
17. <?php echo anchor('c_th/tambah_th','Tambah Tahun Pelajaran',
        array('class' =>'btn btn-danger mb-3 fa fa-database' ));?>
18. </h4>
19.     <div class="single-table">
20.         <div class="table-responsive">
21.     <table class="table table-hover progress-table text-center">
22.         <thead class="text-uppercase">
23.     <tr>
24.         <th scope="col">NO</th>
25.         <th scope="col">Tahun Pelajaran</th>
26.         <th scope="col">action</th>
27.     </tr>
28.     </thead>
29.     <tbody>
30.         <?php
31.             if ($th->num_rows() > 0) {
32.                 $no=1;
33.                 foreach ($th->result_object() as $r) {
34.                     ?>

```

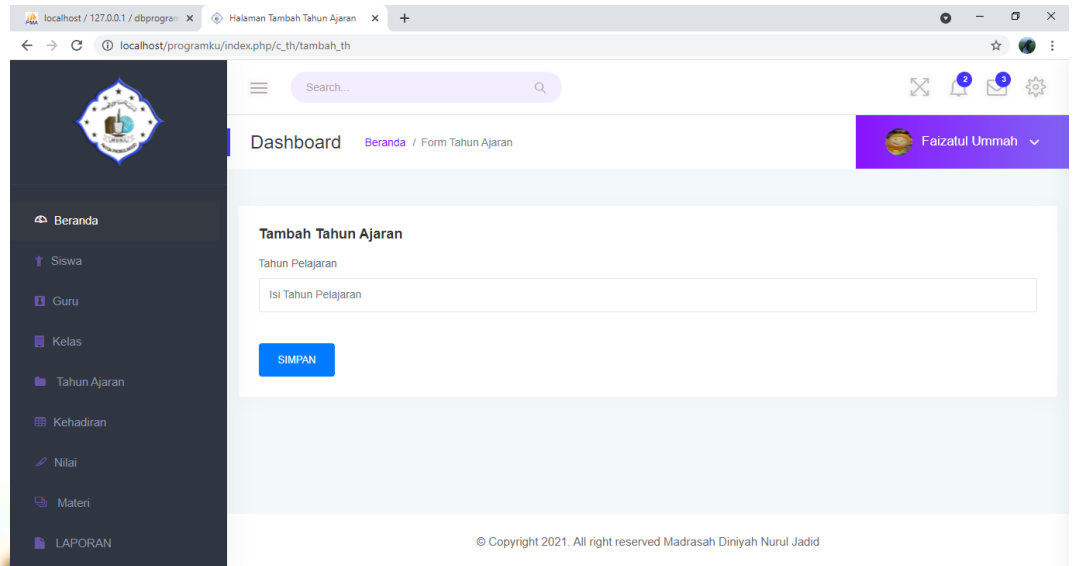


```

35.         <tr>
36.             <th scope="row"><?=$no?></th>
37.             <td><?=$r->tahun_pelajaran?></td>
38.         <td>
39.             <ul class="d-flex justify-content-center">
40. <li     class="mr-3"><a     href="<?=base_url('c_th/formedit_th'.'.Sr-
        >id_tahun_pelajaran)?>"     class="text-secondary"><i     class="fa     fa
        edit"></i></a></li><li><a     href="<?=base_url('c_th/hapusth'.'.Sr-
        >id_tahun_pelajaran)?>"     class="text-danger"     onclick="return
        confirm('Apakah data tahun pelajaran akan dihapus?')"><i     class="ti-
        trash"></i></a></li>
41.         </ul>
42.     </td>
43. </tr>
44.     <?php
45.         $no++;
46.     }
47.     } else {
48.         ?>
49.     <tr>
50. <td colspan="3" align="center"> Data Kosong </td>
51. </tr>
52.     <?php
53.     }
54. ?>
55.         </tbody>
56.     </table>
57.     </div>
58. </div>
59. </div>
60. </div>

```

61. </div>

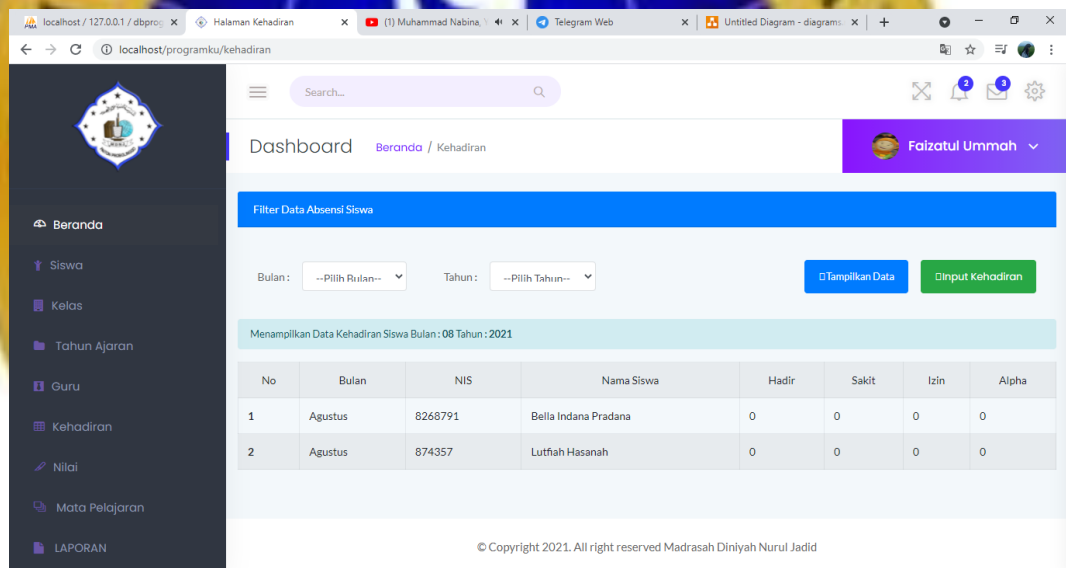


Gambar 4.30 Halaman Tambah Tahun Pelajaran

Segmen Program 4.30 Halaman Tambah Tahun Pelajaran

1. <div class="col-12 mt-5">
2. <div class="card">
3. <?php
4. if(validation_errors()){
5. ?>
6. <div class="alert alert-info alert-dismissible fade show" role="alert">Sorry<?php echo validation_errors();?><button type="button" class="close" datadismis="alert" arialabel="Close">
7.
8. </button>
9. </div>
10. <?php
11. }
12. ?>
13. <div class="card-body">
14. <h4 class="header-title">Tambah Tahun Ajaran</h4>

15. `<?php echo form_open('c_th/simpan_th');?>`
16. `<div class="form-group">`
17. `<label for="exampleInputEmail1">Tahun Pelajaran</label>`
18. `<?php echo form_input("th","", array('class'=>'form-control', 'id'=>'th', 'placeholder'=>'Isi Tahun Pelajaran')); ?>`
19. `</div>`
20. `<?php echo form_submit('save', 'SIMPAN', array('class'=>'btn btn-primary mt-4 pr-4 pl-4'))?>`
21. `<?php echo form_close(); ?>`
22. `</div>`
23. `</div>`
24. `</div>`
25. `</div>`



Gambar 4.31 Halaman Absen

Segmen Program 4.31 Halaman Absen

1. `<div class="container-fluid">`
2. `<div class="d-sm-flex align-items-center justify-content-between mb4">`
3. `<!-- <h1 class="h3 mb-0 text-gray-800"><?php echo $title ?></h1> -->`
4. `</div>`
5. `<div class="card mb-3">`

