

BAB IV

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

4.1 Implementasi Sistem

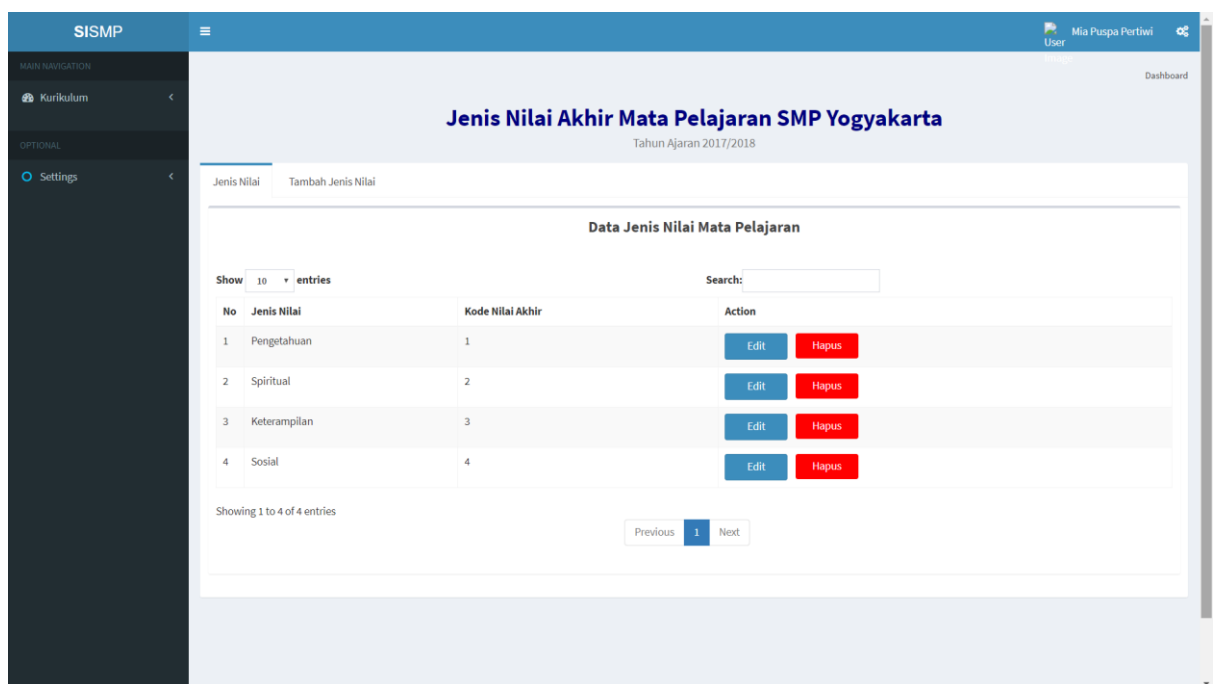
Implementasi sistem merupakan tahap melakukan menuliskan kode hingga menjadi sebuah sistem yang berfungsi sesuai dengan hasil analisis dan perancangan sebelumnya. Hasil implementasi sistem adalah sistem penilaian akademik berbasis web.

4.1.1 Aktor Admin Kurikulum

Aktor diwajibkan *login* untuk dapat mengakses sistem informasi.

A. Manajemen Komponen Nilai

Pada Gambar 4.1 terdapat halaman fitur lihat komponen nilai, Gambar 4.2 fitur tambah komponen nilai, Gambar 4.3 fitur ubah komponen nilai, dan Gambar 4.4 fitur konfirmasi ketika hapus data komponen nilai



Gambar 4.1 Tampilan fitur lihat komponen nilai

SISMP

MAIN NAVIGATION

- Kurikulum

OPTIONAL

- Settings

Jenis Nilai Akhir Mata Pelajaran SMP Yogyakarta
Tahun Ajaran 2017/2018

Jenis Nilai | Tambah Jenis Nilai

Tambah Jenis Nilai Mata Pelajaran

Kode Jenis Nilai:

Nama Jenis Nilai:

Submit

localhost/samira/penilaian/penilaian/jenisNA#tambahkurikulum

Gambar 4.2 Tampilan fitur tambah komponen nilai

SISMP

MAIN NAVIGATION

- Kurikulum

OPTIONAL

- Settings

Ubah Data Jenis Nilai Akhir

Kode Jenis Nilai:

Nama Jenis Nilai:

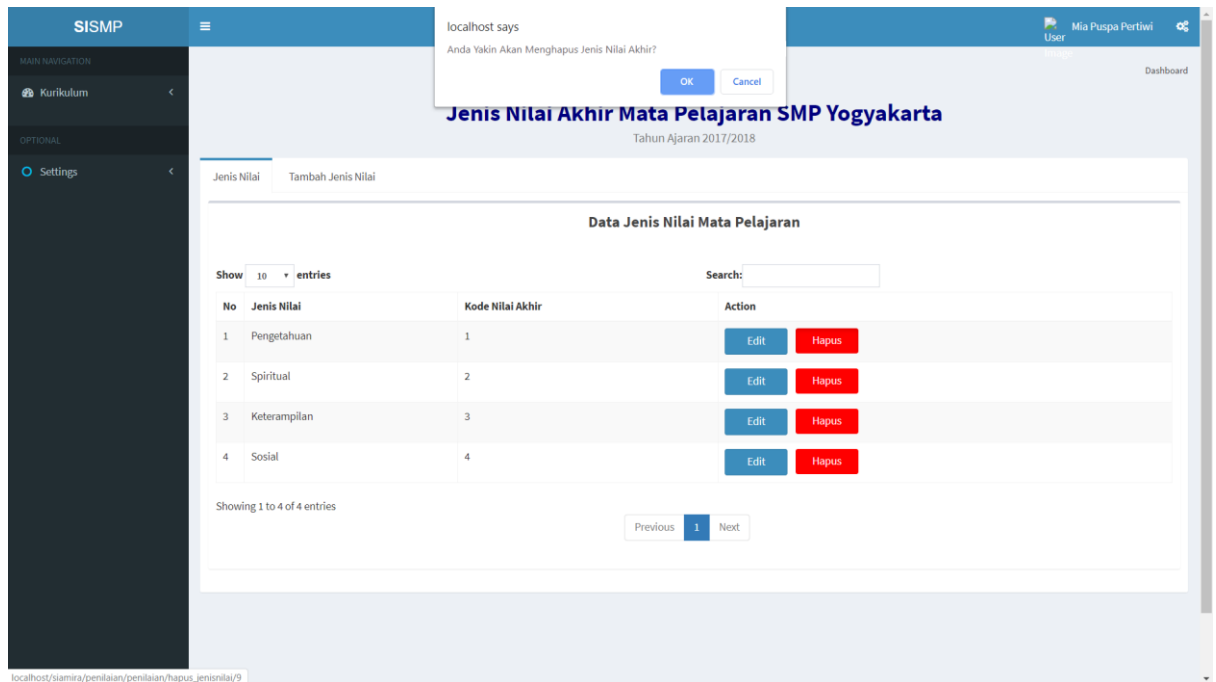
Submit **Back**

No	Jenis Nilai	Kode	Pengetahuan	Edit	Hapus
1	Pengetahuan	1		Edit	Hapus
2	Spiritual	2		Edit	Hapus
3	Keterampilan	3		Edit	Hapus
4	Sosial	4		Edit	Hapus

Showing 1 to 4 of 4 entries

Previous | Next

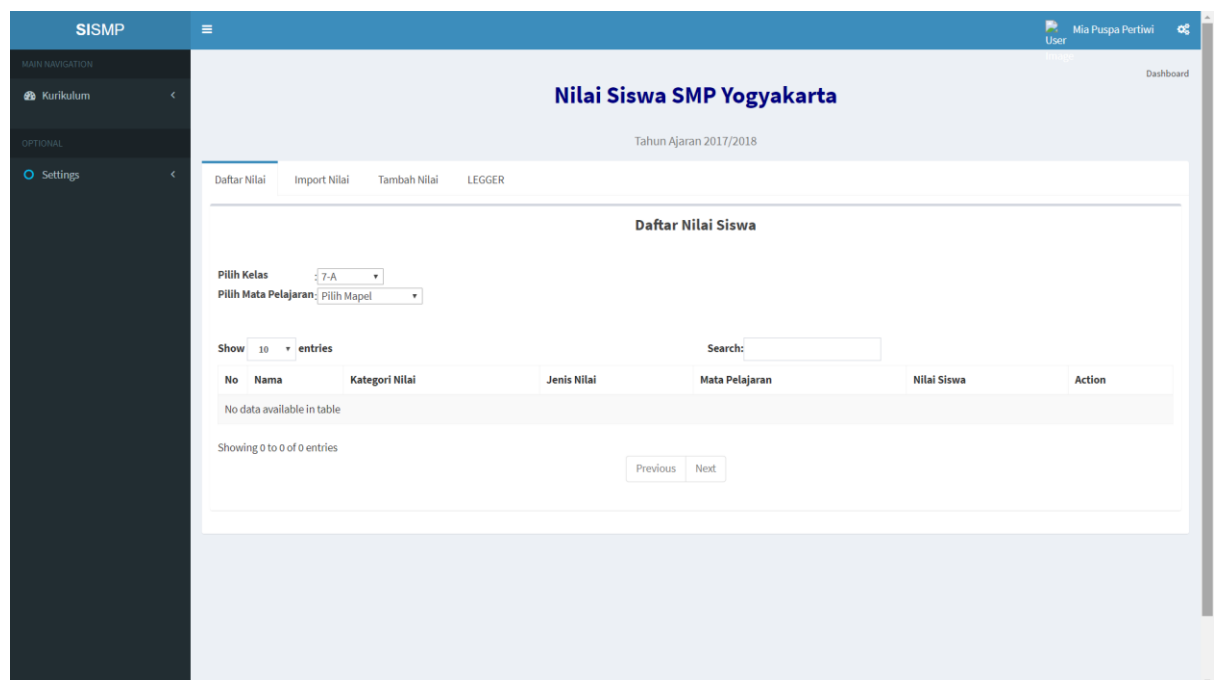
Gambar 4.3 Tampilan fitur ubah komponen nilai



Gambar 4.4 Tampilan fitur konfirmasi hapus data komponen nilai

B. Manajemen Nilai

Pada Gambar 4.5 merupakan hasil tampilan lihat nilai siswa, Gambar 4.6 fitur tambah nilai siswa, Gambar 4.7 ubah nilai siswa, dan Gambar 4.8 fitur konfirmasi saat penghapusan data nilai siswa.



