

## BAB V

### IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

Bab ini membahas implementasi dari perancangan serta hasil pengujian pada implementasi Sistem Informasi Pendataan Sekolah SMK Bisa (SIDABISA).

#### 5.1. Implementasi

Pada tahap ini kebutuhan sistem ditentukan, dirancang, dan dianalisis kemudian direpresentasikan ke dalam bahasa pemrograman yang sesuai.

##### 5.1.1. Implementasi Perangkat

Spesifikasi perangkat lunak dan perangkat keras yang digunakan dalam mengembangkan Sistem Informasi Pendataan Sekolah SMK Bisa (SIDABISA) adalah sebagai berikut:

1. CPU : Intel(R) Core(TM) i3-1005G1 CPU @ 1.2GHz  
1.19 GHz
2. Sistem Operasi : Windows 10 Home 64-bit
3. Bahasa Pemrograman : PHP version 7.2.10
4. *Database Management System* : MySQL 10.1.36-MariaDB
5. *Tools* : Microsoft Visual Studio Code Version 1.56.2
6. *Web browser* : Google Chrome Version 91.0.4472.77 (Official Build) (64-bit)

##### 5.1.2. Implementasi Basis Data

Implementasi basis data Sistem Informasi Pendataan Sekolah SMK Bisa (SIDABISA) dibuat menggunakan MySQL. Nama *field* perancangan dan implementasi tiap tabel pada basis data adalah sebagai berikut :

###### a. Tabel Kerjasama Industri

- Nama tabel : tb\_kerjasama
- Deskripsi : berfungsi untuk menyimpan data kerjasama antara SMK dengan industri.
- Primary key : id\_kerjasama

Tabel 5.3 Tabel Implementasi Kerjasama Industri

Nama <i>Field</i>	Tipe	Keterangan
id_kerjasama	int(10)	<i>primary key</i>

mengapa id kerjasama tipe data

Integer 6

industri	varchar(100)	
id_kompetensi	int(10)	<i>foreign key</i>
npsn	int(10)	<i>foreign key</i>
tgl_mulai	date	
tgl_selesai	date	
lingkup_kerjasama	varchar(200)	
mou	varchar(50)	

*buat ya masuk*

b. Tabel Keterserapan Lulusan

Nama tabel : tb\_keterserapan

Deskripsi : berfungsi untuk menyimpan data keterserapan lulusan SMK.

Primary key : id

Tabel 5.4 Tabel Implementasi Keterserapan Lulusan

Nama <i>Field</i>	Tipe	Keterangan
id	int(10)	<i>primary key</i>
npsn	int(10)	<i>foreign key</i>
bkk	varchar(5)	
jml_lulusan_txt	text	
total_lulusan	int(20)	
jml_industri	int(20)	
jml_univ	int(20)	
jml_wirusaha	int(20)	
jml_nganggur	int(20)	
jml_serapan	text	
jml_sesuai_kompetensi	int(20)	
jml_tdk_sesuai_kompetensi	int(20)	
tanggal	date	

c. Tabel Kompetensi

Nama tabel : tb\_kompetensi

Deskripsi : berfungsi untuk menyimpan data kompetensi dari SMK.

Primary key : id\_kompetensi

Tabel 5.5 Tabel Impelementasi Kompetensi

Nama <i>Field</i>	Tipe	Keterangan
id_kompetensi	int(10)	<i>primary key</i>
id_program	int(10)	<i>foreign key</i>
kompetensi	varchar(255)	

d. Tabel Login

Nama tabel : tb\_login

Deskripsi : berfungsi untuk menyimpan data login sekolah.

Primary key : id

Tabel 5.6 Tabel Implementasi Login

Nama <i>Field</i>	Tipe	Keterangan
id	int(10)	<i>primary key</i>
npsn	int(10)	<i>foreign key</i>
password	varchar(255)	

e. Tabel Sekolah

Nama tabel : tb\_sekolah

Deskripsi : berfungsi untuk menyimpan data sekolah SMK se Jawa Tengah.

Primary key : npsn

Tabel 5.8 Tabel Implementasi Sekolah

Nama <i>Field</i>	Tipe	Keterangan
npsn	int(10)	<i>primary key</i>
nama_smk	varchar(100)	
status	varchar(6)	
akreditasi	varchar(2)	
alamat	varchar(200)	
kab_kota	varchar(50)	
kecamatan	varchar(50)	
telp	varchar(50)	
fax	varchar(50)	

f. Tabel Sertifikasi Sekolah

Nama tabel : tb\_sertifikasi

Deskripsi : berfungsi untuk menyimpan data sertifikasi yang dilakukan sekolah.

Primary key : id

Tabel 5.9 Tabel Implementasi Sertifikasi Sekolah

Nama <i>Field</i>	Tipe	Keterangan
id	int(10)	<i>primary key</i>
npsn	int(10)	<i>foreign key</i>
status	varchar(5)	
status_tuk	varchar(10)	
nama_kompetensi	varchar(255)	
id_kompetensi	int(10)	<i>foreign key</i>
jml_siswa	int(10)	
lembaga	varchar(10)	
status_lulus	varchar(20)	
jml_lulus	int(10)	
tanggal	datetime	

g. Tabel Sinkronisasi Kurikulum

Nama tabel : tb\_sinkronisasi

Deskripsi : berfungsi untuk menyimpan data sinkronisasi kurikulum yang dilakukan oleh sekolah.

Primary key : id

Tabel 5.10 Tabel Implementasi Sinkronisasi Kurikulum

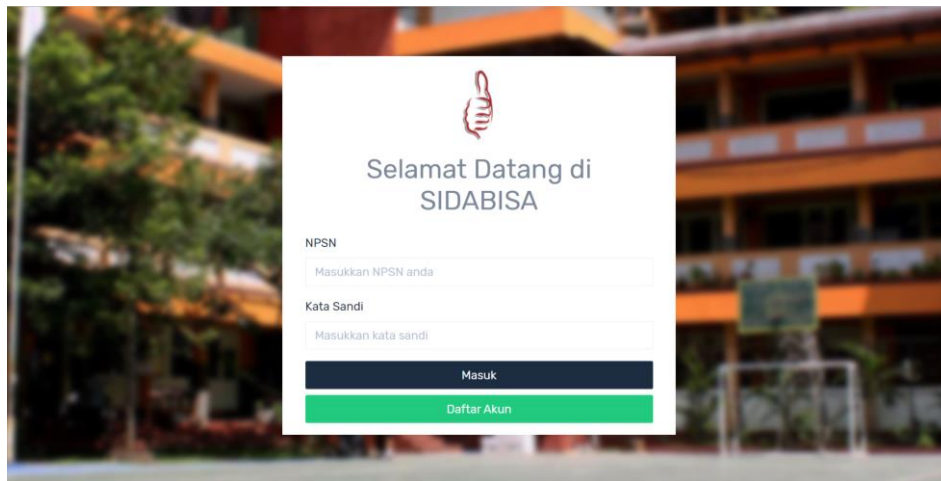
Nama <i>Field</i>	Tipe	Keterangan
id	int(10)	primary key
npsn	int(10)	<i>foreign key</i>
sdh_sinkron	varchar(10)	
id_kompetensi	int(10)	<i>foreign key</i>
industri_terlibat	text	
aspek	text	
hasil_sinkron	text	
tanggal	datetime	

### 5.1.3. Implementasi Antarmuka

Implementasi Antarmuka merupakan tahap penerapan dari perancangan sketsa antarmuka yang telah dilakukan sebelumnya. Implementasi Antarmuka Sistem Informasi Pendataan Sekolah SMK BISA (SIDABISA).

#### 5.1.3.1. Implementasi Antarmuka Halaman *Login*

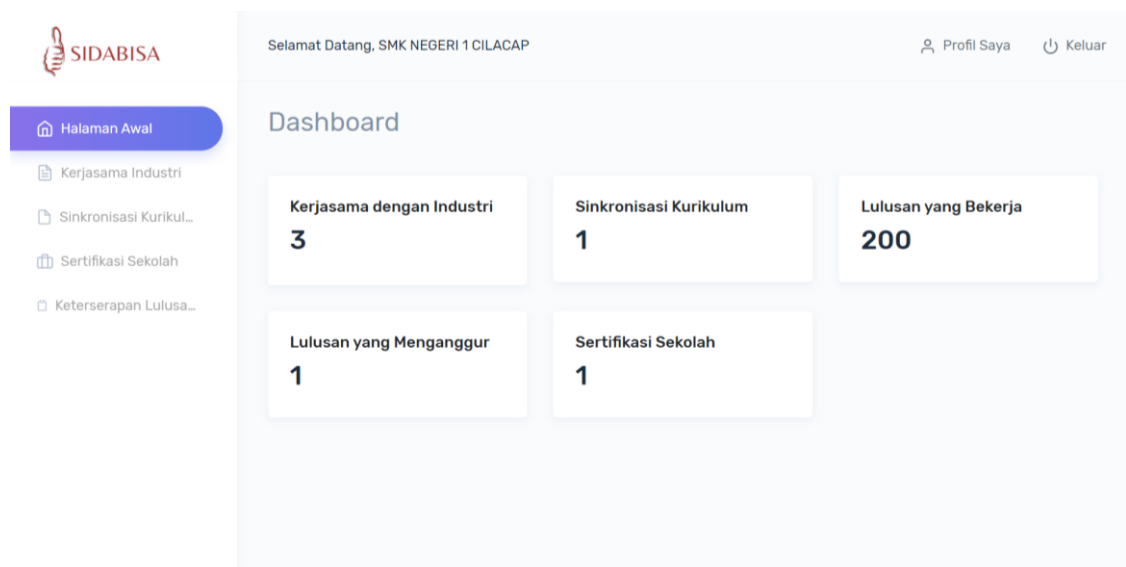
Implementasi Antarmuka Halaman *Login* dapat dilihat pada Gambar 5.1.