```

6. <div class="card-header bg-primary text-white">Data Absensi
   Siswa</div>
7. </div>
8.     <div class="card-body">
9.     <form class="form-inline">
10.    <div class="form-group mb-2">
11.    <label for="staticEmail2"> Bulan : </label>
12.    <select class="form-control ml-3" name="bulan">
13.    <option value="">--Pilih Bulan--</option>
14.    <option value="01">Januari</option>
15.    <option value="02">Februari</option>
16.    <option value="03">Maret</option>
17.    <option value="04">April</option>
18.    <option value="05">Mei</option>
19.    <option value="06">Juni</option>
20.    <option value="07">Juli</option>
21.    <option value="08">Agustus</option>
22.    <option value="09">September</option>
23.    <option value="10">Oktober</option>
24.    <option value="11">November</option>
25.    <option value="12">Desember</option>
26. </select>
27. </div>
28.    <div class="form-group mb-2 ml-5">
29.    <label for="staticEmail2"> Tahun : </label>
30.    <select class="form-control ml-3" name="tahun">
31.    <option value="">--Pilih Tahun--</option>
32.    <?php $tahun = date('Y');
33.    for($i=2010;$i<$tahun+5;$i++) { ?>
34.    <option value="<?php echo $i ?>"><?php echo $i ?></option>
35.    <?php } ?>
36. </select>

```

```

37.     </div>
38. <button type="submit" class="btn btn-primary mb-2 ml-auto"><i
      class="fas fa-eye"></i>Tampilkan Data</button><a href="<?php echo
      base_url('c_absen/input_absensi') ?>" class="btn btn-success mb-2 ml-
      3"><i class="fas fa-plus"></i>Input Absensi</a>
39.     </form>
40.         </div>
41. <?php
42. if((isset($_GET['bulan'])      &&      $_GET['bulan']!=")      &&
      (isset($_GET['tahun']) && $_GET['tahun']!=")){
43. $bulan = $_GET['bulan'];
44. $tahun = $_GET['tahun'];
45. $bulantahun = $bulan.$tahun;
46.     }else{
47.         $bulan = date('m');
48.         $tahun = date('Y');
49.         $bulantahun = $bulan.$tahun;
50.     }
51.     ?>
52.     <h4 class="header-title">
53.     </h4>
54.     <div class="single-table">
55.         <div class="table-responsive">
56.         <table class="table table-hover progress-table text-center">
57.             <thead class="text-uppercase">
58.                 <tr>
59.                     <th scope="col">NO</th>
60.                     <th scope="col">NIUP</th>
61.                     <th scope="col">Nama Siswa</th>
62.                     <th scope="col">Absen</th>
63.                     <th scope="col">action</th>
64.                 </tr>

```

```

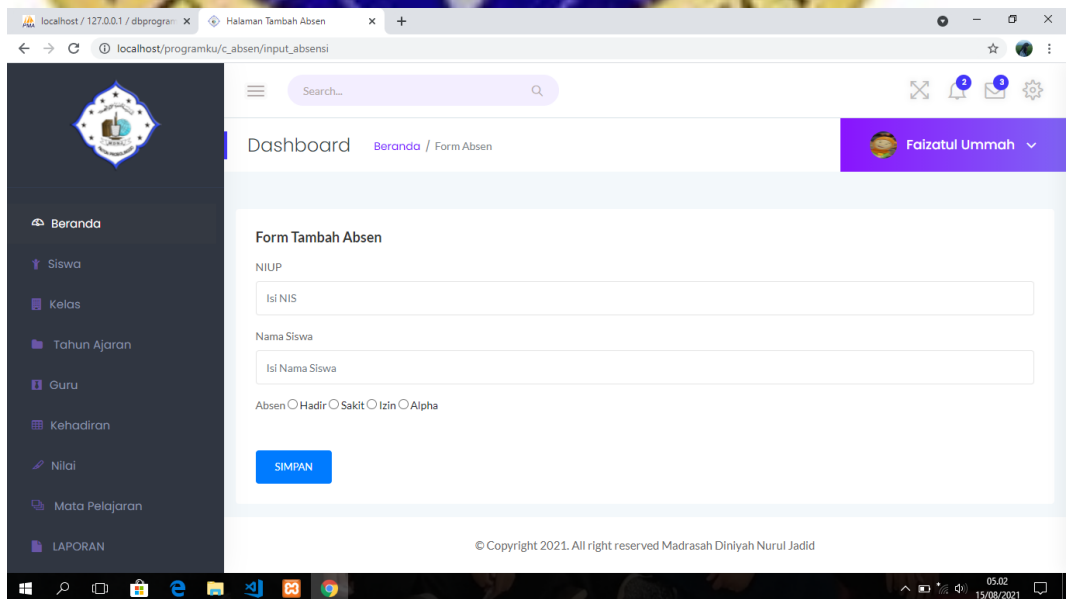
65.     </thead>
66.     <tbody>
67.         <?php
68.             if ($nam->num_rows() > 0) {
69.                 $no=1;
70.                 foreach ($nam->result_object() as $r) {
71.                     ?>
72.                 <tr>
73.                     <th scope="row"><?=$no?></th>
74.                     <td><?=$r->niup?></td>
75.                     <td><?=$r->nama_siswa?></td>
76.                     <td>
77. <?php
78.                 if ($r->hadir=='H') {
79.                     $jk="Hadir";
80.                 } else {
81.                     $jk="Sakit";
82.                 } if ($r->hadir=='T') {
83.                     $jk="Izin";
84.                 } else {
85.                     $jk="Alpha";
86.                 }
87.                 echo $jk
88.             ?>
89.         </td>
90.         <td>
91.         <ul class="d-flex justify-content-center">
92. <li class="mr3"><a href="<?=base_url('c_absen/formedit_absensi/'.$r-
>id_absen)?" class="text secondary"><i class="fa fa edit"></i></a></l
i><li><a href="<?=base_url('c_absen/hapuskehadiran/'.$>id_absen)?"
class="text-danger"><i class="ti-trash"></i></a></li>
93. </ul>

```