Gambar 4.5 Tampilan fitur lihat daftar nilai siswa

SISMP

Mia Puspa Pertiwi
User

Nilai Siswa SMP Yogyakarta

Tahun Ajaran 2017/2018

Daftar Nilai Import Nilai **Tambah Nilai** LEGGER

Tambah Data Nilai Baru

Pilih Kelas: 7-A
Pilih Mata Pelajaran: Pilih Mapel

No	Nama Siswa	NILAI
		Ujian Tengah Semeste Pengetahuan
1	Budi Haryanto	
2	Muhammad Neval Maldini	
3	Mohammad Faisal Rosyad	
4	Rifan Dwi Styawan	
5	Agung Budi Setyo	

Submit Export

localhost/sismp/kurikulum/nilaisiswa#tambah_nilai

Gambar 4.6 Tampilan fitur tambah nilai siswa

SISMP

Mia Puspa Pertiwi
User

Ubah Nilai Siswa

NISN: 1234567900
Nilai: 70

Submit

Pilih Kelas: 7-A
Pilih Mata Pelajaran: Matematika7

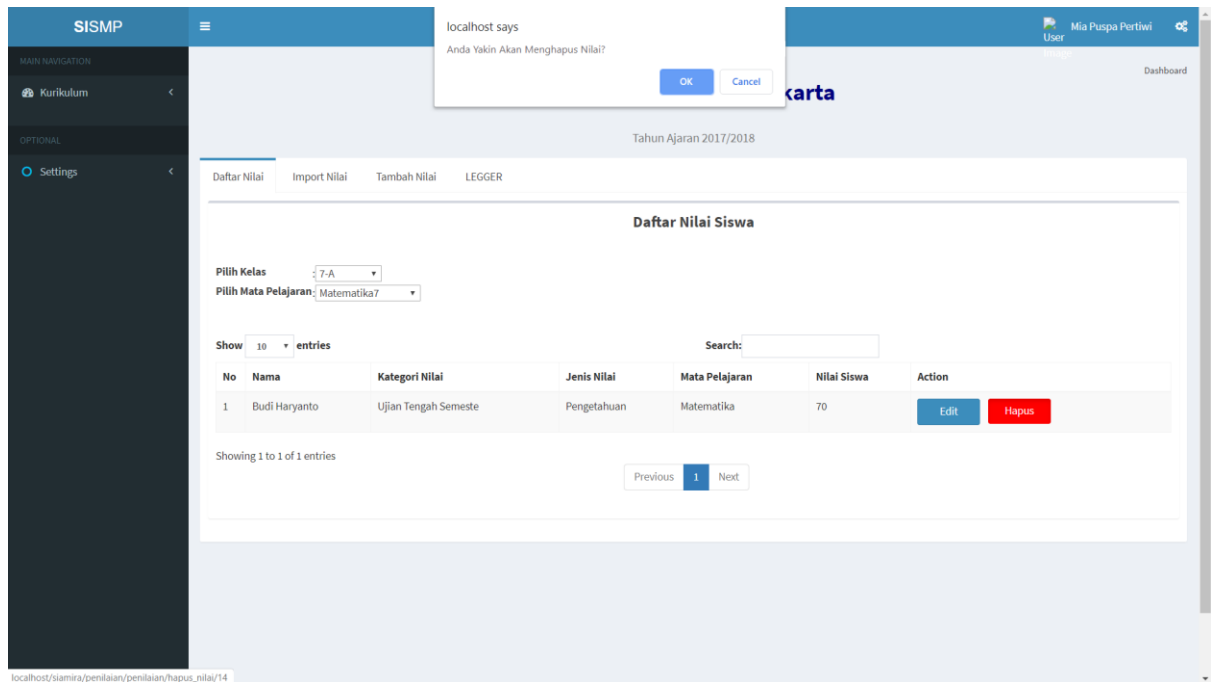
Show: 10 entries Search:

No	Nama	Kategori Nilai	Jenis Nilai	Mata Pelajaran	Nilai Siswa	Action
1	Budi Haryanto	Ujian Tengah Semeste	Pengetahuan	Matematika	70	Edit Hapus

Showing 1 to 1 of 1 entries

Previous 1 Next

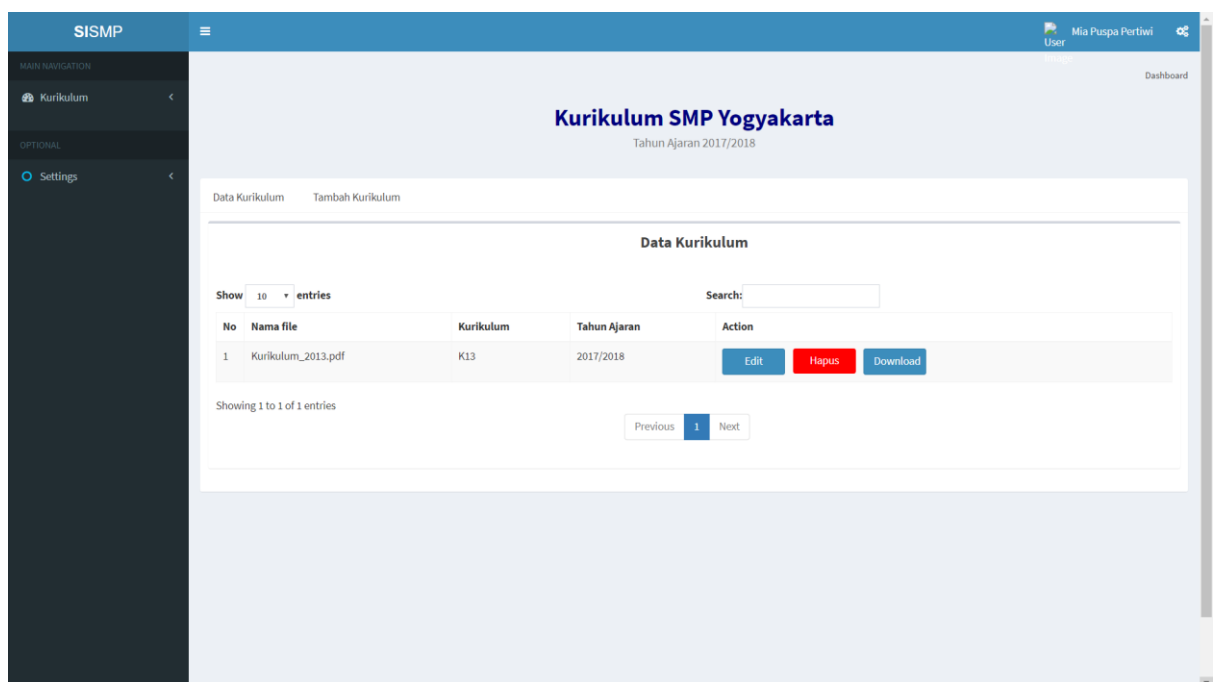
Gambar 4.7 Tampilan fitur ubah nilai siswa



Gambar 4.8 Tampilan fitur konfirmasi ketika penghapusan data nilai siswa

C. Manajemen Data Kurikulum

Pada Gambar 4.9 merupakan tampilan fitur lihat data kurikulum dan pengguna dapat melakukan unduh berkas pada halaman tersebut, Gambar 4.10 fitur tambah data kurikulum, Gambar 4.11 fitur ubah data kurikulum, dan Gambar 4.12 fitur konfirmasi saat penghapusan data kurikulum.



Gambar 4.9 Tampilan fitur lihat data kurikulum dan unduh berkas kurikulum

SISMP

MAIN NAVIGATION

- Kurikulum

OPTIONAL

- Settings

Kurikulum SMP Yogyakarta
Tahun Ajaran 2017/2018

Data Kurikulum | **Tambah Kurikulum**

Tambah Data Baru Kurikulum

Nama: Nama Kurikulum

Pilih File: Choose File | No file chosen

Submit

Gambar 4.10 Tampilan fitur tambah data kurikulum

SISMP

MAIN NAVIGATION

- Kurikulum

OPTIONAL

- Settings

Ubah Data Kurikulum

Nama Kurikulum: K13

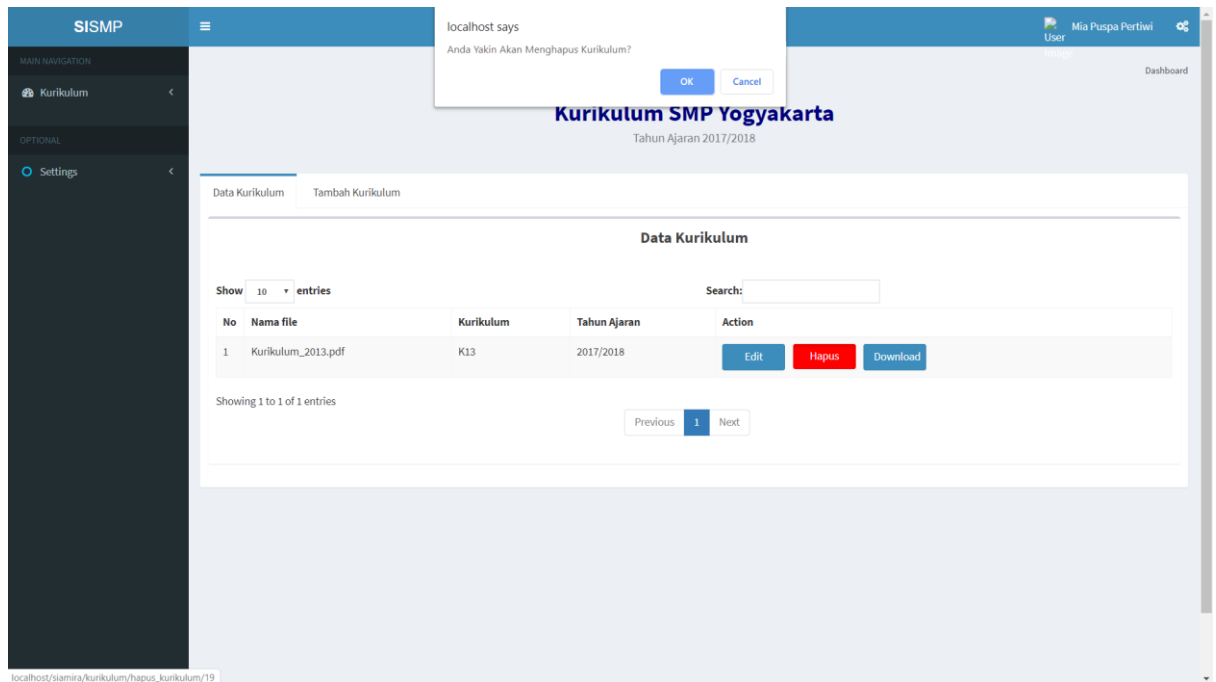
Submit | Back

No	Nama file	Kurikulum	Tahun Ajaran	Action
1	Kurikulum_2013.pdf	K13	2017/2018	Edit Hapus Download