Gambar 5.1 Implementasi Antarmuka Halaman *Login*

#### 5.1.3.2. Implementasi Antarmuka Halaman *Dashboard*

Implementasi Antarmuka Halaman *Dashboard* dapat dilihat pada Gambar 5.2.



Gambar 5.2 Implementasi Antarmuka Halaman *Dashboard*

### 5.1.3.3. Implementasi Antarmuka Halaman Kerjasama Industri

Implementasi Antarmuka Halaman Kerjasama Industri dapat dilihat pada Gambar 5.3 dan Gambar 5.4.

No	Nama Industri	Nama Kompetensi	Tanggal Mulai	Tanggal Selesai	Lingkup Kerjasama	MOU	Aksi
1	PT. HOLCIM INDONESIA, TBK	Desain Pemodelan dan Informasi Bangunan	21 April 2017	21 April 2022	Pembinaan dan pengembangan sekolah menengah kejuruan berbasis kompetensi yang Link and Match dengan industri	Lihat	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
2	PT. BENGAWAN RETAIL MANDIRI LUWES	Teknik Pembangkit Tenaga Listrik	17 Februari 2021	17 Februari 2021	Dukungan proses pembelajaran dan praktek kerja lapangan (magang) bagi	Lihat	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>

Gambar 5.3 Implementasi Antarmuka Halaman Kerjasama Industri

3	PT. BENGAWAN RETAIL MANDIRI LUWES PURWODADI	Konstruksi Jalan, Irigasi dan Jembatan	11 Januari	11 Januari	Fasilitasi sarana dan prasarana pembelajaran yang terkait dengan metode praktek	Lihat	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
---	---	--	------------	------------	---	-------	---

Menampilkan 1 sampai 3 dari 3 entri

[Terakhir](#) [1](#) [Selanjutnya](#)

Gambar 5.4 Implementasi Antarmuka Halaman Kerjasama Industri

### 5.1.3.4. Implementasi Antarmuka Halaman Tambah Kerjasama Industri

Implementasi Antarmuka Halaman Tambah Kerjasama Industri dapat dilihat pada Gambar 5.5.

**SIDABISA**

Selamat Datang, SMK NEGERI 1 CILACAP

Profil Saya Keluar

Halaman Awal  
Kerjasama Industri  
Sinkronisasi Kurikul...  
Sertifikasi Sekolah  
Keterserapan Lulus...

### Form Tambah Kerjasama Industri

Nama Industri:

Nama Kompetensi: -- Pilih Kompetensi --

NPSN: 20300744

Tanggal Mulai: mm/dd/yyyy

Tanggal Selesai: mm/dd/yyyy

Lingkup Kerjasama: -- Pilih Lingkup Kerjasama --

MOU:  No file chosen

Gambar 5.5 Implementasi Antarmuka Halaman Tambah Kerjasama Industri

#### 5.1.3.5. Implementasi Antarmuka Halaman Edit Kerjasama Indsutri

Implementasi Antarmuka Halaman Edit Kerjasama Industri dapat dilihat pada Gambar 5.6.

**SIDABISA**

Selamat Datang, SMK NEGERI 1 CILACAP

Profil Saya Keluar

Halaman Awal  
Kerjasama Industri  
Sinkronisasi Kurikul...  
Sertifikasi Sekolah  
Keterserapan Lulus...

### Form Edit Kerjasama Industri

Nama Industri: PT. HOLCIM INDONESIA, TBK

Nama Kompetensi: Desain Pemodelan dan Informasi Bangunan

NPSN: 20300744

Tanggal Mulai: 04/21/2017

Tanggal Selesai: 04/21/2022

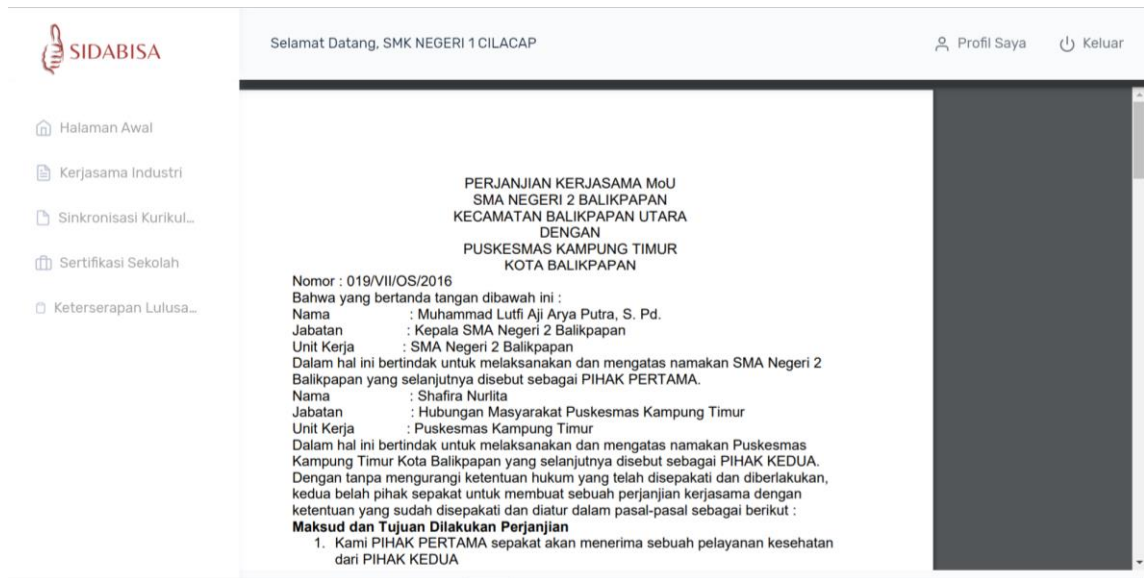
Lingkup Kerjasama: Fasilitas sarana dan prasarana pembelajara

MOU:  No file chosen

Gambar 5.6 Implementasi Antarmuka Halaman Edit Kerjasama Industri

#### 5.1.3.6. Implementasi Antarmuka Halaman Melihat MOU

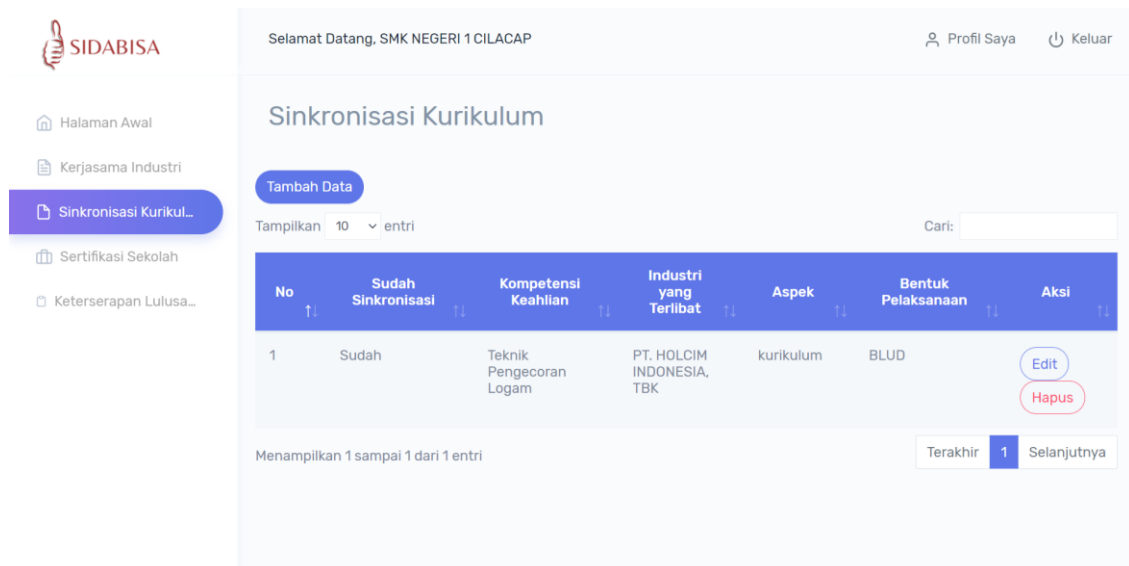
Implementasi Antarmuka Halaman Melihat MOU dapat dilihat pada Gambar 5.7.



Gambar 5.7 Implementasi Antarmuka Halaman Melihat MOU

### 5.1.3.7. Implementasi Antarmuka Halaman Sinkronisasi Kurikulum

Implementasi Antarmuka Halaman Sinkronisasi Kurikulum dapat dilihat pada Gambar 5.8.



Gambar 5.8 Implemntasi Antarmuka Halaman Sinkronisasi Kurikulum

### 5.1.3.8. Implementasi Antarmuka Tambah Sinkronisasi Kurikulum

Implementasi Antarmuka Tambah Sinkronisasi Kurikulum dapat dilihat pada Gambar 5.9.