```

94.         </td>
95.             </tr>
96.                 <?php
97.                     $no++;
98.                 }
99.             } else {
100.                 ?>
101.             <tr>
102.                 <td colspan="4" align="center"> Data Kosong </td>
103.             </tr>
104.         <?php
105.             }
106.     ?>
107. </tbody>
108. </table>
109. </div>
110. </div>
111. </div>
112. </div>
113. </div>
114. </div>

```

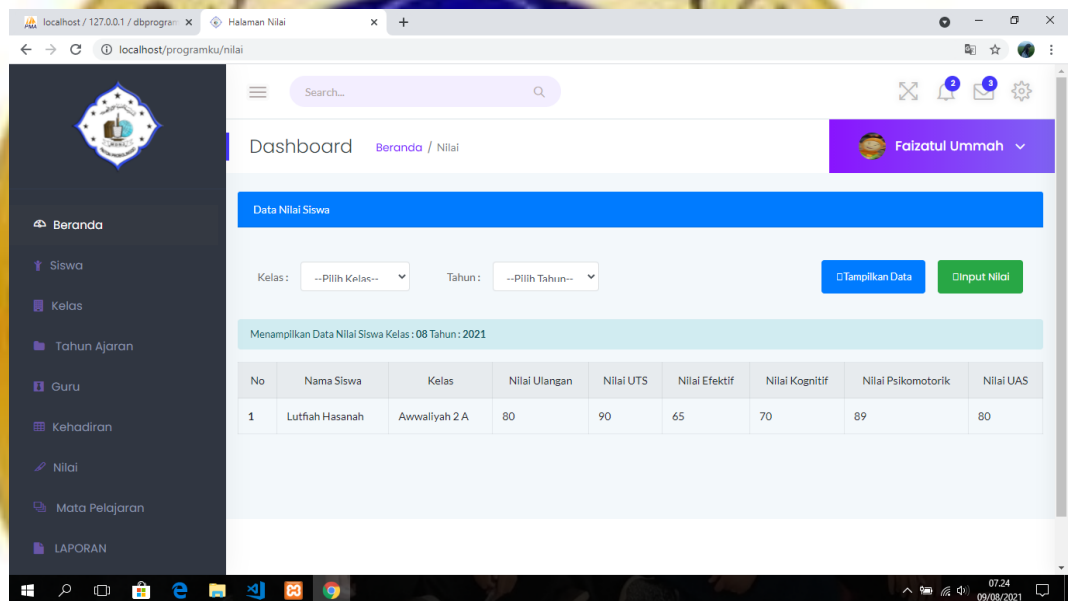


Gambar 4.32 Halaman Tambah Absen

Segmen Program 4.32 Halaman Tambah Absen

```
1. <div class="col-12 mt-5">
2.     <div class="card">
3.         <div class="card-body">
4.             <h4 class="header-title">Form Tambah Absen</h4>
5.             <?php echo form_open_multipart('c_absen/simpan_kehadiran');?>
6.                 <div class="form-group">
7.                     <label for="nis">NIUP</label>
8.                     <?php echo form_input("niup",set_value('niup'), array('class'=>'form-
9.                         control', 'id'=>'nis', 'placeholder'=>'Isi NIS')); ?>
10.                    <small class="text-danger">
11.                        <?php echo form_error('niup',");?>
12.                    </small>
13.                </div>
14.                <div class="form-group">
15.                    <label for="ns">Nama Siswa</label>
16.                    <?php echo form_input("nama",set_value('nama'), array('class'=>'form-
17.                        control', 'id'=>'ns', 'placeholder'=>'Isi Nama Siswa')); ?>
18.                    <small class="text-danger">
19.                        <?php echo form_error('nama',");?>
20.                    </small>
21.                </div>
22.                <div class="form-group">
23.                    <label for="jk">Absen</label>
24.                    <?php echo form_radio('jk','H',set_value('jk'))?>Hadir
25.                    <?php echo form_radio('jk','S',set_value('jk'))?>Sakit
26.                    <?php echo form_radio('jk','I',set_value('jk'))?>Izin
27.                    <?php echo form_radio('jk','A',set_value('jk'))?>Alpha
28.                </div>
```


27. `<?php echo form_submit('save', 'SIMPAN', array('class'=>'btn btn-primary mt-4 pr-4 pl-4'))?>`
28. `<?php echo form_close(); ?>`
29. `</div>`
30. `</div>`
31. `</div>`
32. `</div>`



Gambar 4.33 Halaman Nilai

Segmen Program 4.33 Halaman Nilai

1. `<div class="container-fluid">`
2. `<div class="d-sm-flex align-items-center justify-content-between mb-4">`
3. `<!-- <h1 class="h3 mb-0 text-gray-800"><?php echo $title ?></h1> -->`
4. `</div>`
5. `<div class="card mb-3">`
6. `<div class="card-header bg-primary text-white">DataNilai Siswa</div>`
7. `</div>`