Showing 1 to 1 of 1 entries

Previous | 1 | Next

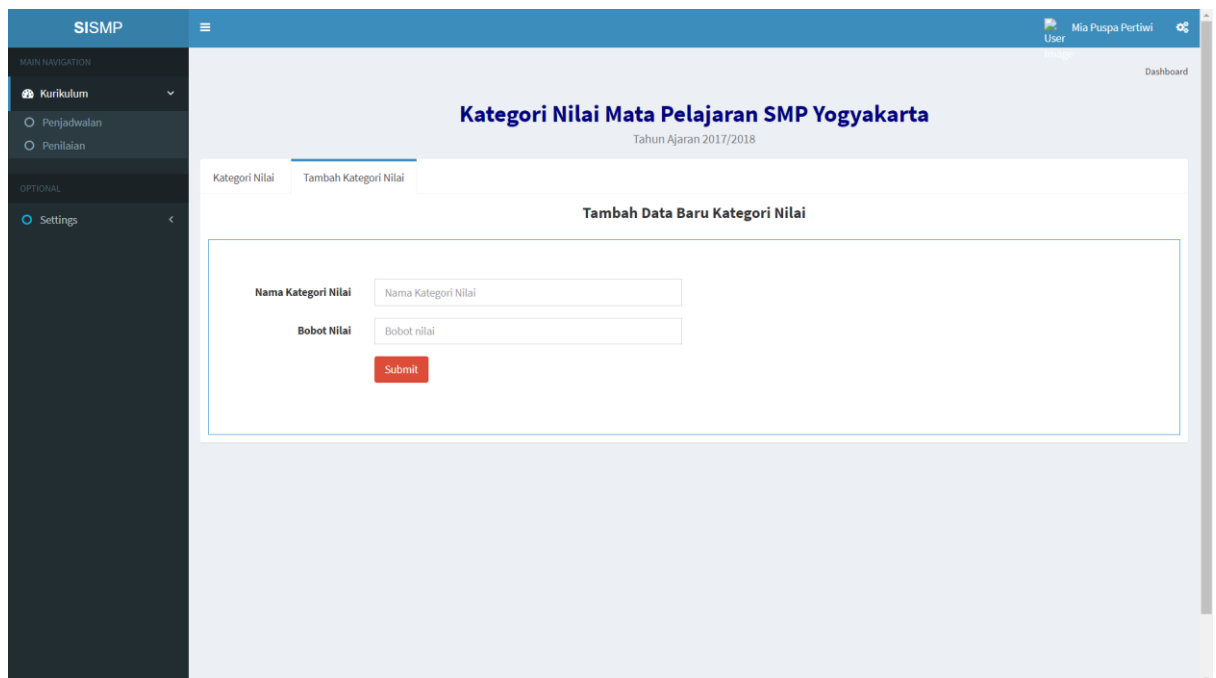
Gambar 4.11 Tampilan fitur ubah data kurikulum



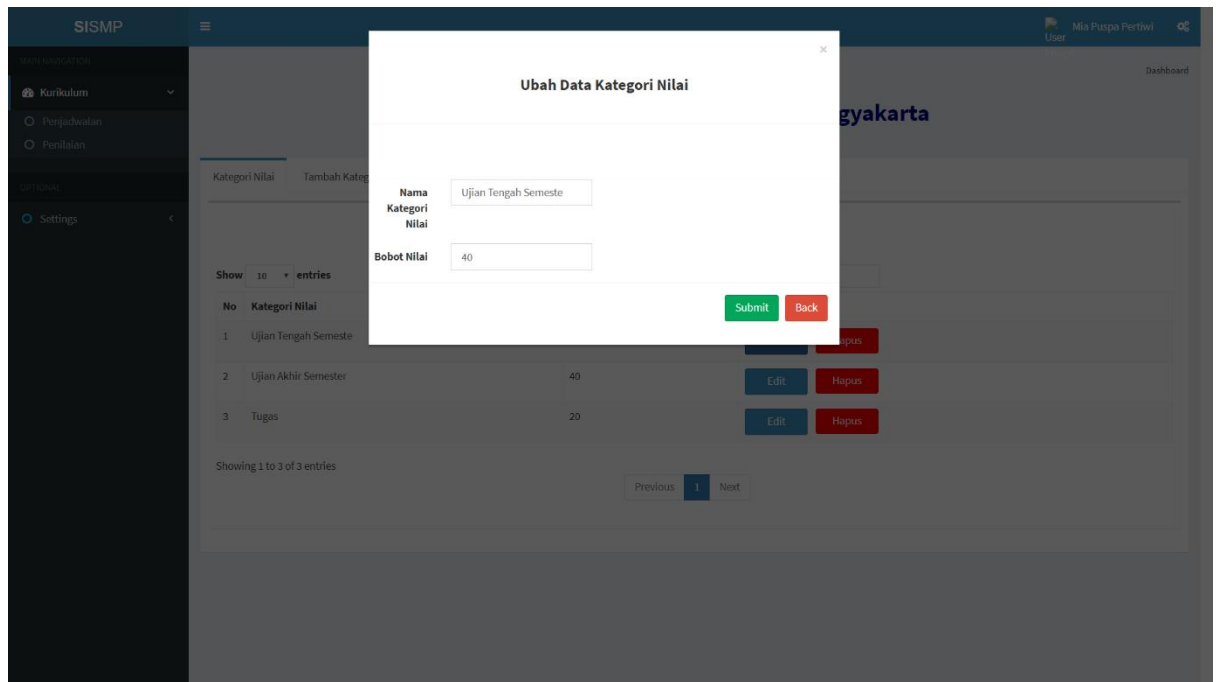
Gambar 4.12 Tampilan fitur konfirmasi penghapusan data kurikulum

D. Manajemen Kategori Nilai

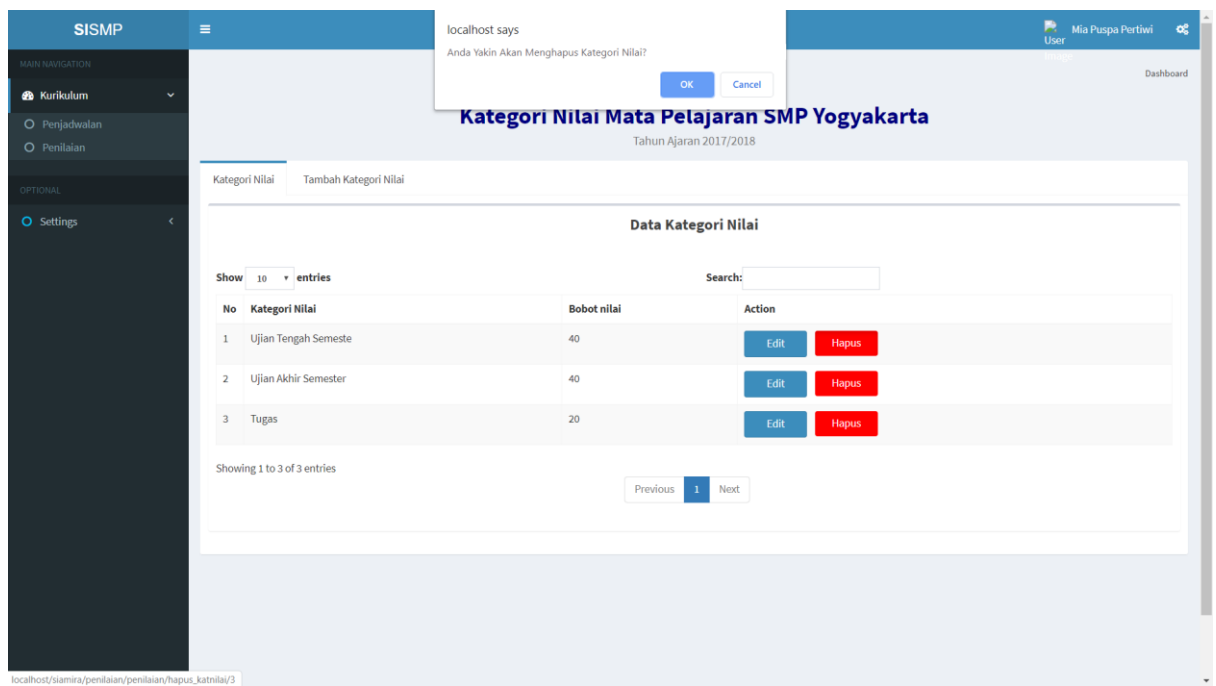
Pada Gambar 4.13 merupakan fitur tambah data kategori nilai, Gambar 4.14 merupakan fitur ubah data kategori nilai, Gambar 4.15 merupakan fitur konfirmasi penghapusan data kategori nilai, dan Gambar 4.16 merupakan halaman lihat kategori nilai.