Gambar 5.9 Implementasi Antarmuka Halaman Tambah Sinkronisasi Kurikulum

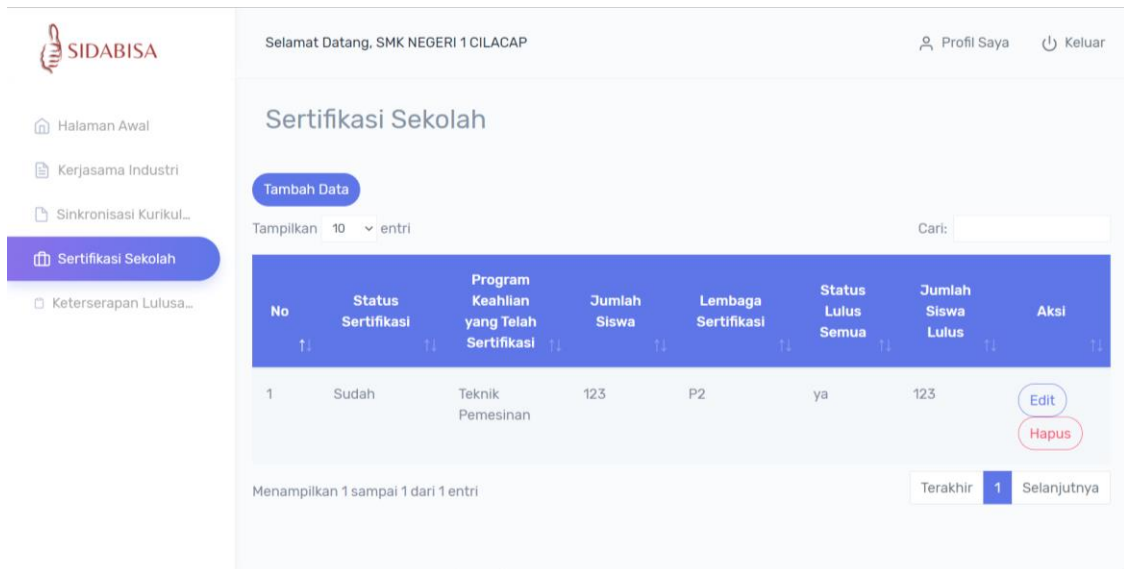
#### 5.1.3.9. Implementasi Antarmuka Halaman Edit Sinkronisasi Kurikulum

Implementasi Antarmuka Halaman Edit Sinkronisasi Kurikulum dapat dilihat pada Gambar 5.10.

Gambar 5.10 Implementasi Antarmuka Halaman Edit Sinkronisasi Kurikulum

#### 5.1.3.10. Implementasi Antarmuka Halaman Sertifikasi Sekolah

Implementasi Antarmuka Halaman Sertifikasi Sekolah dapat dilihat pada Gambar 5.11.



Gambar 5.11 Implementasi Antarmuka Halaman Sertifikasi Sekolah

#### 5.1.3.11. Implementasi Antarmuka Halaman Tambah Sertifikasi Sekolah

Implementasi Antarmuka Halaman Tambah Sertifikasi Sekolah dapat dilihat pada Gambar 5.12.

Gambar 5.12 Implementasi Antarmuka Halaman Tambah Sertifikasi Sekolah

#### 5.1.3.12. Implementasi Antarmuka Halaman Edit Sertifikasi Sekolah

Implementasi Antarmuka Halaman Edit Sertifikasi Sekolah dapat dilihat pada Gambar 5.13.

**SIDABISA** Selamat Datang, SMK NEGERI 1 CILACAP [Profil Saya](#) [Keluar](#)

### Form Edit Sertifikasi Kurikulum

NPSN: 20300744

Apakah Telah Sertifikasi: ☒ Sudah ☐ Belum

Kompetensi Keahlian: Teknik Pemesinan

Jumlah Siswa: 123

Lembaga Sertifikasi: P2 (Provinsi)

Apakah Lulus Semua: ☒ Ya ☐ Belum

Jumlah Siswa Lulus: 123

[Ubah](#) [Ulang](#) [Kembali](#)

Gambar 5.13 Implementasi Antarmuka Halaman Edit Sertifikasi Kurikulum

### 5.1.3.13. Implementasi Antarmuka Halaman Keterserapan Lulusan

Implementasi Antarmuka Halaman Keterserapan Lulusan dapat dilihat pada Gambar 5.14 dan Gambar 5.15.

**SIDABISA** Selamat Datang, SMK NEGERI 1 CILACAP [Profil Saya](#) [Keluar](#)

### Keterserapan Lulusan

[Tambah Data](#)

Tampilkan 10 entri

No	Punya BKK	Jumlah lulusan tiap program	Jumlah lulusan				Total Jumlah lulusan	Jumlah Keterserapan
			Industri	Universitas	Wirausaha	Menganggur		
1	sudah	Tata Boga = 120 Perangkat Lunak = 140	200	60	0	0	260	Tata Boga Perangkat Lunak lainnya

Menampilkan 1 sampai 1 dari 1 entri

Terakhir 1 Selanjutnya

Gambar 5.14 Implementasi Antarmuka Halaman Keterserapan Lulusan

Selamat Datang, SMK NEGERI 1 CILACAP

Profil Saya Keluar

### Keterserapan Lulusan

Tambah Data

Cari:

Menganggur	Total Jumlah lulusan	Jumlah Keterserapan	Jumlah yang Sesuai Keahlian		Nama Perusahaan	Bentuk Kerjasama	Aksi
			Sesuai	Tidak Sesuai			
0	260	Tata Boga = 120 Perangkat Lunak = 140 lainnya = 0	180	20	PT COCA COLA, PT SAMSUNG ELECTRONICS INDONESIA	keahlian	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>

Terakhir 1 Selanjutnya

Gambar 5.15 Implementasi Antarmuka Halaman Keterserapan Lulusan

#### 5.1.3.14. Implementasi Antarmuka Halaman Tambah Keterserapan Lulusan

Implementasi Antarmuka Halaman Tambah Keterserapan Lulusan dapat dilihat pada Gambar 5.16, Gambar 5.17, dan Gambar 5.18.

Selamat Datang, SMK NEGERI 1 CILACAP

Profil Saya Keluar

### Form Tambah Keterserapan Lulusan

NPSN

Apakah sekolah saudara sudah memiliki BKK(Bursa Kerja Khusus)?

☐ Sudah ☐ Belum

Berapa tamatan lulusan tiap program keahlian saudara?

dituliskan per program keahlian, contoh :  
Tata Boga=20  
Rekayasa Perangkat Lunak=40

Jumlah Tamatan Lulusan yang masuk ke industri,

Tamatan lulusan yang masuk universitas,

Gambar 5.16 Implementasi Antarmuka Halaman Tambah Keterserapan Lulusan

SIDABISA

Selamat Datang, SMK NEGERI 1 CILACAP

Profil Saya Keluar

Halaman Awal

Kerjasama Industri

Sinkronisasi Kurikul...

Sertifikasi Sekolah

Keterserapan Lulusa...

Tamatan lulusan yang berwirausaha,

Tamatan lulusan yang menganggur

Total jumlah lulusan

Berapa Keterserapan Lulusan pada Tiap Program Keahlian?

dituliskan sesuai jumlah lulusan per program keahlian, contoh :  
Tata Boga:  
Industri=8  
Universitas=2

Berapa jumlah lulusan yang diterima di industri yang sesuai kompetensi?

Berapa jumlah lulusan yang diterima di industri yang tidak sesuai kompetensi?

Gambar 5.17 Implementasi Antarmuka Halaman Tambah Keterserapan Lulusan

SIDABISA

Selamat Datang, SMK NEGERI 1 CILACAP

Profil Saya Keluar

Halaman Awal

Kerjasama Industri

Sinkronisasi Kurikul...

Sertifikasi Sekolah

Keterserapan Lulusa...

dituliskan sesuai jumlah lulusan per program keahlian, contoh :  
Tata Boga:  
Industri=8  
Universitas=2

Berapa jumlah lulusan yang diterima di industri yang sesuai kompetensi?

Berapa jumlah lulusan yang diterima di industri yang tidak sesuai kompetensi?

Industri yang diajak kerjasama


Bentuk Kejasama

Tambah Ulang Kembali



Gambar 5.18 Implementasi Antarmuka Halaman Tambah Keterserapan Lulusan






### 5.1.3.15. Implementasi Antarmuka Halaman Edit Keterserapan Lulusan

Implementasi Antarmuka Halaman Edit Keterserapan Lulusan dapat dilihat pada Gambar 5.19, Gambar 5.20, dan Gambar 5.21.



Selamat Datang, SMK NEGERI 1 CILACAP

 Profil Saya
  Keluar

 Halaman Awal
  Kerjasama Industri
  Sinkronisasi Kurikul...
  Sertifikasi Sekolah
  Keterserapan Lulusa...

### Form Edit Keterserapan Lulusan

NPSN

20300744

Apakah sekolah saudara sudah memiliki BKK(Bursa Kerja Khusus)?

☒ Sudah
 ☐ Belum

Berapa tamatan lulusan tiap program keahlian saudara?

Tata Boga = 120  
 Perangkat Lunak = 140

Jumlah Tamatan Lulusan yang masuk ke industri,

200

Tamatan lulusan yang masuk universitas,

60

Gambar 5.19 Implementasi Antarmuka Halaman Edit Keterserapan Lulusan



Selamat Datang, SMK NEGERI 1 CILACAP

 Profil Saya
  Keluar

 Halaman Awal
  Kerjasama Industri
  Sinkronisasi Kurikul...
  Sertifikasi Sekolah
  Keterserapan Lulusa...

### Form Edit Keterserapan Lulusan

Tamatan lulusan yang berwirausaha,

0

Tamatan lulusan yang menganggur

0

Total jumlah lulusan

260

Berapa Keterserapan Lulusan pada Tiap Program Keahlian?