```

8. <div class="card-body">
9. <form class="form-inline">
10.         <div class="form-group mb-2">
11.             <label for="staticEmail2"> Kelas : </label>
12.             <select class="form-control ml-3" name="kelas">
13.                 <option value="">--Pilih Kelas--</option>
14.                 <option value="01">Awwaliyah 1 A</option>
15.                 <option value="02">Awwaliyah 1 B</option>
16.                 <option value="03">Awwaliyah 1 C</option>
17.                 <option value="04">Awwaliyah 2 A</option>
18.                 <option value="05">Awwaliyah 2 B</option>
19.                 <option value="06">Awwaliyah 2 C</option>
20.                 <option value="07">Awwaliyah 3 A</option>
21.                 <option value="08">Awwaliyah 3 B</option>
22.                 <option value="09">Awwaliyah 3 C</option>
23.                 <option value="10">Wushto 1</option>
24.                 <option value="11">Wushto 2</option>
25.                 <option value="12">Wustho 3</option>
26.             </select>
27.         </div>
28.         <div class="form-group mb-2 ml-5">
29.             <label for="staticEmail2"> Tahun : </label>
30.             <select class="form-control ml-3" name="tahun">
31.                 <option value="">--Pilih Tahun--</option>
32.                 <?php $tahun = date('Y');
33.                 for($i=2010;$i<$tahun+5;$i++) { ?>
34.                 <option value="<?php echo $i ?>"><?php echo $i ?></option>
35.                 <?php } ?>
36.             </select>
37.         </div>
38. <button type="submit" class="btn btn-primary mb-2 ml-auto"><i
class="fas fa-eye"></i>Tampilkan Data</button>

```

```

39. <a href="<?php echo base_url('c_nilai/input_nilai') ?>" class="btn btn-
    success mb-2 ml-3"><i class="fas fa-plus"></i>Input Nilai</a>
40.         </form>
41.     </div>
42.     <?php
43. if((isset($_GET['kelas'])      &&      $_GET['kelas']!=")      &&
    (isset($_GET['tahun']) && $_GET['tahun']!=")){
44.     $kelas = $_GET['kelas'];
45.     $tahun = $_GET['tahun'];
46.     $kelastahun = $kelas.$tahun;
47.     }else{
48.         $bulan = date('m');
49.         $tahun = date('Y');
50.         $bulantahun = $bulan.$tahun;
51.     }
52.     ?>
53.     <?php
54.         $jml_data = count($nam);
55.         if($jml_data > 0) { ?>
56.         <table class=" table table-bordered table-striped">
57.         <tr>
58.             <td class="text-center">No</td>
59.             <td class="text-center">Nama Siswa</td>
60.             <td class="text-center">Nilai Ulangan</td>
61.             <td class="text-center">Nilai UTS</td>
62.             <td class="text-center">Nilai Efektif</td>
63.             <td class="text-center">Nilai Kognitif</td>
64.             <td class="text-center">Nilai Psikomotorik</td>
65.             <td class="text-center">Nilai UAS</td>
66.             <td class="text-center">Action</td>
67.         </tr>
68.     <?php

```

```

69.         if ($nam->num_rows() > 0) {
70.             $no=1;
71.             foreach ($nam->result_object() as $r) {
72.                 ?>
73.                 <tr>
74.                     <th scope="row"><?=$no?></th>
75.                     <td><?=$r->nama_siswa?></td>
76.                     <td><?=$r->nilai_ulangan?></td>
77.                     <td><?=$r->nilai_uts?></td>
78.                     <td><?=$r->nilai_efektif?></td>
79.                     <td><?=$r->nilai_kognitif?></td>
80.                     <td><?=$r->nilai_psikomotorik?></td>
81.                     <td><?=$r->nilai_uas?></td>
82.                 <td>
83.                     <ul class="d-flex justify-content-center">
84. <li class="mr-3"><a href="<?=$base_url('c_nilai/formedit_nilai/'.$r->id_nilai)?>"
class="text-secondary"><i class="fa fa-
edit"></i></a></li>
85. <li><a href="<?=$base_url('c_nilai/hapusnilai/'.$r->id_nilai)?>"
class="text-danger"><i class="ti-trash"></i></a></li>
86. </ul>
87.                 </td>
88.                 </tr>
89.             <?php
90.                 $no++;
91.             }
92.         } ?>
93.     </table>
94. <?php }else{ ?>
95. <span class="badge badge-danger"><i class="fas fa-info-circle"></i>
    Data masih kosong, silahkan input data kehadiran pada bulan dan tahun
    yang Anda pilih.</span>

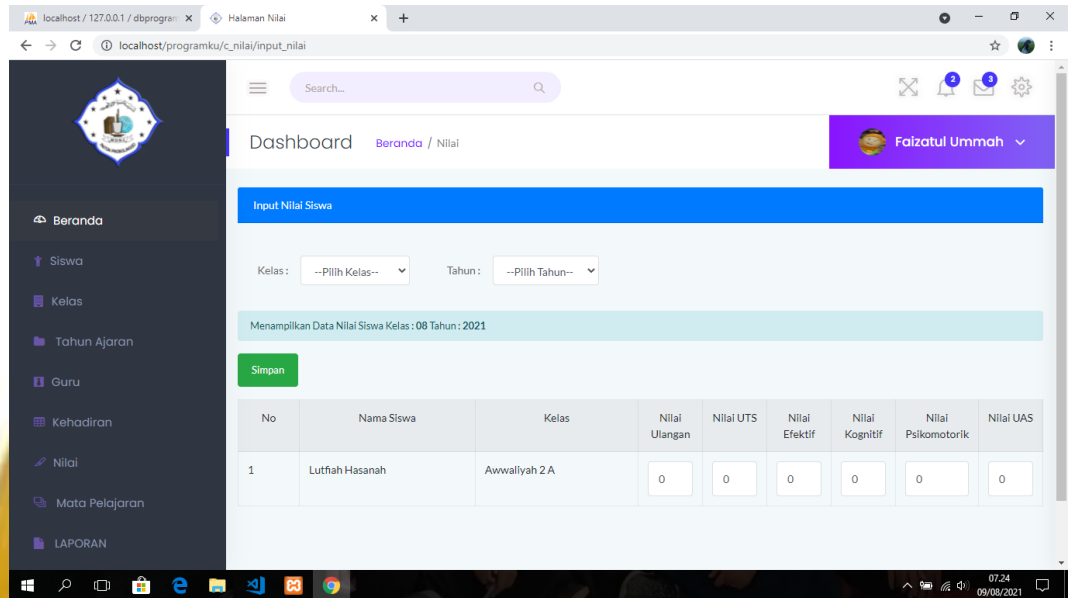
```

96. <?php } ?>

97. </div>

98. </div>

99. </div>



Gambar 4.34 Halaman Tambah Nilai

Segmen Program 4.34 Halaman Tambah Nilai

1. <div class="container-fluid">
2. <div class="d-sm-flex align-items-center justify-content-between mb-4">
3. </div>
4. <div class="card mb-3">
5. <div class="card-header bg-primary text-white">Input Nilai Siswa</div>
6. </div>
7. <div class="card-body">
8. </div>
9. <?php
10. if((isset(\$_GET['kelas']) && \$_GET['kelas']!=") && (isset(\$_GET['tahun']) && \$_GET['tahun']!=")){
11. \$kelas = \$_GET['kelas'];