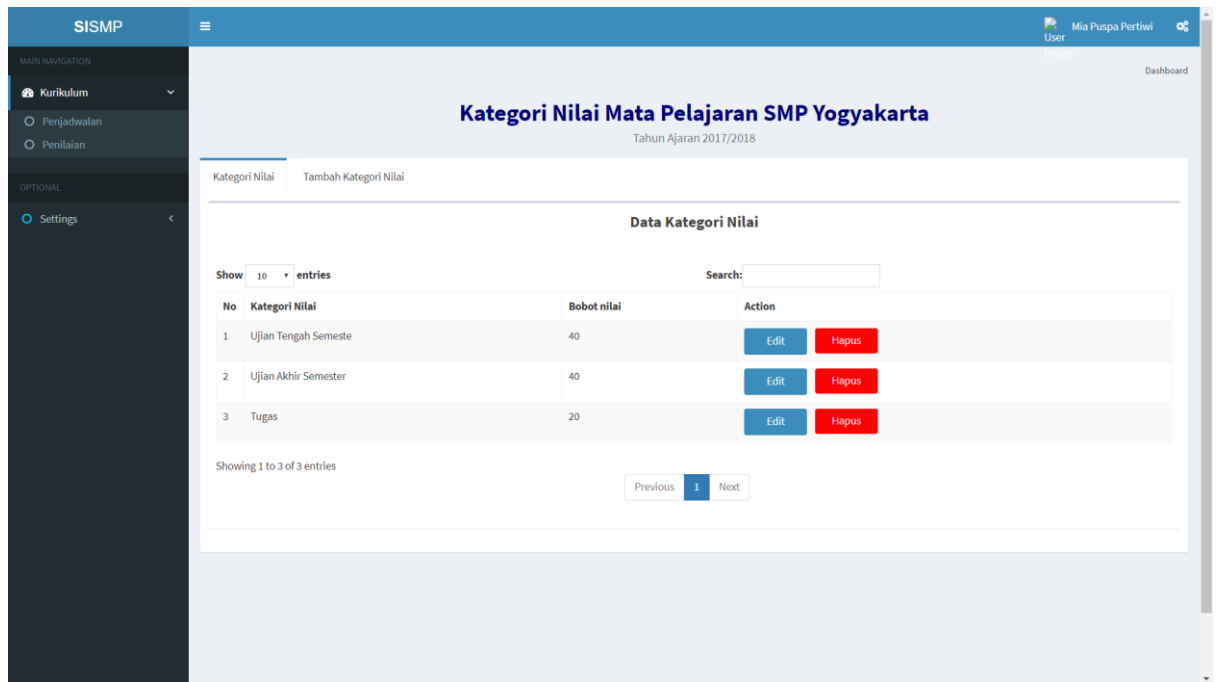
Gambar 4.13 Tampilan fitur tambah data kategori nilai



Gambar 4.14 Tampilan fitur ubah data kategori nilai



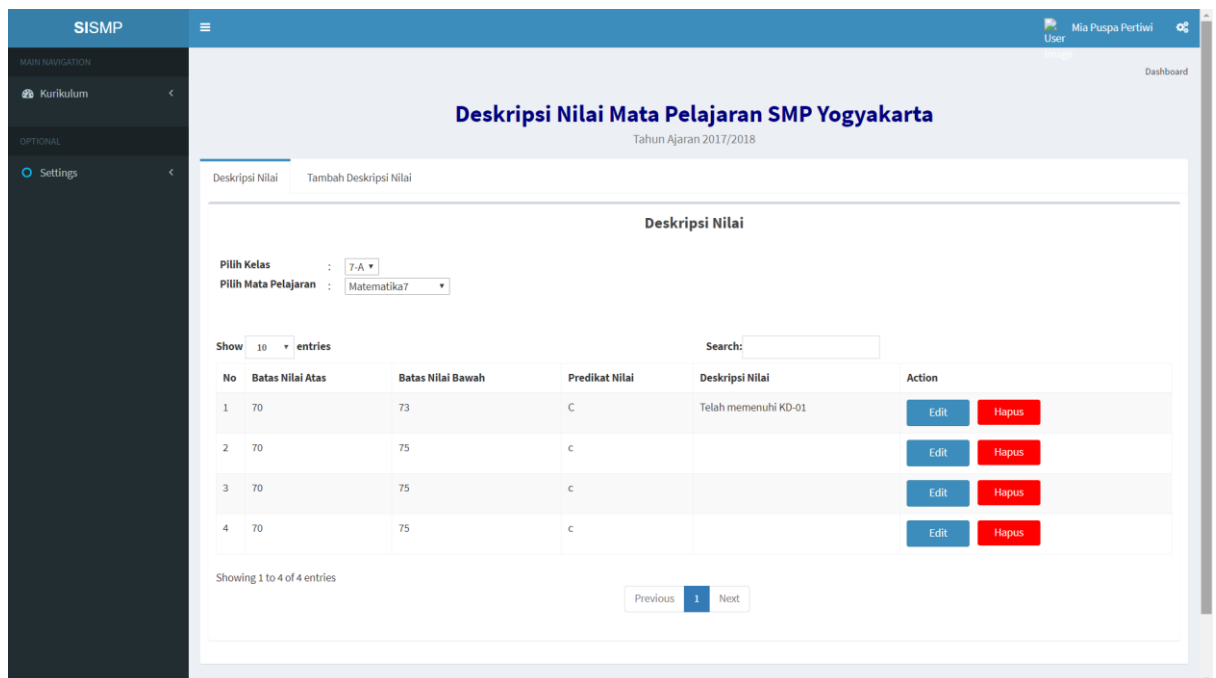
Gambar 4.15 Tampilan fitur konfirmasi penghapusan data kategori nilai



Gambar 4.16 Tampilan fitur lihat data kategori nilai

E. Manajemen Deskripsi Nilai

Pada Gambar 4.17 merupakan halaman lihat data deskripsi nilai, Gambar 4.18 merupakan fitur tambah data deskripsi nilai, Gambar 4.19 merupakan fitur ubah data deskripsi nilai, dan Gambar 4.20 merupakan fitur konfirmasi penghapusan data deskripsi nilai.



Gambar 4.17 Tampilan fitur lihat data deskripsi nilai

The screenshot shows the 'Tambah Deskripsi Nilai' (Add Value Description) form in the SISMP system. The form is titled 'Deskripsi Nilai Mata Pelajaran SMP Yogyakarta' and 'Tahun Ajaran 2017/2018'. It includes a sidebar with 'Kurikulum' and 'Settings' options. The form fields are:

- Pilih Kelas : 7-A
- Pilih Mata Pelajaran : Pilih Mapel
- Batas Nilai Atas : Batas Nilai Atas
- Batas Nilai Bawah : Batas Nilai Bawah
- Predikat Nilai : Predikat nilai
- Deskripsi Nilai :

A red 'Submit' button is located at the bottom of the form.

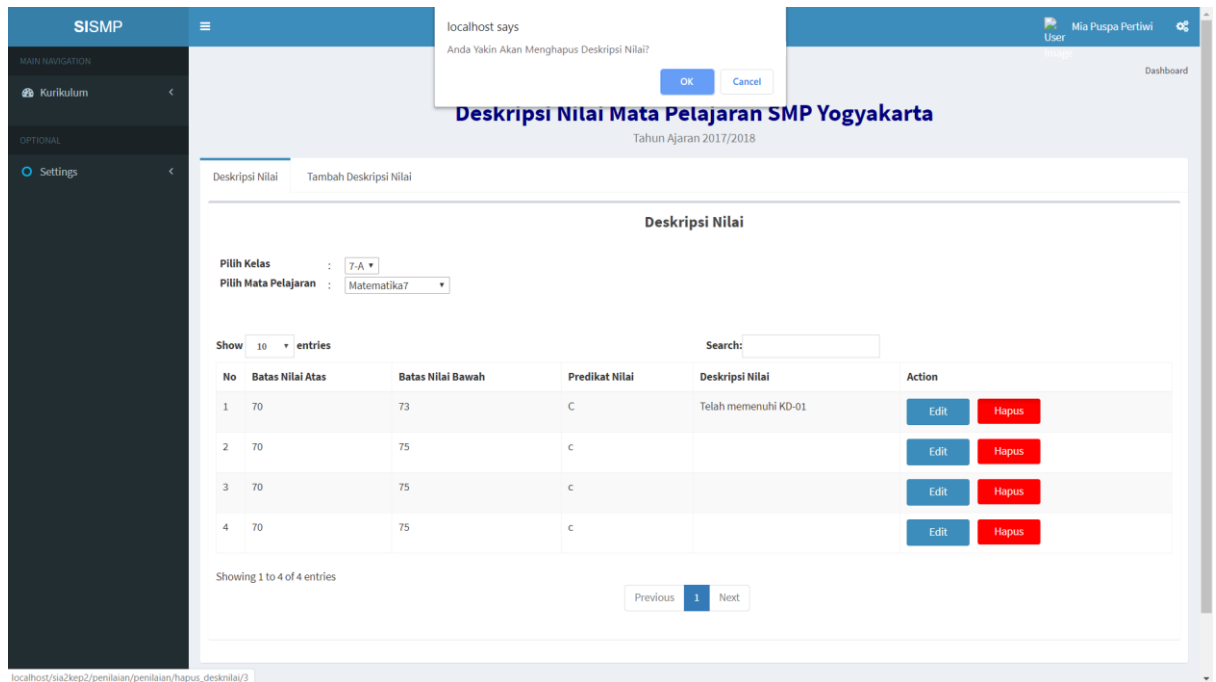
Gambar 4.18 Tampilan fitur tambah data deskripsi nilai

The screenshot shows the 'Ubah Deskripsi Nilai' (Edit Value Description) form in the SISMP system. The form is titled 'Ubah Deskripsi Nilai' and includes a sidebar with 'Kurikulum' and 'Settings' options. The form fields are:

- Batas Nilai atas : 70
- Batas Nilai Bawah : 73
- Predikat : C
- Deskripsi : KD-01

A red 'Submit' button and a green 'Back' button are located at the bottom of the form. The background shows a table with 4 entries, each with a 'No' column and a 'Show' button.