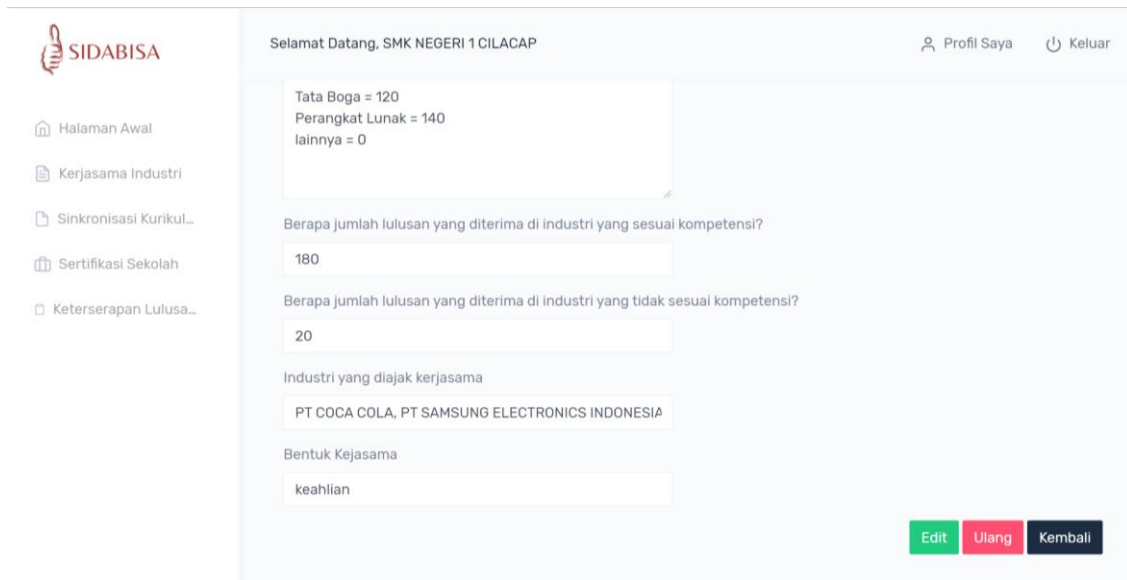
Tata Boga = 120  
 Perangkat Lunak = 140  
 lainnya = 0

Berapa jumlah lulusan yang diterima di industri yang sesuai kompetensi?

180

Berapa jumlah lulusan yang diterima di industri yang tidak sesuai kompetensi?

Gambar 5.20 Implementasi Antarmuka Halaman Edit Keterserapan Lulusan



SIDABISA

Selamat Datang, SMK NEGERI 1 CILACAP

Profil Saya Keluar

Tata Boga = 120  
Perangkat Lunak = 140  
lainnya = 0

Berapa jumlah lulusan yang diterima di industri yang sesuai kompetensi?

180

Berapa jumlah lulusan yang diterima di industri yang tidak sesuai kompetensi?

20

Industri yang diajak kerjasama

PT COCA COLA, PT SAMSUNG ELECTRONICS INDONESIA

Bentuk Kejasama

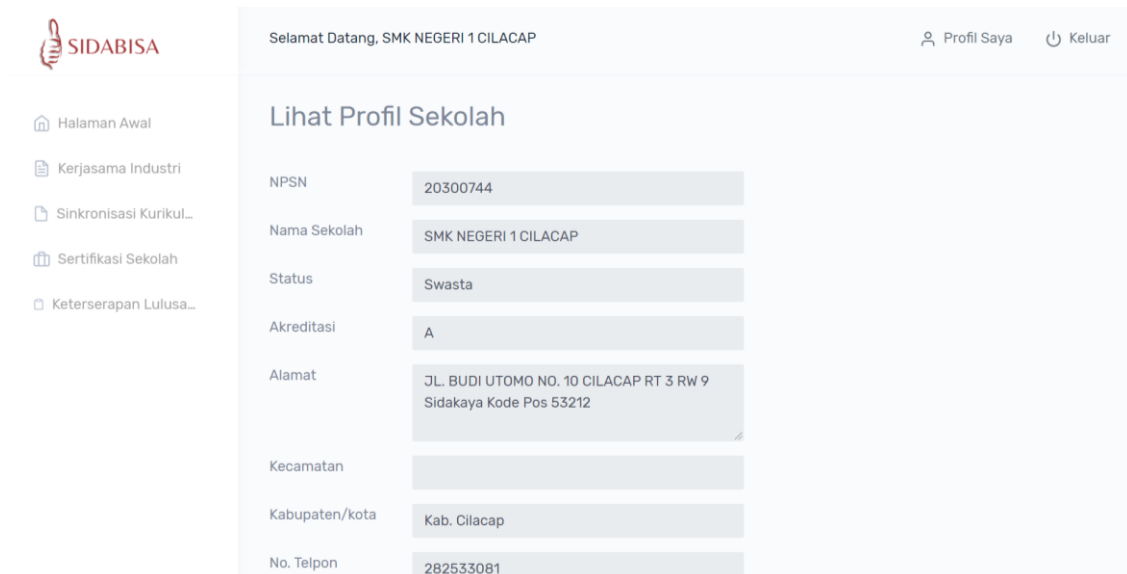
keahlian

Edit Ulang Kembali

Gambar 5.21 Implementasi Antarmuka Halaman Edit Keterserapan Lulusan

#### 5.1.3.16. Implementasi Antarmuka Halaman Melihat Profil

Implementasi Antarmuka Halaman Melihat Profil dapat dilihat pada Gambar 5.22 dan Gambar 5.23.



SIDABISA

Selamat Datang, SMK NEGERI 1 CILACAP

Profil Saya Keluar

Lihat Profil Sekolah

NPSN	20300744
Nama Sekolah	SMK NEGERI 1 CILACAP
Status	Swasta
Akreditasi	A
Alamat	JL. BUDI UTOMO NO. 10 CILACAP RT 3 RW 9 Sidakaya Kode Pos 53212
Kecamatan	
Kabupaten/kota	Kab. Cilacap
No. Telpn	282533081

Gambar 5.22 Implementasi Antarmuka Halaman Melihat Profil

The screenshot shows the SIDABISA web application interface. On the left is a sidebar with the SIDABISA logo and navigation links: Halaman Awal, Kerjasama Industri, Sinkronisasi Kurikul..., Sertifikasi Sekolah, and Keterserapan Lulus... The main content area is titled 'Selamat Datang, SMK NEGERI 1 CILACAP' and contains a form for school profile information. The form fields are as follows:

Field	Value
Nama Sekolah	SMK NEGERI 1 CILACAP
Status	Swasta
Akreditasi	A
Alamat	JL. BUDI UTOMO NO. 10 CILACAP RT 3 RW 9 Sidakaya Kode Pos 53212
Kecamatan	
Kabupaten/kota	Kab. Cilacap
No. Telpn	282533081
Fax	282537385

At the bottom right of the form is a 'Kembali' (Back) button. In the top right corner, there are links for 'Profil Saya' and 'Keluar'.

Gambar 5.23 Implementasi Antarmuka Halaman Melihat Profil

## 5.2. Pengujian Sistem

Pengujian sistem dilakukan untuk melihat kemampuan serta mengevaluasi perangkat lunak yang telah dirancang agar dapat diketahui apakah perangkat lunak tersebut sudah sesuai dengan kebutuhan dan keinginan (*requirement*) dari pengguna atau belum. Dengan pengujian ini, pengembang perangkat lunak dapat mengetahui dan memperbaiki sistem apabila ditemukan *requirement* yang masih belum sesuai. Dalam mempermudah pelaksanaan pengujian sistem, perlu dilakukan persiapan prosedural dan rencana pengujian yang tepat. Sebelum melaksanakan tahap pengujian perlu adanya persiapan prosedural dan pembentukan rencana pengujian untuk mempermudah proses pengujian.

### 5.2.1. Persiapan Prosedural

Persiapan prosedural digunakan untuk membantu proses pengujian agar mempermudah penemuan cacat pada perangkat lunak yang telah dibangun dan nantinya dapat diperbaiki kembali. Berikut merupakan tahapan dalam persiapan prosedural:

1. Mempersiapkan perangkat lunak yang akan diuji yaitu Sistem Informasi Pendataan Sekolah SMK Bisa (SIDABISA) serta perangkat keras yang mendukung dalam proses pengujian.
2. Menentukan tujuan yang hendak dicapai dalam setiap pengujian beserta skenario pengujian.
3. Menentukan kategori keberhasilan dalam pengujian.
4. Membuat kasus uji dan hasil uji.



5. Menemukan cacat yang ada pada perangkat lunak.
6. Membuat perbaikan terhadap cacat yang ditemukan.
7. Menentukan diterima atau tidaknya pengujian.
8. Membuat evaluasi pengujian.

### 5.2.2. Rencana Pengujian

Pengujian sistem ini menggunakan jenis pengujian *black box*. Metode *black box* merupakan metode pengujian yang dilakukan dengan mengamati hasil eksekusi sistem melalui data uji dan memeriksa fungsional dari sistem yang telah dibuat apakah sudah sesuai dengan hasil yang diharapkan atau belum. Rencana Pengujian sistem ini dapat dilihat pada Tabel 5.11.