```

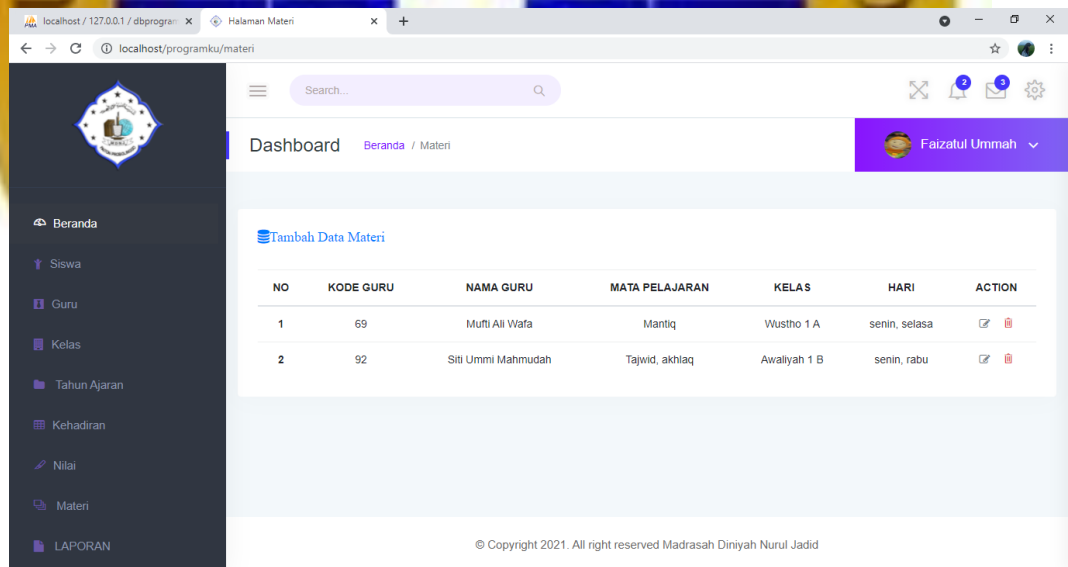
12.         $tahun = $_GET['tahun'];
13.         $kelastahun = $kelas.$tahun;
14.     }else{
15.         $bulan = date('m');
16.         $tahun = date('Y');
17.         $bulantahun = $bulan.$tahun;
18.     }
19.     ?>
20.     <form method="POST">
21. <button class="btn btn-success mb-3" type="submit" name="submit"
    value="submit">Simpan</button>
22.     <table class=" table table-bordered table-striped">
23.     <tr>
24.         <td class="text-center">No</td>
25.         <td class="text-center">Nama Siswa</td>
26.         <td class="text-center" width="8%">Nilai Ulangan</td>
27.         <td class="text-center" width="8%">Nilai UTS</td>
28.         <td class="text-center" width="8%">Nilai Efektif</td>
29.         <td class="text-center" width="8%">Nilai Kognitif</td>
30.         <td class="text-center" width="8%">Nilai Psikomotorik</td>
31.         <td class="text-center" width="8%">Nilai UAS</td>
32.     </tr>
33.     <?php $no=1; foreach($input_nilai as $r) : ?>
34.     <tr>
35. <input type="hidden" name="bulan[]" class="form-control"
    value="<?php echo $bulantahun ?>">
36. <input type="hidden" name="nama_siswa[]" class="form-control"
    value="<?php echo $r->nama_siswa ?>">
37. <td><?php echo $no++ ?></td>
38. <td><?php echo $r->nama_siswa ?></td>
39. <td><input type="number" name="nilai_ulangan[]" class="form-
    control" value="0"></td>

```

```

40. <td><input type="number" name="nilai_uts[]" class="form-control"
    value="0"></td>
41. <td><input type="number" name="nilai_efektif[]" class="form-control"
    value="0"></td>
42. <td><input type="number" name="nilai_kognitif[]" class="form-control"
    value="0"></td>
43. <td><input type="number" name="nilai_psikomotorik[]" class="form-control"
    value="0"></td>
44. <td><input type="number" name="nilai_uas[]" class="form-control"
    value="0"></td>
45. </tr>
46. <?php endforeach; ?>
47. </table><br><br><br><br>
48. </form>
49. </div>
50. </div>

```



Gambar 4.35 Halaman Materi

Segmen Program 4.35 Halaman Materi

1. `<div class="col-12 mt-5">`
2. `<div class="card">`

```

3.         <div class="card-body">
4.             <h4 class="header-title">
5. <?php echo anchor('c_materi/tambah_materi','Tambah Data Materi',
        array('class' =>'btn btn-danger mb-3 fa fa-database'));?>
6.             </h4>
7.             <div class="single-table">
8.                 <div class="table-responsive">
9.                 <table class="table table-hover progress-table text-center">
10.                    <thead class="text-uppercase">
11.                    <tr>
12.                        <th scope="col">NO</th>
13.                        <th scope="col">Kode Guru</th>
14.                        <th scope="col">Nama Guru</th>
15.                        <th scope="col">Mata Pelajaran</th>
16.                        <th scope="col">Kelas</th>
17.                        <th scope="col">Hari</th>
18.                        <!-- <th scope="col">action</th> -->
19.                    </tr>
20.                    </thead>
21.                    <tbody>
22.                        <?php
23.                            if ($ma->num_rows() > 0) {
24.                                $no=1;
25.                                foreach ($ma->result_object() as $r) {
26.                                    ?>
27.                                    <tr>
28.                                        <th scope="row"><?=$no?></th>
29.                                        <td><?=$r->kode_guru?></td>
30.                                        <td><?=$r->nama_guru?></td>
31.                                        <td><?=$r->mata_pelajaran?></td>
32.                                        <td><?=$r->kelas?></td>
33.                                        <td><?=$r->hari?></td>

```

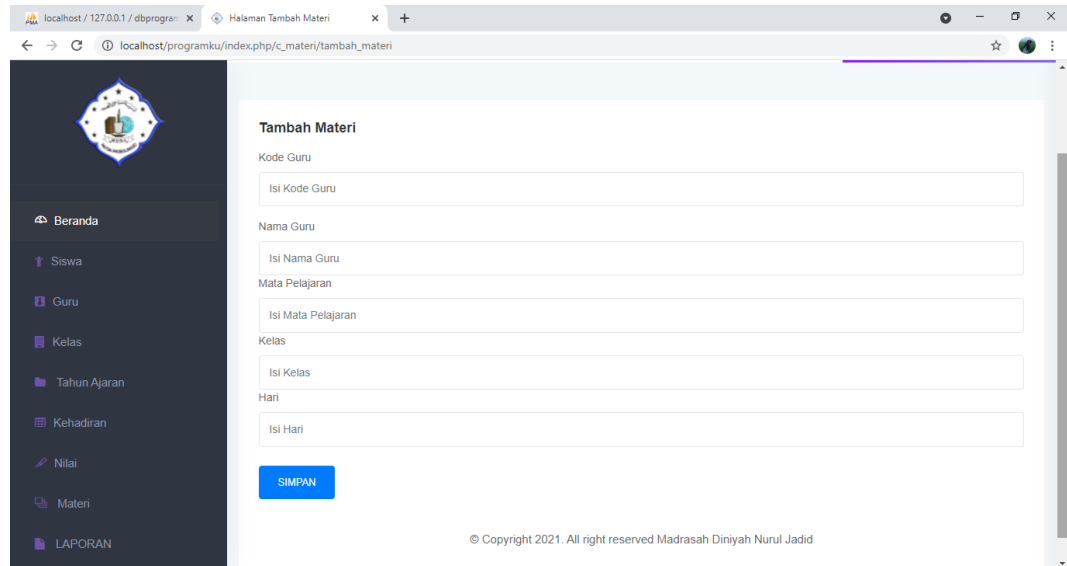