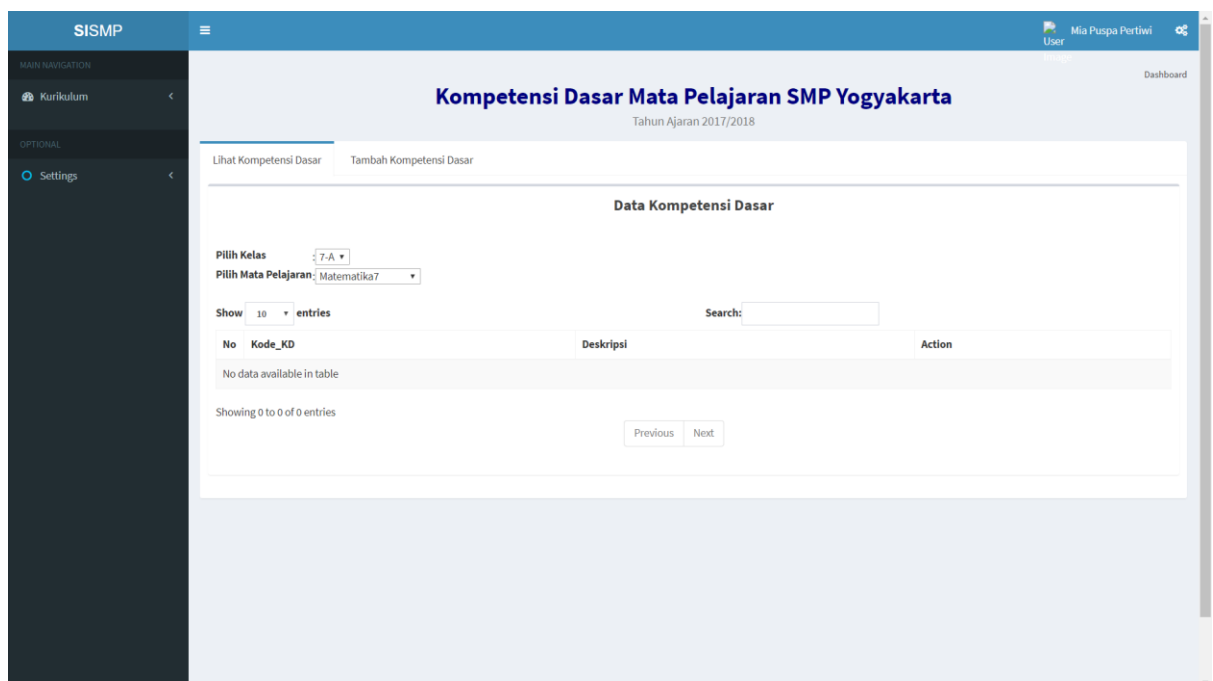
Gambar 4.19 Tampilan fitur ubah data deskripsi nilai



Gambar 4.20 Tampilan fitur konfirmasi penghapusan data deskripsi nilai

F. Manajemen Kompetensi Dasar

Pada Gambar 4.21 merupakan halaman lihat kompetensi dasar dan Gambar 4.22 merupakan fitur tambah data kompetensi dasar.



Gambar 4.21 Tampilan fitur lihat data kompetensi dasar

SISMP

Mia Puspa Pertiwi
User

Dashboard

Kompetensi Dasar Mata Pelajaran SMP Yogyakarta

Tahun Ajaran 2017/2018

Lihat Kompetensi Dasar | Tambah Kompetensi Dasar

7-A | Matematika7 | Pengetahuan

Kode KD:

Deskripsi KD:

Submit

Gambar 4.22 Tampilan fitur tambah kompetensi dasar

G. Lihat Rapor

Pada Gambar 4.23 merupakan halaman lihat rapor siswa sehingga aktor dapat melihat seluruh rapor siswa sesuai dengan kelas.

SISMP

Mia Puspa Pertiwi
User

Dashboard

Rapor Siswa SMP Yogyakarta

Tahun Ajaran 2017/2018

Data Rapor

7-A

No	Nama	Action
1	Budi Haryanto	Lihat Rapor
2	Muhammad Neval Maldini	Lihat Rapor
3	Mohammad Faisal Rosyad	Lihat Rapor
4	Rifan Dwi Styawan	Lihat Rapor
5	Agung Budi Setyo	Lihat Rapor

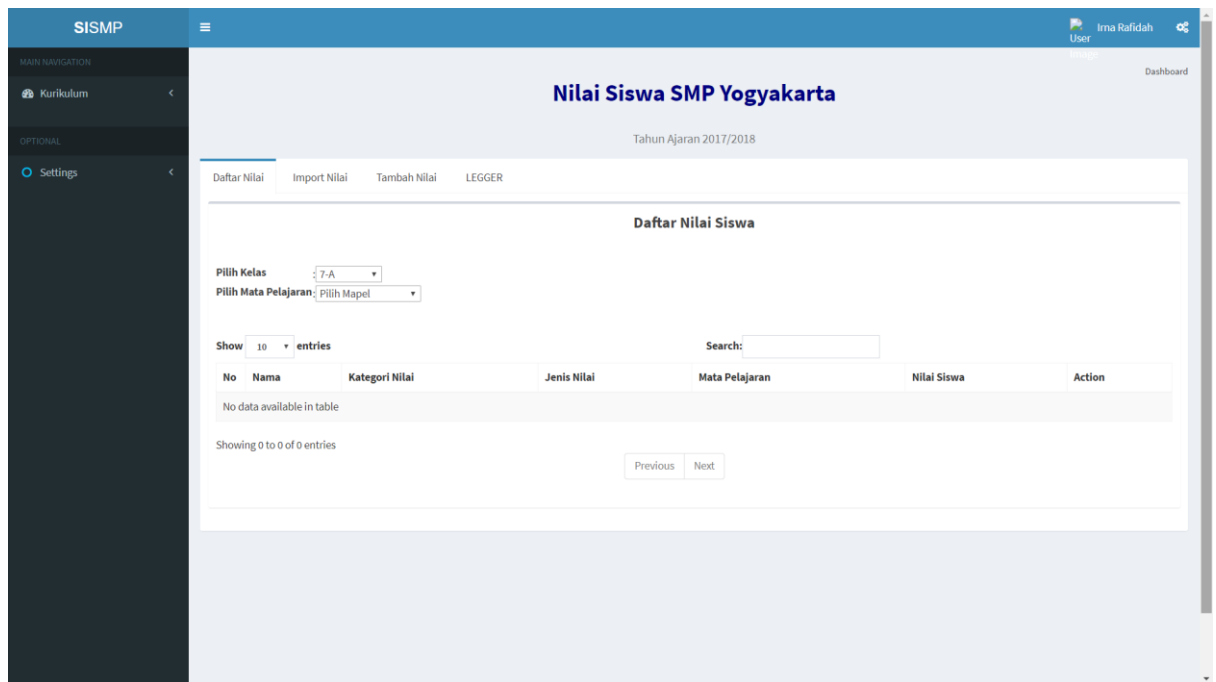
Gambar 4.23 Tampilan fitur lihat rapor siswa

4.1.2 Aktor Guru

Aktor ini memerlukan *login* untuk dapat mengakses sistem informasi.

A. Manajemen Nilai

Pada Gambar 4.24 merupakan hasil tampilan lihat nilai siswa, Gambar 4.25 fitur tambah nilai siswa, Gambar 4.26 ubah nilai siswa, dan Gambar 4.27 fitur konfirmasi saat penghapusan data nilai siswa.



Gambar 4.24 Tampilan fitur lihat nilai siswa

SISMP

MAIN NAVIGATION

- Kurikulum

OPTIONAL

- Settings

Nilai Siswa SMP Yogyakarta

Tahun Ajaran 2017/2018

Daftar Nilai Import Nilai **Tambah Nilai** LEGGER

Tambah Data Nilai Baru

Pilih Kelas: 7-A
Pilih Mata Pelajaran: Pilih Mapel

No	Nama Siswa	NILAI
		Ujian Tengah Semester Pengetahuan
1	Budi Haryanto	
2	Muhammad Neval Maldini	
3	Mohammad Faisal Rosyad	
4	Rifan Dwi Styawan	
5	Agung Budi Setyo	

Submit Export

Gambar 4.25 Tampilan fitur tambah nilai siswa

SISMP

MAIN NAVIGATION

- Kurikulum

OPTIONAL

- Settings

Ubah Nilai Siswa

NISN: 1234567900
Nilai: 70
Submit

Daftar Nilai Import Nilai

Pilih Kelas: 7-A
Pilih Mata Pelajaran: Matematika?

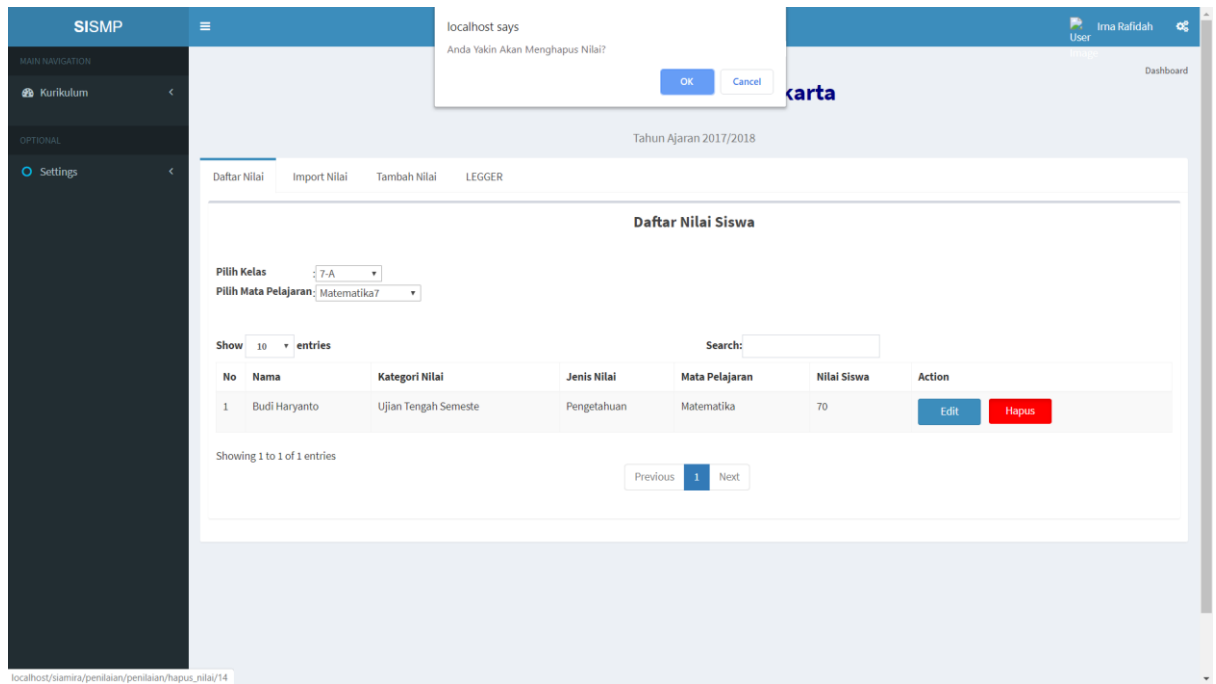
Show: 10 entries Search:

No	Nama	Kategori Nilai	Jenis Nilai	Mata Pelajaran	Nilai Siswa	Action
1	Budi Haryanto	Ujian Tengah Semester	Pengetahuan	Matematika	70	Edit Hapus

Showing 1 to 1 of 1 entries

Previous 1 Next

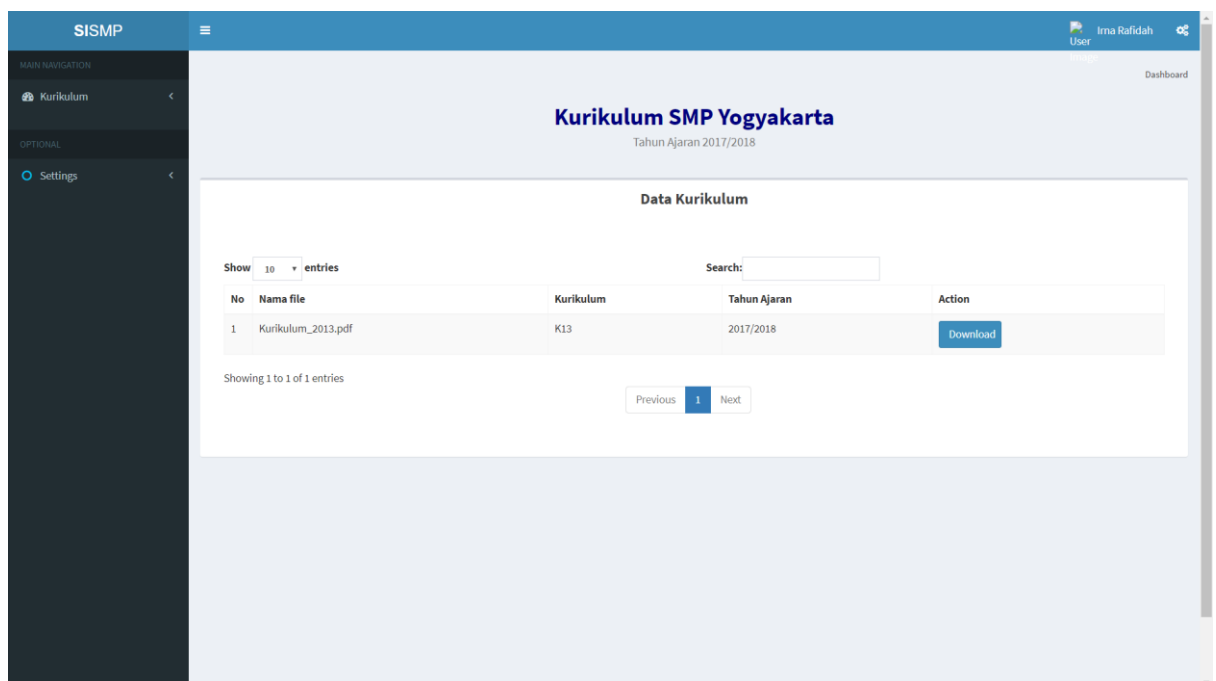
Gambar 4.26 Tampilan fitur ubah nilai siswa



Gambar 4.27 Tampilan fitur konfirmasi hapus data nilai siswa

B. Lihat Data Kurikulum

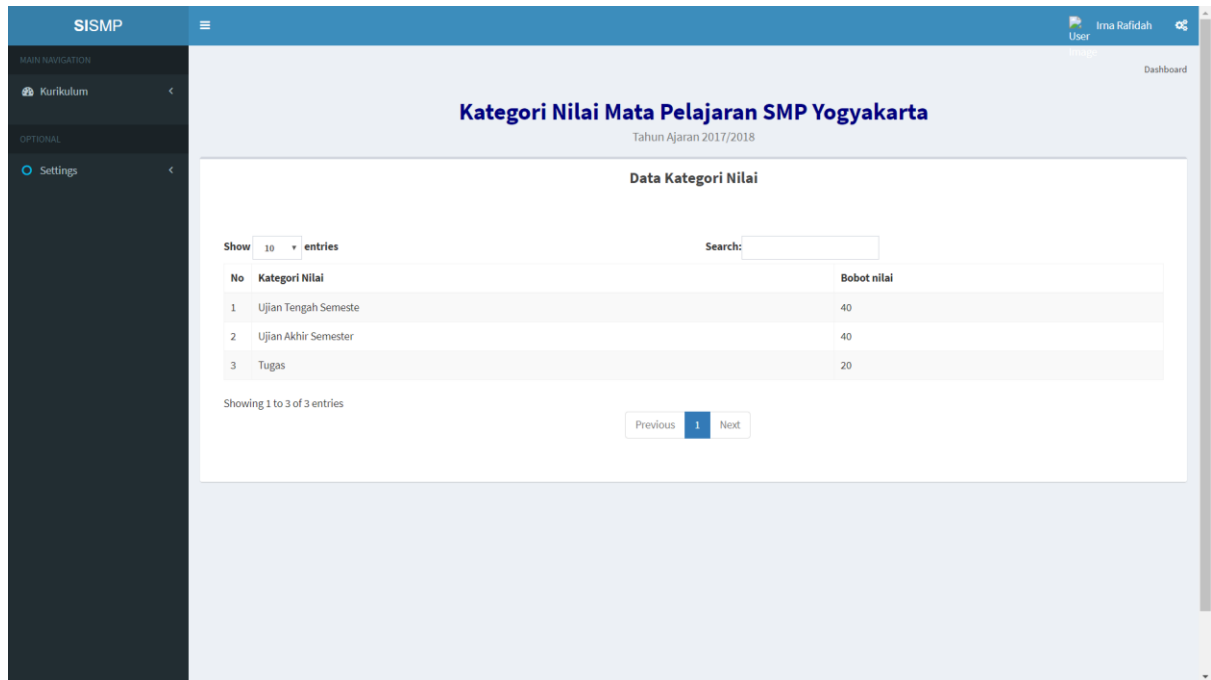
Pada Gambar 4.28 merupakan tampilan lihat data kurikulum. Pada halaman tersebut aktor dapat melakukan unduh berkas kurikulum.



Gambar 4.28 Tampilan fitur lihat data kurikulum

C. Lihat Kategori Nilai

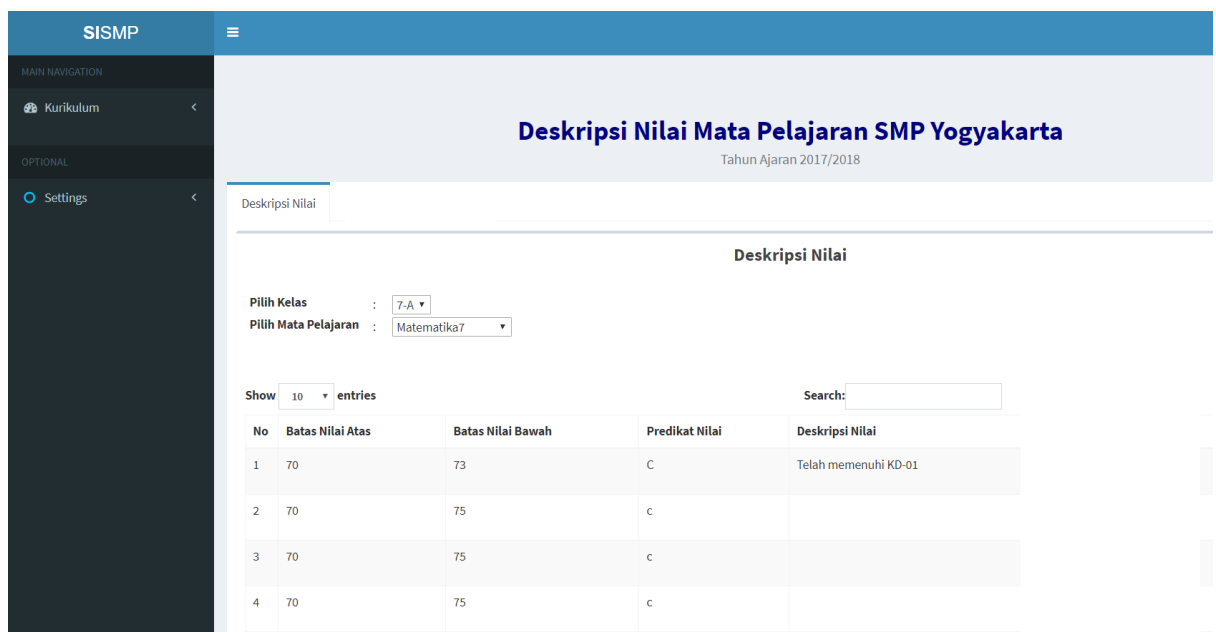
Pada Gambar 4.29 merupakan tampilan lihat kategori nilai. Aktor dapat melihat kategori nilai yang dapat diisi oleh aktor.