Gapr  
yo akan  
melakukan  
pengujian

Tabel 5.11 Tabel Rencana Pengujian

Identifikasi		Kelas Uji	Butir Uji	Aktor	Tingkat Pengujian	Jenis Pengujian
SRS	STP					
SRS-SIDABISA-F-01	STP-01	Pengujian untuk mendaftar akun	Mendaftar akun menggunakan NPSN yang tersedia dalam <i>database</i> .	Sekolah	Pengujian sistem	<i>Black box</i>
	STP-02		Mendaftar akun menggunakan NPSN yang tidak tersedia dalam <i>database</i> .	Sekolah	Pengujian sistem	<i>Black box</i>
	STP-03		Memasukkan konfirmasi kata sandi yang sama dengan kata sandi	Sekolah	Pengujian sistem	<i>Black box</i>
	STP-04		Memasukkan konfirmasi kata sandi yang berbeda dengan kata sandi	Sekolah	Pengujian sistem	<i>Black box</i>
	STP-05		Mendaftar menggunakan NPSN yang telah memiliki akun.	Sekolah	Pengujian sistem	<i>Black box</i>
SRS-SIDABISA-F-02	STP-06	Pengujian terhadap autentikasi	Memasukkan NPSN dan kata sandi yang benar.	Sekolah	Pengujian sistem	<i>Black box</i>
	STP-07		Memasukkan NPSN yang benar dan kata sandi yang salah.	Sekolah	Pengujian sistem	<i>Black box</i>

	STP-08		Memasukkan NPSN yang salah dan kata sandi yang benar.	Sekolah	Pengujian sistem	<i>Black box</i>
	STP-09		Memasukkan NPSN yang belum memiliki akun.	Sekolah	Pengujian sistem	<i>Black box</i>
SRS-SIDABISA-F-03	STP-10	Pengujian terhadap melihat jumlah keseluruhan data	Menampilkan jumlah data kerjasama dengan industri, sinkronisasi kurikulum, lulusan yang bekerja, lulusan yang menganggur, dan sertifikasi sekolah yang telah di- <i>input</i> oleh sekolah.	Sekolah	Pengujian sistem	<i>Black box</i>
SRS-SIDABISA-F-04	STP-11	Pengujian terhadap melihat data	Menampilkan data kerjasama industri yang telah di- <i>input</i> sekolah dalam bentuk tabel	Sekolah	Pengujian sistem	<i>Black box</i>
	STP-12		Menampilkan data sertifikasi sekolah yang telah di- <i>input</i> sekolah dalam bentuk tabel	Sekolah	Pengujian sistem	<i>Black box</i>
	STP-13		Menampilkan data sinkronisasi kurikulum yang telah di- <i>input</i> sekolah dalam bentuk tabel	Sekolah	Pengujian sistem	<i>Black box</i>

	STP-14		Menampilkan data keterserapan lulusan yang telah di- <i>input</i> sekolah dalam bentuk tabel	Sekolah	Pengujian sistem	<i>Black box</i>
SRS-SIDABISA-F-05	STP-15	Pengujian terhadap menambahkan data kerjasama industri	Menampilkan <i>form</i> tambah kerjasama industri	Sekolah	Pengujian sistem	<i>Black box</i>
	STP-16		Mengisi seluruh <i>field form</i> tambah kerjasama industri dengan lengkap	Sekolah	Pengujian sistem	<i>Black box</i>
	STP-17		Mengisi hanya beberapa <i>field form</i> tambah kerjasama industri	Sekolah	Pengujian sistem	<i>Black box</i>
	STP-18		Melakukan <i>upload</i> berkas MOU dengan tipe <i>file</i> PDF.	Sekolah	Pengujian sistem	<i>Black box</i>
	STP-19		Melakukan <i>upload</i> berkas MOU dengan tipe <i>file</i> bukan PDF.	Sekolah	Pengujian sistem	<i>Black box</i>
SRS-SIDABISA-F-06	STP-20	Pengujian terhadap melihat MOU	Menampilkan berkas MOU yang telah di- <i>upload</i>	Sekolah	Pengujian sistem	<i>Black box</i>
SRS-SIDABISA-F-07	STP-21	Pengujian terhadap menambahkan data	Menampilkan <i>form</i> tambah sertifikasi sekolah	Sekolah	Pengujian sistem	<i>Black box</i>
	STP-22		Mengisi seluruh <i>field form</i> tambah sertifikasi sekolah dengan lengkap	Sekolah	Pengujian sistem	<i>Black box</i>

	STP-23		Mengisi hanya beberapa <i>field form</i> tambah sertifikasi sekolah	Sekolah	Pengujian sistem	<i>Black box</i>
	STP-24		Menampilkan <i>form</i> tambah sinkronisasi kurikulum	Sekolah	Pengujian sistem	<i>Black box</i>
	STP-25		Mengisi seluruh <i>field form</i> tambah sinkronisasi kurikulum dengan lengkap	Sekolah	Pengujian sistem	<i>Black box</i>
	STP-26		Mengisi hanya beberapa <i>field form</i> tambah sinkronisasi kurikulum	Sekolah	Pengujian sistem	<i>Black box</i>
	STP-27		Menampilkan <i>form</i> tambah keterserapan lulusan	Sekolah	Pengujian sistem	<i>Black box</i>
	STP-28		Mengisi seluruh <i>field form</i> tambah keterserapan lulusan dengan lengkap	Sekolah	Pengujian sistem	<i>Black box</i>
	STP-29		Mengisi hanya beberapa <i>field form</i> tambah keterserapan lulusan	Sekolah	Pengujian sistem	<i>Black box</i>
SRS-SIDABISA-F-08	STP-30		Menampilkan <i>form</i> ubah kerjasama industri	Sekolah	Pengujian sistem	<i>Black box</i>

	STP-31	Pengujian terhadap mengubah atau memperbarui data	Setiap <i>field</i> pada <i>form</i> ubah kerjasama industri dalam keadaan sudah terisi dengan data yang sesuai sebelum dilakukan pengubahan data	Sekolah	Pengujian sistem	<i>Black box</i>
	STP-32		Mengubah data kerjasama industri pada seluruh <i>field</i>	Sekolah	Pengujian sistem	<i>Black box</i>
	STP-33		Mengubah data kerjasama industri dengan mengosongkan beberapa <i>field</i>	Sekolah	Pengujian sistem	<i>Black box</i>
	STP-34		Menampilkan <i>form</i> ubah sertifikasi sekolah	Sekolah	Pengujian sistem	<i>Black box</i>
	STP-35		Setiap <i>field</i> pada <i>form</i> ubah sertifikasi sekolah dalam keadaan sudah terisi dengan data yang sesuai sebelum dilakukan pengubahan data	Sekolah	Pengujian sistem	<i>Black box</i>
	STP-36		Mengubah data sertifikasi sekolah pada seluruh <i>field</i>	Sekolah	Pengujian sistem	<i>Black box</i>

	STP-37		Mengubah data sertifikasi sekolah dengan mengosongkan beberapa <i>field</i>	Sekolah	Pengujian sistem	<i>Black box</i>
	STP-38		Menampilkan <i>form</i> ubah sinkronisasi kurikulum	Sekolah	Pengujian sistem	<i>Black box</i>
	STP-39		Setiap <i>field</i> pada <i>form</i> ubah sinkronisasi kurikulum dalam keadaan sudah terisi dengan data yang sesuai sebelum dilakukan pengubahan data	Sekolah	Pengujian sistem	<i>Black box</i>
	STP-40		Mengubah data sinkronisasi kurikulum pada seluruh <i>field</i>	Sekolah	Pengujian sistem	<i>Black box</i>
	STP-41		Mengubah data sinkronisasi kurikulum dengan mengosongkan beberapa <i>field</i>	Sekolah	Pengujian sistem	<i>Black box</i>
	STP-42		Menampilkan <i>form</i> ubah keterserapan lulusan	Sekolah	Pengujian sistem	<i>Black box</i>
	STP-43		Setiap <i>field</i> pada <i>form</i> ubah keterserapan lulusan dalam keadaan sudah terisi dengan	Sekolah	Pengujian sistem	<i>Black box</i>

			data yang sesuai sebelum dilakukan perubahan data			
	STP-44		Mengubah data keterserapan lulusan pada seluruh <i>field</i>	Sekolah	Pengujian sistem	<i>Black box</i>
	STP-45		Mengubah data keterserapan lulusan dengan mengosongkan beberapa <i>field</i>	Sekolah	Pengujian sistem	<i>Black box</i>
SRS-SIDABISA-F-09	STP-46	Pengujian terhadap menghapus data	Menghapus data kerjasama industri	Sekolah	Pengujian sistem	<i>Black box</i>
	STP-47		Menghapus data sertifikasi sekolah	Sekolah	Pengujian sistem	<i>Black box</i>
	STP-48		Menghapus data sinkronisasi kurikulum	Sekolah	Pengujian sistem	<i>Black box</i>
	STP-49		Menghapus data keterserapan lulusan	Sekolah	Pengujian sistem	<i>Black box</i>
SRS-SIDABISA-F-10	STP-50	Pengujian terhadap mencari data	Melakukan pencarian terhadap data yang tersedia dari tabel kerjasama industri	Sekolah	Pengujian sistem	<i>Black box</i>
	STP-51		Melakukan pencarian terhadap data yang tidak tersedia dari tabel kerjasama industri	Sekolah	Pengujian sistem	<i>Black box</i>



	STP-52		Melakukan pencarian terhadap data yang tersedia dari tabel sertifikasi sekolah	Sekolah	Pengujian sistem	<i>Black box</i>
	STP-53		Melakukan pencarian terhadap data yang tidak tersedia dari tabel sertifikasi sekolah	Sekolah	Pengujian sistem	<i>Black box</i>
	STP-54		Melakukan pencarian terhadap data yang tersedia dari tabel sinkronisasi kurikulum	Sekolah	Pengujian sistem	<i>Black box</i>
	STP-55		Melakukan pencarian terhadap data yang tidak tersedia dari tabel sinkronisasi kurikulum	Sekolah	Pengujian sistem	<i>Black box</i>
	STP-56		Melakukan pencarian terhadap data yang tersedia dari tabel keterserapan lulusan	Sekolah	Pengujian sistem	<i>Black box</i>
	STP-57		Melakukan pencarian terhadap data yang tidak tersedia dari tabel keterserapan lulusan	Sekolah	Pengujian sistem	<i>Black box</i>
SRS-SIDABISA-F-11	STP-58	Pengujian terhadap melihat profil sekolah	Menampilkan profil dari akun sekolah	Sekolah	Pengujian sistem	<i>Black box</i>

### **5.2.3. Deskripsi dan Hasil Uji**

Deskripsi dan Hasil Uji dilakukan berdasarkan rencana pengujian yang telah disusun sebelumnya. Terdapat 3 kategori keberhasilan dalam setiap butir uji yang dilakukan, diantaranya adalah sebagai berikut:

a. Diterima

Kasus uji termasuk ke dalam kategori diterima jika memenuhi tujuan pengujian yang telah ditetapkan, serta memiliki kinerja seperti yang diharapkan.

b. Ditolak

Kasus uji termasuk ke dalam kategori ditolak jika tidak memenuhi tujuan pengujian yang telah ditetapkan, serta memiliki kinerja yang tidak sesuai.

c. In Progress

Kasus uji termasuk ke dalam kategori in progress jika belum memenuhi tujuan pengujian.