```

34.         <!-- <td>
35.     <ul class="d-flex justify-content-center">
36. <li class="mr-3"><a href="<?=base_url('c_materi/formedit_materi/'.$r-
    >id_materi)?>" class="text-secondary"><i class="fa fa-
    edit"></i></a></li>
37. <li><a href="<?=base_url('c_materi/hapusmateri/'.$r->id_materi)?>"
    class="text-danger"><i class="ti-trash"></i></a></li>
38.     </ul>
39.         </td> -->
40.     </tr>
41. </tr>
42.         <?php
43.             $no++;
44.         }
45.     } else {
46.         ?>
47.         <tr>
48.             <td colspan="4" align="center"> Data Kosong </td>
49.         </tr>
50.         <?php
51.             }
52.         ?>
53.     </tbody>
54. </table>
55. </div>
56. </div>
57. </div>
58. </div>
59. </div>
60. <!-- Progress Table end -->
61. </div>

```





Gambar 4.36 Halaman Tambah Materi

1. `<div class="col-12 mt-5">`
2. `<div class="card">`
3. `<div class="card-body">`
4. `<h4 class="header-title">Tambah Materi</h4>`
5. `<?php echo form_open('c_materi/simpan_materi');?>`
6. `<div class="form-group">`
7. `<label for="kg">Kode Guru</label>`
8. `<?php echo form_input("kode_guru",set_value('kode_guru'),`
 `array('class'=>'form-control', 'id'=>'kg', 'placeholder'=>'Isi Kode Guru'));`
 `?>`
9. `<small class="text-danger">`
10. `<?php echo form_error('kode_guru','');?>`
11. `</small>`
12. `</div>`
13. `<div class="form-group">`
14. `<label for="ng">Nama Guru</label>`
15. `<?php echo form_input("nama_guru",set_value('nama_guru'),`
 `array('class'=>'form-control', 'id'=>'ng', 'placeholder'=>'Isi Nama`
 `Guru'))); ?>`
16. `<small class="text-danger">`

```

17. <?php echo form_error('nama_guru',"");?>
18.     </small>
19.         <div>
20.             <div class="form-group">
21.                 <label for="mp">Mata Pelajaran</label>
22. <?php echo form_input("mata_pelajaran",set_value('mata_pelajaran'),
                array('class'=>'form-control', 'id'=>'mp', 'placeholder'=>'Isi Mata
                Pelajaran')); ?>
23.                 <small class="text-danger">
24.                     <?php echo form_error('mata_pelajaran',"");?>
25.                 </small>
26.             </div>
27.         </div class="form-group">
28.             <label for="k">Kelas</label>
29. <?php echo form_input("kelas",set_value('kelas'), array('class'=>'form-
                control', 'id'=>'k', 'placeholder'=>'Isi Kelas')); ?>
30.                 <small class="text-danger">
31.                     <?php echo form_error('kelas',"");?>
32.                 </small>
33.             </div>
34.         </div class="form-group">
35.             <label for="h">Hari</label>
36. <?php echo form_input("hari",set_value('hari'), array('class'=>'form-
                control', 'id'=>'h', 'placeholder'=>'Isi Hari')); ?>
37.                 <small class="text-danger">
38.                     <?php echo form_error('hari',"");?>
39.                 </small>
40.             </div>
41. <?php echo form_submit('save', 'SIMPAN', array('class'=>'btn btn-
                primary mt-4 pr-4 pl-4'))?>
42. <?php echo form_close(); ?>
43.     </div>

```

44. </div>

45. </div>

46. </div>

d. Tampilan Data Monitoring Hasil Belajar Siswa

Gambar 4.40 merupakan tampilan halaman monitoring hasil belajar yang dapat diakses oleh admin dan guru, dimana pada halaman guru dapat menginput hasil belajar siswa dan dapat di pantau oleh admin .

NO	NIUP	NAMA SISWA	KELAS	ACTION
1	2147483647	Ananda Lubnatul Fitria	Awwaliyah 2 A	✎ ✖
2	2147483647	Alin Dzitama Abdillah	Awwaliyah 2 A	✎ ✖
3	2147483647	Alfatih Wahidah	Awwaliyah 2 A	✎ ✖
4	2147483647	Adinda Zulfa Nabila	Awwaliyah 2 A	✎ ✖
5	2147483647	Adlia Anisatul Ilmiyah	Awwaliyah 2 A	✎ ✖

Gambar 4.37 Halaman Monitoring

Segmen Program 4.37 Halaman Monitoring

1. <div class="col-12 mt-5">
2. <div class="card">
3. <div class="card-body">
4. <?php
5. if(\$this->session->flashdata('infor')){
6. ?>
7. <div class="alert alert-info alert-dismissible fade show" role="alert">
8. <?php echo \$this->session->flashdata('infor');?>
9. <button type="button" class="close" data-dismiss="alert" aria-label="Close">