Gambar 4.29 Tampilan fitur lihat kategori nilai

D. Lihat Deskripsi Nilai

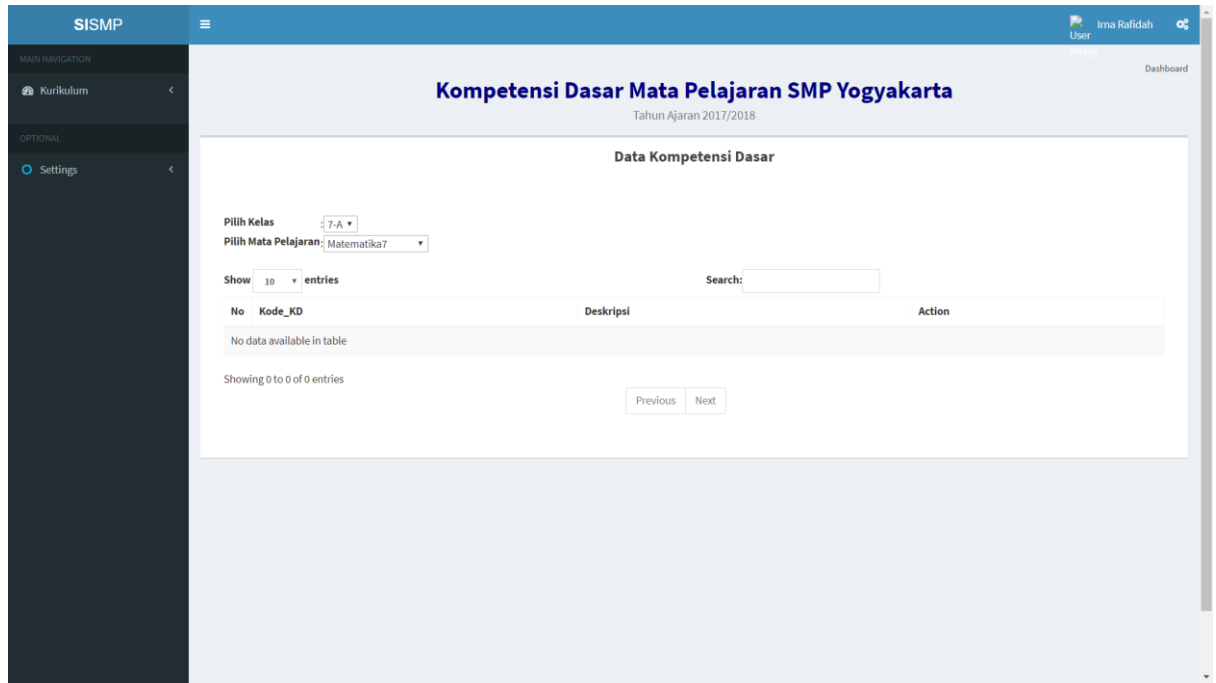
Pada Gambar 4.30 merupakan tampilan fitur lihat deskripsi nilai siswa. Aktor dapat melihat deskripsi nilai, batas atas, batas bawah, dan predikat nilai.



Gambar 4.30 Tampilan fitur lihat deskripsi nilai

E. Lihat Kompetensi Dasar

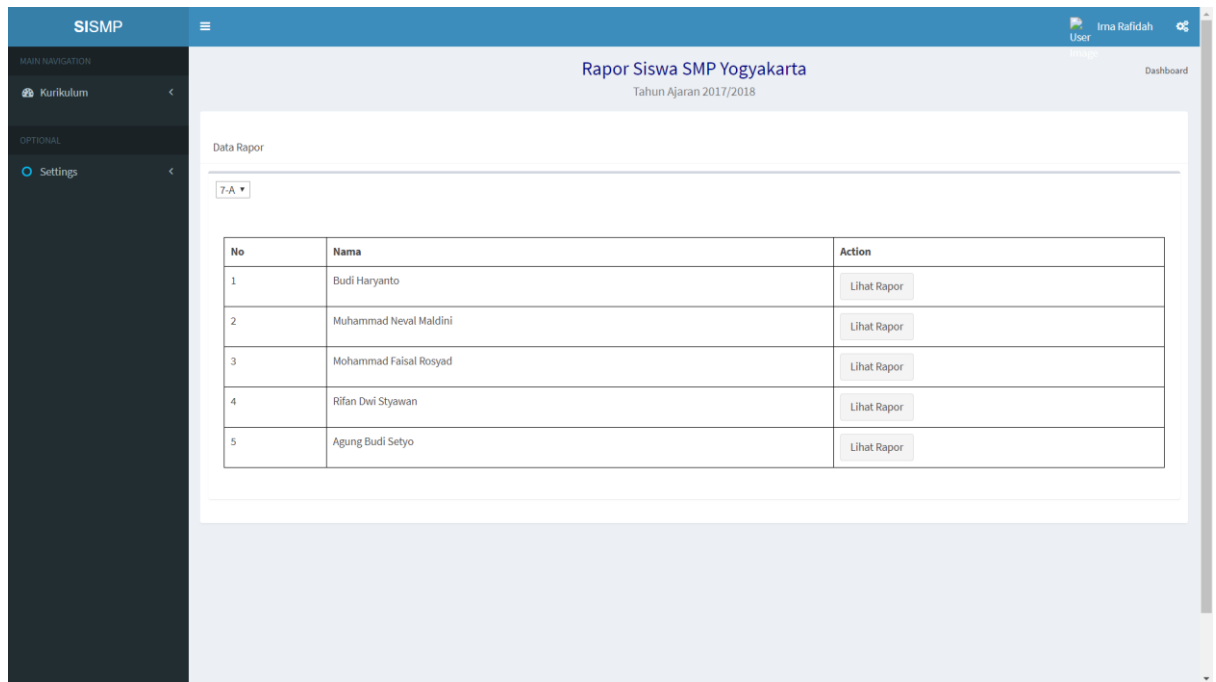
Pada Gambar 4.31 merupakan tampilan lihat kompetensi dasar. Aktor dapat melihat kode KD dan deskripsi KD.



Gambar 4.31 Tampilan fitur lihat kompetensi dasar

F. Lihat Rapor

Pada Gambar 4.32 merupakan tampilan fitur lihat rapor siswa. Aktor dapat melihat rapor siswa sesuai dengan kelas.



No	Nama	Action
1	Budi Haryanto	Lihat Rapor
2	Muhammad Neval Maldini	Lihat Rapor
3	Mohammad Faisal Rosyad	Lihat Rapor
4	Rifan Dwi Styawan	Lihat Rapor
5	Agung Budi Setyo	Lihat Rapor

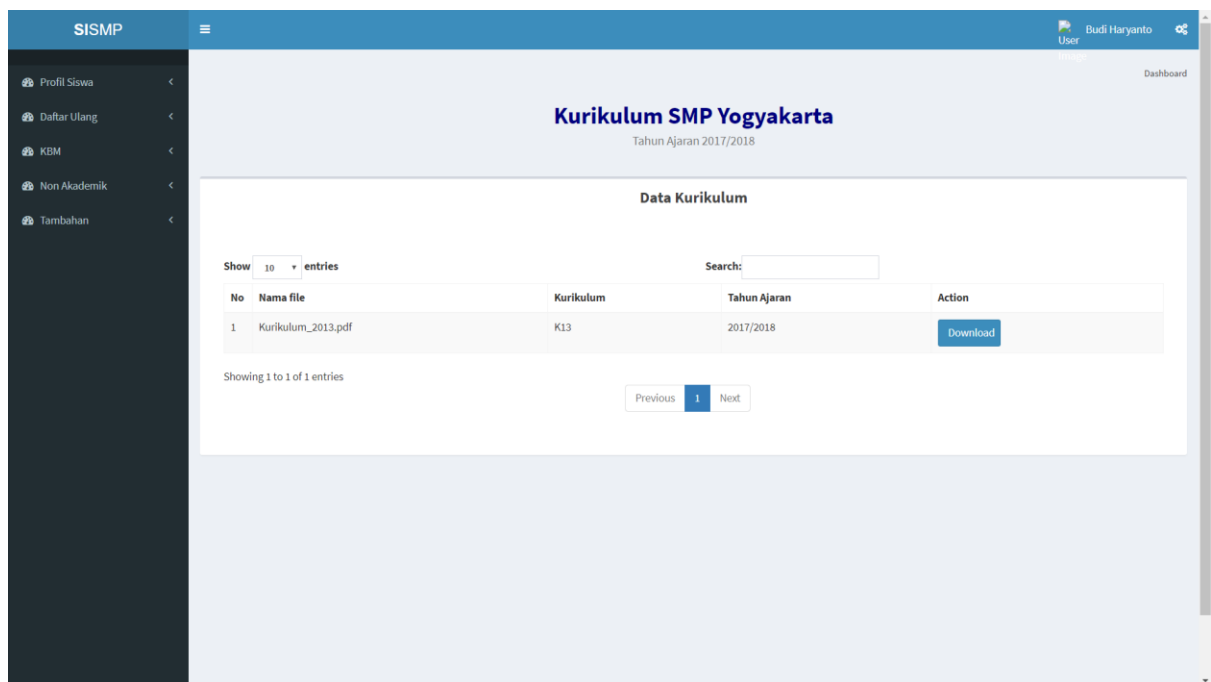
Gambar 4.32 Tampilan fitur lihat rapor

4.1.3 Aktor Siswa

Aktor ini memerlukan *login* untuk dapat mengakses sistem informasi.

A. Lihat Data Kurikulum

Pada Gambar 4.33 merupakan tampilan lihat data kurikulum. Siswa dapat melakukan unduh berkas kurikulum dan dapat melihat data kurikulum sekolah.



No	Nama file	Kurikulum	Tahun Ajaran	Action
1	Kurikulum_2013.pdf	K13	2017/2018	Download

Gambar 4.33 Tampilan fitur lihat data kurikulum

B. Lihat Nilai

Pada Gambar 4.34 merupakan tampilan fitur lihat nilai, siswa dapat melihat nilai atau hasil capaian yang telah diisikan oleh pihak sekolah.

Nilai Siswa SMP Yogyakarta
Tahun Ajaran 2019/2020

Daftar Nilai Siswa

Show: 10 entries Search:

No	Kategori Nilai	Jenis Nilai	Mata Pelajaran	Nilai Siswa
1	UTS	Pengetahuan	Matematika	80
2	UTS	Keterampilan	Matematika	70
3	UTS	Pengetahuan	Fisika	100
4	UTS	Keterampilan	Fisika	80
5	UTS	Pengetahuan	Biologi	100
6	UTS	Keterampilan	Biologi	80
7	UTS	Pengetahuan	PPKn	80
8	UTS	Keterampilan	PPKn	100
9	UTS	Pengetahuan	Kesenian	90
10	UTS	Keterampilan	Kesenian	90

Showing 1 to 10 of 47 entries

Previous 1 2 3 4 5 Next

Gambar 4.34 Tampilan fitur lihat nilai siswa

C. Lihat Rapor

Pada Gambar 4.35 merupakan tampilan fitur lihat rapor, siswa dapat melihat nilai atau hasil capaian sesuai dengan format rapor dan Gambar 4.36 merupakan tampilan rapor siswa yang telah diunduh.