#### **5.2.3.1. Pengujian Mendaftar Akun**

Kode SRS : SRS-SIDABISA-F-01

Deskripsi : Pengujian terhadap mendaftar akun

Tabel 5.12 Tabel Pengujian Mendaftar Akun

Identifikasi	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapat	Kesimpulan
STP-01	Mendaftar akun menggunakan NPSN yang tersedia dalam <i>database</i> .	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Mengakses halaman daftar akun.</li> <li>2. Mendaftar akun menggunakan NPSN yang telah terdaftar.</li> <li>3. Menekan tombol daftar akun.</li> </ol>	NPSN yang terdaftar, kata sandi, dan konfirmasi kata sandi	Akun akan berhasil terdaftar dan sistem kembali ke halaman <i>login</i> .	Akun telah berhasil terdaftar dan sistem berhasil kembali ke halaman <i>login</i> .	Diterima
STP-02	Mendaftar akun menggunakan NPSN yang tidak tersedia dalam <i>database</i> .	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Mengakses halaman daftar akun.</li> <li>2. Mendaftar akun menggunakan NPSN yang tidak terdaftar.</li> <li>3. Menekan tombol daftar akun.</li> </ol>	NPSN yang tidak terdaftar, kata sandi, dan konfirmasi kata sandi	Akun tidak akan berhasil terdaftar dan menampilkan pesan NPSN tidak terdaftar.	Akun tidak berhasil terdaftar dan ditampilkan pesan bahwa NPSN tidak terdaftar.	Diterima

STP-03	Memasukkan konfirmasi kata sandi yang sama dengan kata sandi	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Mengakses halaman daftar akun.</li> <li>2. Memasukkan konfirmasi kata sandi yang sesuai dengan kata sandi.</li> <li>3. Menekan tombol daftar akun.</li> </ol>	NPSN, kata sandi, dan konfirmasi kata sandi	Akun berhasil terdaftar dan sistem akan kembali ke halaman <i>login</i> .	Berhasil mendaftar akun dan sistem kembali ke halaman <i>login</i> .	Diterima
STP-04	Memasukkan konfirmasi kata sandi yang berbeda dengan kata sandi	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Mengakses halaman daftar akun.</li> <li>2. Memasukkan konfirmasi kata sandi yang tidak sesuai dengan kata sandi.</li> <li>3. Menekan tombol daftar akun.</li> </ol>	NPSN, kata sandi, dan konfirmasi kata sandi	Akun tidak akan berhasil terdaftar dan sistem menampilkan pesan konfirmasi kata sandi berbeda dengan kata sandi.	Tidak berhasil mendaftar akun dan ditampilkan pesan konfirmasi kata sandi berbeda dengan kata sandi oleh sistem.	Diterima

STP-05	Mendaftar menggunakan NPSN yang telah memiliki akun.	1. Mengakses halaman daftar akun. 2. Mendaftar akun menggunakan NPSN yang sudah memiliki akun. 3. Menekan tombol daftar akun.	NPSN, kata sandi, dan konfirmasi kata sandi	Akun tidak akan berhasil terdaftar dan sistem akan menampilkan pesan NPSN telah memiliki akun.	Tidak berhasil mendaftar akun dan ditampilkan pesan NPSN telah memiliki akun oleh sistem.	Diterima
--------	--	---	---	--	---	----------

#### 5.2.3.2. Pengujian Autentikasi

Kode SRS : SRS-SIDABISA-F-02

Deskripsi : Pengujian terhadap autentikasi

Tabel 5.13 Tabel Pengujian Autentikasi

Identifikasi	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapat	Kesimpulan
STP-06	Memasukkan NPSN dan kata sandi yang benar.	1. Mengakses halaman <i>login</i> .	NPSN dan kata sandi yang benar	Sistem berhasil <i>login</i> dan menampilkan <i>dashboard</i> sesuai	Berhasil <i>login</i> dan ditampilkan halaman <i>dashboard</i> sesuai dengan	Diterima

		2. Memasukkan NPSN dan kata sandi yang benar. 3. Menekan tombol masuk.		dengan Sekolah yang melakukan <i>login</i> .	Sekolah yang melakukan <i>login</i>	
STP-07	Memasukkan NPSN yang benar dan kata sandi yang salah.	1. Mengakses halaman <i>login</i> . 2. Memasukkan NPSN yang benar dan kata sandi yang salah. 3. Menekan tombol masuk.	NPSN yang benar dan kata sandi yang salah	Sistem tidak berhasil <i>login</i> dan menampilkan pesan bahwa NPSN atau kata sandi salah.	Tidak berhasil <i>login</i> dan ditampilkan pesan bahwa NPSN atau kata sandi salah.	Diterima
STP-08	Memasukkan NPSN yang salah dan kata sandi yang benar.	1. Mengakses halaman <i>login</i> . 2. Memasukkan NPSN yang salah dan kata sandi yang benar. 3. Menekan tombol masuk.	NPSN yang salah dan kata sandi yang benar	Sistem tidak berhasil <i>login</i> dan menampilkan pesan bahwa NPSN atau kata sandi salah.	Tidak berhasil <i>login</i> dan ditampilkan pesan bahwa NPSN atau kata sandi salah.	Diterima

STP-09	Memasukkan NPSN yang belum memiliki akun.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Mengakses halaman <i>login</i>.</li> <li>2. Memasukkan NPSN yang belum memiliki akun.</li> <li>3. Menekan tombol masuk.</li> </ol>	NPSN yang belum memiliki akun	Sistem tidak berhasil <i>login</i> dan ditampilkan pesan bahwa NPSN belum memiliki akun	Tidak berhasil <i>login</i> dan ditampilkan pesan bahwa NPSN belum memiliki akun	Diterima
--------	---	--	-------------------------------	---	--	----------

#### 5.2.3.3. Pengujian Melihat Jumlah Keseluruhan Data

Kode SRS : SRS-SIDABISA-F-03

Deskripsi : Pengujian terhadap melihat jumlah keseluruhan data

Tabel 5.14 Tabel Pengujian Melihat Keseluruhan Data

Identifikasi	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapat	Kesimpulan
STP-10	Pengujian terhadap melihat jumlah keseluruhan data	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sekolah telah <i>login</i> ke sistem dengan NPSN yang benar.</li> <li>2. Sistem menampilkan</li> </ol>	Tidak ada	Sistem menampilkan jumlah data kerjasama dengan industri, sinkronisasi	Telah ditampilkan jumlah data kerjasama dengan industri, sinkronisasi kurikulum, lulusan	Diterima

		<i>dashboard</i> sesuai dengan Sekolah yang <i>login</i> .		kurikulum, lulusan yang bekerja, lulusan yang menganggur, dan sertifikasi sekolah yang telah di- <i>input</i> oleh sekolah.	yang bekerja, lulusan yang menganggur, dan sertifikasi sekolah.	
--	--	--	--	---	---	--

#### 5.2.3.4. Pengujian Melihat Data

Kode SRS : SRS-SIDABISA-F-04

Deskripsi : Pengujian terhadap melihat data

Tabel 5.15 Pengujian Melihat Data

Identifikasi	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapat	Kesimpulan
STP-11	Menampilkan data kerjasama industri yang telah di- <i>input</i> sekolah dalam bentuk tabel	1. Sekolah telah <i>login</i> ke sistem dengan NPSN yang benar.	Tidak ada	Sistem menampilkan data Kerjasama Industri sesuai dengan Sekolah yang <i>login</i> dalam bentuk tabel	Ditampilkan data kerjasama industri dalam bentuk tabel sesuai dengan Sekolah yang <i>login</i> .	Diterima



		2. Memilih menu Kerjasama Industri				
STP-12	Menampilkan data sertifikasi sekolah yang telah di- <i>input</i> sekolah dalam bentuk tabel	1. Sekolah telah <i>login</i> ke sistem dengan NPSN yang benar. 2. Memilih menu Sertifikasi Sekolah	Tidak ada	Sistem menampilkan data Sertifikasi Sekolah sesuai dengan Sekolah yang <i>login</i> dalam bentuk tabel	Ditampilkan data Sertifikasi Sekolah dalam bentuk tabel sesuai dengan Sekolah yang <i>login</i> .	Diterima
STP-13	Menampilkan data sinkronisasi kurikulum yang telah di- <i>input</i> sekolah dalam bentuk tabel	1. Sekolah telah <i>login</i> ke sistem dengan NPSN yang benar. 2. Memilih menu Sinkronisasi Kurikulum	Tidak ada	Sistem menampilkan data Sinkronisasi Kurikulum sesuai dengan Sekolah yang <i>login</i> dalam bentuk tabel	Ditampilkan data Sinkronisasi Kurikulum dalam bentuk tabel sesuai dengan Sekolah yang <i>login</i> .	Diterima
STP-14	Menampilkan data keterserapan lulusan yang telah di- <i>input</i>	1. Sekolah telah <i>login</i> ke sistem dengan NPSN yang benar.	Tidak ada	Sistem menampilkan data Keterserapan Lulusan sesuai	Ditampilkan data Keterserapan Lulusan dalam bentuk tabel sesuai	Diterima

	sekolah dalam bentuk tabel	2. Memilih menu Keterserapan Lulusan		dengan Sekolah yang <i>login</i> dalam bentuk tabel	dengan Sekolah yang <i>login</i> .	
--	----------------------------	--------------------------------------	--	---	------------------------------------	--