```

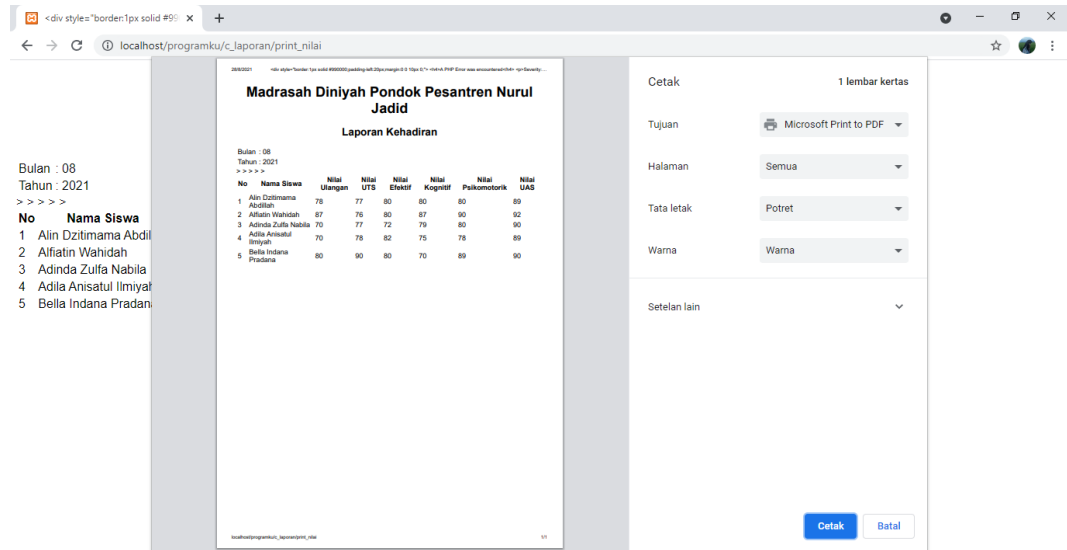
10.         <span class="fa fa-times"></span>
11.         </button>
12.     </div>
13. <?php     }     ?>
14. <h4 class="header-title">
15. <a     class="btn     btn-danger"     href="<?php     echo
     base_url('c_laporan/print_nilai')?>"><i     class="fa     fa-print"></i>Print
     Nilai</a>
16. <a     class="btn     btn-danger"     href="<?php     echo
     base_url('c_laporan/cetak')?>"><i     class="fa     fa-print"></i>Print
     Absensi</a>
17. <a     class="btn     btn-warning"     href="<?php     echo
     base_url('c_laporan/pdf_nilai')?>"><i     class="fa     fa-file"></i>Export Pdf
     Nilai</a>
18. <a     class="btn     btn-warning"     href="<?php     echo
     base_url('c_laporan/pdf_absensi')?>"><i     class="fa     fa-file"></i>Export
     Pdf Absensi</a> </h4>
19. <div class="single-table">
20.     <div class="table-responsive">
21.     <table class="table table-hover progress-table text-center">
22.     <thead class="text-uppercase">
23.     <tr>
24.         <th scope="col">NO</th>
25.         <th scope="col">NIUP</th>
26.         <th scope="col">Nama Siswa</th>
27.         <th scope="col">Kelas</th>
28.         <th scope="col">action</th>
29.     </tr>
30.     </thead>
31.     <tbody>
32.     <?php
33.         $no=1;

```

```

34.         foreach ($las->result_object() as $r) {
35.             // echo date('d-F-Y');
36.             ?>
37.         <tr>
38.             <td><?=$no?></td>
39.             <td><?=$r->niup?></td>
40.             <td><?=$r->nama?></td>
41.             <td><?=$r->kelas?></td>
42.         <td>
43. <ul class="d-flex justify-content-center">
44. <li class="mr3"><a href="<?=base_url('c_laporan/formedit_kehadiran/'
45. )?>" class="text-secondary"><i class="fa fa-edit"></i></a></li>
46. <li><a href="<?=base_url('c_laporan/hapus_kehadiran/')?>"
47. class="text-danger"><i class="ti-trash"></i></a></li>
48. </ul>
49. </td>
50. </tr>
51. <tbody>
52. <tr>
53. <td>
54. <tbody>
55. <tr>
56. <td>
57. <tbody>
58. <tr>
59. <!-- <script type="text/javascript">
60. window.print();
61. </script> -->

```



Gambar 4.38 Print Hasil Laporan

Segmen Program 4.38 Print Hasil Laporan

1. <!DOCTYPE html>
2. <html>
3. <head>
4. <title><?php echo \$title ?></title>
5. <style type="text/css">
6. body {
7. font-family: Arial;
8. color: black;
9. }
10. </style>
11. </head>
12. <body><center>
13. <h1>Madrasah Diniyah Pondok Pesantren Nurul Jadid</h1>
14. <h2>Laporan Nilai Siswa </h2></center>
15. <?php
16. if((isset(\$_GET['kelas']) && \$_GET['kelas']!="") &&
- (isset(\$_GET['tahun']) && \$_GET['tahun']!=")){
17. \$bulan = \$_GET['bulan'];

```

18.         $tahun = $_GET['tahun'];
19.         $bulantahun = $bulan.$tahun;
20.     }else{
21.         $bulan = date('m');
22.         $tahun = date('Y');
23.         $bulantahun = $bulan.$tahun;
24.     }?>
25. <table>
26.     <tr>
27.         <td>Bulan</td>
28.         <td>:</td>
29.         <td><?php echo $bulan?></td>
30.     </tr>
31.     <tr>
32.         <td>Tahun</td>
33.         <td>:</td>
34.         <td><?php echo $tahun ?></td>
35.     </tr>
36. </table>
37. <table class="table table-bordered table-striped">
38.     <tr>
39.         <th>No</th>
40.         <th>Nama Siswa</th>
41.         <th>Nilai Ulangan</th>
42.         <th>Nilai UTS</th>
43.         <th>Nilai Efektif</th>
44.         <th>Nilai Kognitif</th>
45.         <th>Nilai Psikomotorik</th>
46.         <th>Nilai UAS</th>
47.     </tr>
48.     <?php
49.     $no=1;

```