Rapor Siswa SMP Yogyakarta
Tahun Ajaran 2017/2018

Data Rapor

No	Nama	Action
1	Budi Haryanto	Lihat Rapor

Gambar 4.35 Tampilan fitur lihat rapor

PENCAPAIAN KOMPETENSI SISWA					
Nama Sekolah	:	SMP Negeri 5 Yogyakarta	Kelas	:	7-A
Alamat	:	Jl Kalurag Km. 12	Semester	:	gasal
Nama Peserta Didik	:	Budi	T.P.	:	2019/2020
No. Induk / NISN	:	1234567900			

A. Sikap	
1. Sikap Spiritual	
Deskripsi Aspek sikap spiritual semua mata pelajaran baik, dengan rincian: Sikap mengucapkan salam ketika masuk ruangan baik, memberi salam ketika bertemu dengan orang lain baik, toleransi dalam beragama baik, menjaga lingkungan hidup di sekitar sekolah baik, pengendalian diri baik.	
2. Sikap Sosial	
Deskripsi Aspek sikap sosial semua mata pelajaran baik, dengan rincian: Sikap kejujuran baik, kedisiplinan baik, tanggung jawab baik, kepedulian baik, toleransi baik, gotong royong baik, kesantunan (sopan/santun) baik, percaya diri baik.	

B. Pengetahuan dan Keterampilan							
No.	Mata Pelajaran	KKM	Pengetahuan			Keterampilan	
			Angka	Pred	Deskripsi	Angka	Pred
1	Matematika	65	66	D	Siswa telah memahami dan dapat menjelaskan mengenai	75	C

Gambar 4.36 Tampilan rapor siswa

4.2 Hasil Pengujian Sistem

4.2.1 Performance Measure

Sistem memiliki 3 aktor yaitu admin kurikulum, guru, dan siswa. Tabel 4.1 merupakan hasil dari tahap *performance measure* pada admin dan Tabel 4.2 merupakan hasil dari tahap *performance measure* pada siswa. Pada Tabel 4.3 dan Tabel 4.4 merupakan hasil dari tahapan *performance measure* pada developer dengan skenario admin dan siswa.

Tabel 4.1 *Performance measure* pada admin

No	Tanggal	Peserta	Menu	Waktu	Total
1.	17 Desember 2019	Admin kurikulum SMPN 8 Yogyakarta, Ibu Yohana	Mengelola nilai siswa	02 Menit 24 Detik	8 Menit 20 Detik
			Mengelola kategori nilai	01 Menit 10 Detik	
			Mengelola jenis nilai akhir	01 Menit 02 Detik	
			Mengelola deskripsi nilai	01 Menit 15 Detik	
			Mengelola data kurikulum	39 Detik	
			Mengelola kompetensi dasar	01 Menit 50 Detik	

2.	17 Desember 2019	Admin kurikulum SMP Piri Sleman, Ibu Cucu	Mengelola nilai siswa	02 Menit 40 Detik	8 Menit 56 Detik
			Mengelola kategori nilai	01 Menit 05 Detik	
			Mengelola jenis nilai akhir	01 Menit 23 Detik	
			Mengelola deskripsi nilai	01 Menit 03 Detik	
			Mengelola data kurikulum	45 Detik	
			Mengelola kompetensi dasar	02 Menit	
Rerata waktu penggunaan					8 Menit 38 Detik

Tabel 4.2 *Performance measure* pada siswa

No	Tanggal	Peserta	Menu	Waktu	Total
1.	17 Desember 2019	Siswa SMPN 8 Yogyakarta	Lihat data kurikulum	12 Detik	22 Detik
			Lihat nilai	10 Detik	
2.	17 Desember 2019	Siswa SMP Piri Sleman	Lihat data kurikulum	16 Detik	25 Detik
			Lihat nilai	09 Detik	
Rerata waktu penggunaan					24 Detik

Tabel 4.3 *Performance measure* pada developer dengan skenario admin

No	Menu	Waktu	Total
1.	Mengelola nilai siswa	01 Menit	04 Menit 43 Detik
	Mengelola kategori nilai	35 Detik	
	Mengelola jenis nilai akhir	32 Detik	
	Mengelola deskripsi nilai	01 Menit 02 Detik	
	Mengelola data kurikulum	23 Detik	
	Mengelola kompetensi dasar	01 Menit 11 Detik	

Tabel 4.4 *Performance measure* pada developer dengan skenario siswa

No	Menu	Waktu	Total
1.	Lihat data kurikulum	6 Detik	10 Detik
	Lihat nilai	4 Detik	

Berdasarkan Tabel 4.1 hasil seluruh rata-rata waktu yang dilakukan oleh dua admin kurikulum dalam melakukan mengelola nilai siswa, mengelola kategori nilai, mengelola jenis nilai akhir, mengelola deskripsi nilai, mengelola data kurikulum, dan mengelola kompetensi

dasar adalah 8 menit 38 detik. Pada Tabel 4.2 hasil seluruh rata-rata waktu yang dilakukan siswa untuk melihat data kurikulum dan lihat nilai siswa adalah 24 detik. Pada Tabel 4.3 dan Tabel 4.4 merupakan perhitungan waktu penggunaan yang dilakukan oleh developer sistem dengan skenario admin kurikulum dan siswa.

Tabel 4.1 dan Tabel 4.2 jika dibandingkan dengan Tabel 4.3 dan Tabel 4.4 dapat ditarik kesimpulan bahwa responden (admin kurikulum dan siswa) yang masih awam dengan sistem sehingga responden masih belum mengetahui letak-letak tombol akan memiliki waktu penggunaan sistem yang lebih lama dibandingkan dengan developer yang telah familier dengan sistem.

4.2.2 Kuesioner Usability

Peserta pengujian diminta untuk mengisi kuesioner yang diberikan. Tabel 4.5 merupakan rincian rekapitulasi kuesioner.

Tabel 4.5 Rekapitulasi Kuesioner *Usability*

NO	Pertanyaan	Jumlah jawaban				
		1	2	3	4	5
1	Saya merasa akan sering menggunakan sistem ini	0	0	1	2	1
2	Saya merasa sistem ini sangat kompleks	3	1	0	0	0
3	Saya merasa sistem ini mudah dan sederhana untuk digunakan	0	1	0	2	1
4	Saya memerlukan bantuan dari orang ahli untuk menggunakan sistem ini	0	2	2	0	0
5	Saya menemukan berbagai fungsi dalam website ini yang terintegrasi dengan baik	0	0	2	1	1
6	Saya menemukan berbagai ketidak sesuaian pada sistem ini	0	2	1	0	1
7	Saya merasa percaya diri dalam menggunakan website Ini tanpa bantuan ahli	1	1	0	2	0
8	Saya merasa sistem ini sangat rumit dan susah dipahami	1	1	2	0	0
9	Saya merasa kebanyakan orang akan mudah dalam memahami penggunaan sistem ini	0	0	3	1	0
10	Saya butuh banyak belajar sebelum menggunakan sistem ini	2	2	0	0	0

Pada Tabel 4.6 merupakan hasil perhitungan pengujian dengan nomor soal ganjil dan Tabel 4.7 merupakan hasil perhitungan pengujian dengan nomor soal genap. Hasil rekapitulasi dari empat peserta pengujian akan dihitung menggunakan metode SUS.

Tabel 4.6 Hasil perhitungan kuesioner *Usability* dengan SUS dengan nomor soal ganjil

Soal Kuesioner	Penguji				Mayoritas Penilaian
	Penguji 1	Penguji 2	Penguji 3	Penguji 4	
1	3	2	4	3	4
3	3	1	3	4	4
5	2	3	4	2	3
7	1	0	3	3	4
9	2	3	2	2	3
Jumlah	11	9	16	14	

Tabel 4.7 Hasil perhitungan kuesioner *Usability* dengan SUS dengan nomor soal genap

Soal Kuesioner	Penguji				Mayoritas Penilaian
	Penguji 1	Penguji 2	Penguji 3	Penguji 4	
2	3	4	4	4	1
4	2	2	3	3	3
6	1	2	3	3	2
8	2	2	4	3	3
10	3	3	4	4	2
Jumlah	11	13	18	17	

Tabel 4.8 Hasil perhitungan kuesioner *Usability* dengan SUS

Soal Kuesioner	Penguji				Mayoritas Penilaian
	Penguji 1	Penguji 2	Penguji 3	Penguji 4	
1	3	2	4	3	4
2	3	4	4	4	1
3	3	1	3	4	4
4	2	2	3	3	3
5	2	3	4	2	3
6	1	2	3	3	2
7	1	0	3	3	4
8	2	2	4	3	3
9	2	3	2	2	3
10	3	3	4	4	2

Jumlah	22	22	34	31	Hasil
Dikali 2.5	55	55	85	775	68.13

- a. Penguji 1 adalah guru dari SMPN 8 Yogyakarta.
- b. Penguji 2 adalah guru dari SMP Piri Sleman.
- c. Penguji 3 adalah siswa dari SMPN 8 Yogyakarta.
- d. Penguji 4 adalah siswa dari SMP Piri Sleman.

Pada Tabel 4.8 hasil perhitungan SUS adalah 68.13, jika dilihat pada Gambar 2.1 sistem informasi akademik ini telah mencapai pada level *good* dan telah dapat diterima oleh pengguna.

4.2.3 Kesimpulan Pengujian

Berikut kesimpulan pengujian yang diperoleh berdasarkan proses pengujian sistem yang dilakukan. Pada Tabel 4.9 merupakan hasil dari pengujian SUS

Tabel 4.9 Hasil Pengujian SUS

No	Tahapan Pengujian	Hasil
1.	<i>Performance Measure</i> pada admin	Waktu rata-rata adalah 8 menit 38 detik
2.	<i>Performance Measure</i> pada siswa	Waktu rata-rata adalah 24 detik
3.	<i>Performance Measure</i> pada developer dengan skenario admin	Waktu rata-rata adalah 04 menit 43 detik
4.	<i>Performance Measure</i> pada developer dengan skenario siswa	Waktu rata-rata adalah 10 detik
5.	Kuesioner SUS	Hasil perhitungan menggunakan didapatkan hasil SUS 68.13

Berdasarkan kesimpulan yang telah dirangkum pada Tabel 4.9 dapat dilihat bahwa hasil pengujian SUS bernilai 68.13 atau dapat diartikan sistem telah mencapai level *good* dan telah dapat diterima oleh pengguna.