#### 5.2.3.5. Pengujian Menambahkan Data Kerjasama Industri

Kode SRS : SRS-SIDABISA-F-05

Deskripsi : Pengujian terhadap menambahkan data kerjasama industri

Tabel 5.16 Tabel Pengujian Menambahkan Data Kerjasama Industri

Identifikasi	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapat	Kesimpulan
STP-15	Menampilkan <i>form</i> tambah kerjasama industri	1. Sekolah telah <i>login</i> ke sistem dengan NPSN yang benar 2. Memilih menu Kerjasama Industri 3. Memilih tombol tambah data	Tidak ada	Sistem menampilkan <i>form</i> tambah kerjasama industri	Ditampilkan <i>form</i> tambah kerjasama industri	Diterima
STP-16	Mengisi seluruh <i>field form</i> tambah kerjasama	1. Sekolah telah <i>login</i> ke sistem	Data kerjasama	Sistem akan menampilkan	Ditampilkan pesan data berhasil	Diterima

	industri dengan lengkap	<p>dengan NPSN yang benar</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Memilih menu Kerjasama Industri</li> <li>Memilih tombol tambah data</li> <li>Mengisi seluruh <i>field</i> dengan lengkap</li> <li>Memilih tombol tambah</li> </ol>	industri yang kengkap	<p>pesan data berhasil ditambahkan dan data akan terlihat pada halaman kerjasama industri</p>	<p>ditambahkan dan data telah terlihat pada halaman kerjasama industri</p>	
STP-17	Mengisi hanya beberapa <i>field form</i> tambah kerjasama industri	<ol style="list-style-type: none"> <li>Sekolah telah <i>login</i> ke sistem dengan NPSN yang benar</li> <li>Memilih menu Kerjasama Industri</li> <li>Memilih tombol tambah data</li> </ol>	Data kerjasama industri yang tidak lengkap	<p>Sistem akan menampilkan pesan <i>field</i> harus diisi pada <i>field</i> yang tidak diisi dan data tidak akan berhasil ditambahkan</p>	<p>Ditampilkan pesan <i>field</i> harus diisi pada <i>field</i> yang tidak diisi dan data tidak berhasil ditambahkan</p>	Diterima

		4. Mengisi hanya beberapa <i>field</i> 5. Memilih tombol tambah				
STP-18	Melakukan <i>upload</i> berkas MOU dengan tipe <i>file</i> PDF	1. Sekolah telah <i>login</i> ke sistem dengan NPSN yang benar 2. Memilih menu Kerjasama Industri 3. Memilih tombol tambah data 4. Mengisi seluruh <i>field</i> 5. Meng- <i>upload</i> berkas MOU dengan tipe <i>file</i> PDF pada <i>field</i> yang tersedia	Data kerjasama dan berkas MOU	Sistem akan menampilkan pesan yang anda <i>upload</i> bukan PDF pada <i>field</i> MOU dan data tidak akan berhasil ditambahkan	Ditampilkan pesan yang anda <i>upload</i> bukan PDF pada <i>field</i> MOU dan data tidak berhasil ditambahkan	Diterima

		6. Memilih tombol tambah				
STP-19	Melakukan <i>upload</i> berkas MOU dengan tipe <i>file</i> bukan PDF	1. Sekolah telah <i>login</i> ke sistem dengan NPSN yang benar 2. Memilih menu Kerjasama Industri 3. Memilih tombol tambah data 4. Mengisi seluruh <i>field</i> 5. Meng- <i>upload</i> berkas MOU dengan tipe <i>file</i> bukan PDF pada <i>field</i> yang tersedia 6. Memilih tombol tambah	Data kerjasama dan berkas MOU dengan tipe <i>file</i> bukan PDF	Sistem akan menampilkan pesan data berhasil ditambahkan dan data akan terlihat pada halaman kerjasama industri	Ditampilkan pesan data berhasil ditambahkan dan data telah terlihat pada halaman kerjasama industri	Diterima

#### 5.2.3.6. Pengujian Melihat MOU

Kode SRS : SRS-SIDABISA-F-06

Deskripsi : Pengujian terhadap melihat MOU

Tabel 5.17 Tabel Pengujian Melihat MOU

Identifikasi	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapat	Kesimpulan
STP-20	Menampilkan berkas MOU yang telah di- <i>upload</i>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Sekolah telah <i>login</i> ke sistem dengan NPSN yang benar.</li><li>2. Memilih menu Kerjasama Industri</li><li>3. Menekan tombol lihat pada kolom MOU</li></ol>	Tidak ada	Sistem menampilkan <i>file</i> MOU yang telah di- <i>upload</i> dalam bentuk PDF	Ditampilkan <i>file</i> MOU oleh sistem dalam bentuk PDF	Diterima

#### 5.2.3.7. Pengujian Menambahkan Data

Kode SRS : SRS-SIDABISA-F-07

Deskripsi : Pengujian terhadap menambahkan data

Tabel 5.18 Tabel Pengujian Menambahkan Data

Identifikasi	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapat	Kesimpulan
STP-21	Menampilkan <i>form</i> tambah sertifikasi sekolah	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sekolah telah <i>login</i> ke sistem dengan NPSN yang benar.</li> <li>2. Memilih menu Sertifikasi Sekolah</li> <li>3. Menekan tombol tambah data</li> </ol>	Tidak ada	Sistem dapat menampilkan <i>form</i> tambah sertifikasi sekolah	Ditampilkan <i>form</i> tambah Sertifikasi Sekolah	Diterima
STP-22	Mengisi seluruh <i>field form</i> tambah sertifikasi sekolah dengan lengkap	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sekolah telah <i>login</i> ke sistem dengan NPSN yang benar.</li> <li>2. Memilih menu Sertifikasi Sekolah</li> <li>3. Menekan tombol tambah data</li> </ol>	Data Sertifikasi Sekolah yang lengkap	Sistem akan menampilkan pesan data berhasil ditambahkan dan data akan terlihat pada halaman sertifikasi sekolah	Ditampilkan pesan data berhasil ditambahkan dan data telah terlihat pada halaman sertifikasi sekolah	Diterima

		4. Mengisi seluruh <i>field</i> dengan lengkap. 5. Menekan tombol tambah.				
STP-23	Mengisi hanya beberapa <i>field form</i> tambah sertifikasi sekolah	1. Sekolah telah <i>login</i> ke sistem dengan NPSN yang benar. 2. Memilih menu Sertifikasi Sekolah 3. Menekan tombol tambah data 4. Mengisi hanya beberapa <i>field</i> . 5. Menekan tombol tambah.	Data sertifikasi sekolah yang tidak lengkap	Sistem akan menampilkan pesan <i>field</i> harus diisi pada <i>field</i> yang tidak diisi dan data tidak akan berhasil ditambahkan	Ditampilkan pesan <i>field</i> harus diisi pada <i>field</i> yang tidak diisi dan data tidak berhasil ditambahkan	Diterima
STP-24	Menampilkan <i>form</i> tambah sinkronisasi kurikulum	1. Sekolah telah <i>login</i> ke sistem	Tidak ada	Sistem menampilkan <i>form</i> tambah	Ditampilkan <i>form</i> tambah sinkronisasi kurikulum	Diterima



		<p>dengan NPSN yang benar.</p> <p>2. Memilih menu Sinkronisasi Kurikulum</p> <p>3. Menekan tombol tambah data</p>		Sinkronisasi Kurikulum		
STP-25	Mengisi seluruh <i>field form</i> tambah sinkronisasi kurikulum dengan lengkap	<p>1. Sekolah telah <i>login</i> ke sistem dengan NPSN yang benar.</p> <p>2. Memilih menu Sinkronisasi Kurikulum</p> <p>3. Menekan tombol tambah data</p> <p>4. Mengisi seluruh <i>field</i> dengan lengkap</p> <p>5. Menekan tombol tambah</p>	Data Sinkronisasi Kurikulum yang lengkap	Sistem akan menampilkan pesan data berhasil ditambahkan dan data akan terlihat pada halaman sinkronisasi kurikulum	Ditampilkan pesan data berhasil ditambahkan dan data telah terlihat pada halaman sinkronisasi kurikulum	Diterima

STP-26	Mengisi hanya beberapa <i>field form</i> tambah sinkronisasi kurikulum	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sekolah telah <i>login</i> ke sistem dengan NPSN yang benar.</li> <li>2. Memilih menu Sinkronisasi Kurikulum</li> <li>3. Menekan tombol tambah data</li> <li>4. Mengisi hanya beberapa <i>field</i>.</li> <li>5. Menekan tombol tambah</li> </ol>	Data sinkronisasi kurikulum yang tidak lengkap	Sistem akan menampilkan pesan <i>field</i> harus diisi pada <i>field</i> yang tidak diisi dan data tidak akan berhasil ditambahkan	Ditampilkan pesan <i>field</i> harus diisi pada <i>field</i> yang tidak diisi dan data tidak berhasil ditambahkan	Diterima
STP-27	Menampilkan <i>form</i> tambah keterserapan lulusan	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sekolah telah <i>login</i> ke sistem dengan NPSN yang benar.</li> <li>2. Memilih menu Keterserapan Lulusan</li> </ol>	Tidak ada	Sistem menampilkan <i>form</i> tambah Keterserapan Lulusan	Ditampilkan <i>form</i> tambah Keterserapan Lulusan	Diterima