```

50. foreach ($lap_laporan->result_object() as $r) {
51.     ?>
52.     <tr>
53.         <td><?php echo $no?></td>>
54.         <td><?php echo $r->nama_siswa?></td>
55.         <td><?php echo $r->nilai_ulangan?></td>
56.         <td><?php echo $r->nilai_uts ?></td>
57.         <td><?php echo $r->nilai_efektif ?></td>
58.         <td><?php echo $r->nilai_kognitif ?></td>
59.         <td><?php echo $r->nilai_psikomotorik ?></td>
60.         <td><?php echo $r->nilai_uas ?></td>
61.     </tr>
62.     <?php
63.     $no++;
64.     } ?>
65. </table>
66. </body>
67. </html>
68. <script type="text/javascript">
69. window.print();
70. </script>

```



4.4 Pengujian (verification)

4.4.1 Hasil Pengujian Internal

Tabel 4.9 Instrumen Hasil Pengujian Internal

NO	MENU	FUNGSI	OUTPUT	HASIL	
				Y	T
1	Login Admin dan Guru	Username dan Password	Menampilkan halaman dashboard		
2	Dashboard	Tampilan data yang akan dikelola	Menampilkan data pengguna, data siswi, data guru, data kelas		
3	Halaman Admin	Mengisi semua inputan, simpan, serta update, edit, dan hapus	Bisa mengakses semua fitur dalam aplikasi, seperti input, update, edit dan delete		
4	Halaman Guru	Mengisi nilai dan absen pada setiap kelas yang diampuh	Mengakses data siswi, input nilai dan absensi		
5	Kelas	Input data kelas, edit dan hapus	Menambah data kelas		

Tabel 4.9 Tabel Lanjutan

6	Tahun Ajaran	Input data tahun pelajaran, edit dan hapus	Menambah tahun pelajaran		
7	Absensi	Input data absen, edit dan hapus data absen	Menambah kehadiran siswa		
8	Nilai	Input nilai ulangan, UTS dan UAS	Menambahkan nilai		
9	Materi	Input data mata pelajaran, edit dan hapus	Menambahkan mata pelajaran		
10	Laporan	Menampilkan semua data hasil yang diinput	Berisikan tampilan data keseluruhan data nilai maupun absen siswa		

4.4.2 Hasil Pengujian Eksternal dengan Angket atau Kuisiner

Angket diberikan kepada 10 responden, yang berperan sebagai guru dan admin madrasah diniyah. Berikut rincian perhitungan point dari pertanyaan 1 sampai dengan

a. Hasil angket yang diberikan

Tabel 4.10 Pengujian Eksternal ke Admin dan Guru

NO	Pertanyaan	Jawaban			
		SS	S	TS	STS
1	Sistem akademik sangat dibutuhkan oleh Madrasah Diniyah Pondok Pesantren Nurul Jadid				
2	Apakah dengan adanya aplikasi monitoring ini, Admin dengan mudah memonitoring penilaian dan kehadiran siswa ?				
3	Apakah dengan adanya aplikasi monitoring ini, mempermudah guru-guru menginput nilai dan kehadiran siswa?				
4	Sistem akademik mempermudah Admin untuk mendapatkan informasi paska ujian Akhir Semester jika sewaktu-waktu membutuhkan nilai dalam penginputan raport				

Berdasarkan pengumpulan hasil responden diatas, maka dapat ditentukan skor sebagai berikut:

b. Bobot nilai setiap skala

SS = 4

TS = Tidak Setuju

S = 3

STS = Sangat Tidak Setuju

c. Nilai ranting jarak dan interpretasi persen

$$I = 100/\text{jumlah angket}$$

$$I = 100/4 = 25$$

Jadi nilai interval jarak yaitu 0% (terendah) hingga 100% (tertinggi) jadi persentase penilaian sebagai berikut:

Jawaban	Keterangan
0% - 24.99%	Sangat Tidak Setuju
25% - 49.99%	Tidak Setuju
50% - 74.99%	Setuju
75% - 100%	Sangat Setuju

d. Perhitungan hasil jawaban responden

Y = skor tertinggi likert x jumlah responden

X = skor terendah likert x jumlah responden

$$Y = 4 \times 10 = 40$$

$$X = 1 \times 10 = 10$$

1. Pertanyaan ke 1:

$$\text{Responden yang menjawab SS} = 6 \times 4 = 24$$

$$\text{Responden yang menjawab S} = 4 \times 3 = 12$$

$$\text{Responden yang menjawab TS} = 0 \times 2 = 0$$

$$\text{Responden yang menjawab STS} = 0 \times 1 = 0$$

$$\text{Total skor} = 24+12+0+0 = 36$$

2. Pertanyaan ke 2:

$$\text{Responden yang menjawab SS} = 6 \times 4 = 24$$

$$\text{Responden yang menjawab S} = 4 \times 3 = 12$$

$$\text{Responden yang menjawab TS} = 0 \times 2 = 0$$

$$\text{Responden yang menjawab STS} = 0 \times 1 = 0$$

$$\text{Total skor} = 24+12+0+0 = 36$$

3. Pertanyaan ke 3:

$$\text{Responden yang menjawab SS} = 5 \times 4 = 20$$

$$\text{Responden yang menjawab S} = 5 \times 3 = 15$$

$$\text{Responden yang menjawab TS} = 0 \times 2 = 0$$

Responden yang menjawab STS = $0 \times 1 = 0$

Total skor = $24+12+0+0 = 35$

4. Pertanyaan ke 4:

Responden yang menjawab SS = $5 \times 4 = 20$

Responden yang menjawab S = $5 \times 3 = 15$

Responden yang menjawab TS = $0 \times 2 = 0$

Responden yang menjawab STS = $0 \times 1 = 0$

Total skor = $24+12+0+0 = 35$

e. Persentase Jawaban Responden

1. Pertanyaan ke 1:

= total skor/ Y x 100

= $36 / 40 \times 100$

= 90 % kategori sangat setuju

2. Pertanyaan ke 2:

= total skor/ Y x 100

= $36 / 40 \times 100$

= 90 % kategori sangat setuju

3. Pertanyaan ke 3:

= total skor/ Y x 100

= $35 / 40 \times 100$

= 87,5 % kategori sangat setuju

4. Pertanyaan ke 4:

= total skor/ Y x 100

= $36 / 40 \times 100$

= 90 % kategori sangat setuju

Kesimpulan dari perhitungan ke empat pertanyaan di atas dengan 10 responden menunjukkan bahwa aplikasi yang telah dibuat mendapatkan penilaian tertinggi dengan nilai 90% dan nilai terendah 87,5%. dari hasil tersebut menunjukkan bahwa reponden sangat setuju dengan adanya aplikasi tersebut.