		3. Menekan tombol tambah data				
STP-28	Mengisi seluruh <i>field form</i> tambah keterserapan lulusan dengan lengkap	1. Sekolah telah <i>login</i> ke sistem dengan NPSN yang benar. 2. Memilih menu Keterserapan Lulusan 3. Menekan tombol tambah data 4. Mengisi seluruh <i>field</i> dengan lengkap 5. Menekan tombol tambah	Data Keterserapan Lulusan yang lengkap	Sistem akan menampilkan pesan data berhasil ditambahkan dan data akan terlihat pada halaman keterserapan lulusan	Ditampilkan pesan data berhasil ditambahkan dan data telah terlihat pada halaman keterserapan lulusan	Diterima
STP-29	Mengisi hanya beberapa <i>field form</i> tambah keterserapan lulusan	1. Sekolah telah <i>login</i> ke sistem dengan NPSN yang benar.	Data keterserapan lulusan yang tidak lengkap	Sistem akan menampilkan pesan <i>field</i> harus diisi pada <i>field</i> yang tidak diisi dan	Ditampilkan pesan <i>field</i> harus diisi pada <i>field</i> yang tidak diisi dan data	Diterima

		2. Memilih menu Keterserapan Lulusan 3. Menekan tombol tambah data 4. Mengisi hanya beberapa <i>field</i> . 5. Menekan tombol tambah		data tidak akan berhasil ditambahkan	tidak berhasil ditambahkan	
--	--	---	--	--------------------------------------	----------------------------	--

#### 5.2.3.8. Pengujian Mengubah atau Memperbarui Data

Kode SRS : SRS-SIDABISA-F-08

Deskripsi : Pengujian terhadap mengubah atau memperbarui data

Tabel 5.19 Tabel Pengujian Mengubah atau Memperbarui Data

Identifikasi	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapat	Kesimpulan
STP-30	Menampilkan <i>form</i> edit kerjasama industri	1. Sekolah telah melakukan <i>login</i> ke sistem dengan NPSN yang benar.	Tidak ada	Sistem menampilkan <i>form</i> edit kerjasama industri	Ditampilkan <i>form</i> edit kerjasama industri	Diterima

		2. Memilih menu Kerjasama Industri 3. Menekan tombol edit pada kolom aksi				
STP-31	Setiap <i>field</i> pada <i>form</i> edit kerjasama industri dalam keadaan sudah terisi dengan data yang sesuai sebelum dilakukan perubahan data	1. Sekolah telah melakukan <i>login</i> ke sistem dengan NPSN yang benar. 2. Memilih menu Kerjasama Industri 3. Menekan tombol edit pada kolom aksi	Tidak ada	Sistem menampilkan <i>form</i> edit kerjasama industri yang pada setiap <i>field</i> nya sudah terisi data sebelum diubah	Ditampilkan <i>form</i> edit kerjasama industri yang pada setiap <i>field</i> nya sudah terisi data sebelum diubah	Diterima
STP-32	Mengubah data kerjasama industri pada seluruh <i>field</i>	1. Sekolah telah melakukan <i>login</i> ke sistem dengan	Data kerjasama industri yang lengkap	Sistem menampilkan pesan data berhasil diubah data akan	Ditampilkan pesan data berhasil diubah dan data berubah	Diterima

		<p>NPSN yang benar.</p> <p>2. Memilih menu Kerjasama Industri</p> <p>3. Menekan tombol edit pada kolom aksi</p> <p>4. Mengubah isi seluruh <i>field form</i> edit kerjasama industri</p> <p>5. Menekan tombol edit</p>		berubah pada halaman kerjasama industri	pada halaman kerjasama industri	
STP-33	Mengubah data kerjasama industri dengan mengosongkan beberapa <i>field</i>	<p>1. Sekolah telah melakukan <i>login</i> ke sistem dengan NPSN yang benar.</p>	Data kerjasama industri yang tidak lengkap	Sistem akan menampilkan pesan <i>field</i> harus diisi pada <i>field</i> yang tidak diisi dan	Ditampilkan pesan <i>field</i> harus diisi pada <i>field</i> yang tidak diisi dan data tidak berhasil diubah	Diterima

		2. Memilih menu Kerjasama Industri 3. Menekan tombol edit pada kolom aksi 4. Mengubah isi sebagian <i>field form</i> edit kerjasama industri dan sebagian lainnya dikosongkan 5. Menekan tombol edit		data tidak akan berhasil diubah		
STP-34	Menampilkan <i>form</i> edit sertifikasi sekolah	1. Sekolah telah melakukan <i>login</i> ke sistem dengan NPSN yang benar.	Tidak ada	Sistem menampilkan <i>form</i> edit sertifikasi sekolah	Ditampilkan <i>form</i> edit sertifikasi sekolah	Diterima

		2. Memilih menu Sertifikasi Sekolah 3. Menekan tombol edit pada kolom aksi				
STP-35	Setiap <i>field</i> pada <i>form</i> edit sertifikasi sekolah dalam keadaan sudah terisi dengan data yang sesuai sebelum dilakukan perubahan data	1. Sekolah telah melakukan <i>login</i> ke sistem dengan NPSN yang benar. 2. Memilih menu Sertifikasi Sekolah 3. Menekan tombol edit pada kolom aksi	Tidak ada	Sistem menampilkan <i>form</i> edit sertifikasi sekolah yang pada setiap <i>field</i> nya sudah terisi data sebelum diubah	Ditampilkan <i>form</i> edit sertifikasi sekolah yang pada setiap <i>field</i> nya sudah terisi data sebelum diubah	Diterima
STP-36	Mengubah data sertifikasi sekolah pada seluruh <i>field</i>	1. Sekolah telah melakukan <i>login</i> ke sistem dengan	Data sertifikasi sekolah yang lengkap	Sistem menampilkan pesan data berhasil diubah data akan	Ditampilkan pesan data berhasil diubah dan data berubah	Diterima



		<p>NPSN yang benar.</p> <p>2. Memilih menu Sertifikasi Sekolah</p> <p>3. Menekan tombol edit pada kolom aksi</p> <p>4. Mengubah isi seluruh <i>field form</i> edit sertifikasi sekolah</p> <p>5. Menekan tombol edit</p>		berubah pada halaman sertifikasi sekolah	pada halaman sertifikasi sekolah	
STP-37	Mengubah data sertifikasi sekolah dengan mengosongkan beberapa <i>field</i>	<p>1. Sekolah telah melakukan <i>login</i> ke sistem dengan NPSN yang benar.</p>	Data sertifikasi sekolah yang tidak lengkap	Sistem akan menampilkan pesan <i>field</i> harus diisi pada <i>field</i> yang tidak diisi dan	Ditampilkan pesan <i>field</i> harus diisi pada <i>field</i> yang tidak diisi dan data tidak berhasil diubah	Diterima

		2. Memilih menu Sertifikasi Sekolah 3. Menekan tombol edit pada kolom aksi 4. Mengubah isi sebagian <i>field form</i> edit sertifikasi sekolah dan sebagian lainnya dikosongkan 5. Menekan tombol edit		data tidak akan berhasil diubah		
STP-38	Menampilkan <i>form</i> edit sinkronisasi kurikulum	1. Sekolah telah melakukan <i>login</i> ke sistem dengan NPSN yang benar.	Tidak ada	Sistem menampilkan <i>form</i> edit sinkronisasi kurikulum	Ditampilkan <i>form</i> edit sinkronisasi kurikulum	Diterima

		2. Memilih menu Sinkronisasi Kurikulum 3. Menekan tombol edit pada kolom aksi				
STP-39	Setiap <i>field</i> pada <i>form</i> edit sinkronisasi kurikulum dalam keadaan sudah terisi dengan data yang sesuai sebelum dilakukan pengubahan data	1. Sekolah telah melakukan <i>login</i> ke sistem dengan NPSN yang benar. 2. Memilih menu Sinkronisasi Kurikulum 3. Menekan tombol edit pada kolom aksi	Tidak ada	Sistem menampilkan <i>form</i> edit sinkronisasi kurikulum yang pada setiap <i>field</i> nya sudah terisi data sebelum diubah	Ditampilkan <i>form</i> edit sinkronisasi kurikulum yang pada setiap <i>field</i> nya sudah terisi data sebelum diubah	Diterima
STP-40	Mengubah data sinkronisasi kurikulum pada seluruh <i>field</i>	1. Sekolah telah melakukan <i>login</i> ke sistem dengan	Data sinkronisasi kurikulum yang lengkap	Sistem menampilkan pesan data berhasil diubah data akan	Ditampilkan pesan data berhasil diubah dan data berubah pada halaman	Diterima

		<p>NPSN yang benar.</p> <p>2. Memilih menu Sinkronisasi Kurikulum</p> <p>3. Menekan tombol edit pada kolom aksi</p> <p>4. Mengubah isi seluruh <i>field form</i> edit sinkronisasi kurikulum</p> <p>5. Menekan tombol edit</p>		<p>berubah pada halaman sinkronisasi kurikulum</p>	<p>sinkronisasi kurikulum</p>	
STP-41	<p>Mengubah data sinkronisasi kurikulum dengan mengosongkan beberapa <i>field</i></p>	<p>1. Sekolah telah melakukan <i>login</i> ke sistem dengan NPSN yang benar.</p>	<p>Data sinkronisasi kurikulum yang tidak lengkap</p>	<p>Sistem akan menampilkan pesan <i>field</i> harus diisi pada <i>field</i> yang tidak diisi dan</p>	<p>Ditampilkan pesan <i>field</i> harus diisi pada <i>field</i> yang tidak diisi dan data tidak berhasil diubah</p>	<p>Diterima</p>

		2. Memilih menu Sinkronisasi Kurikulum 3. Menekan tombol edit pada kolom aksi 4. Mengubah isi sebagian <i>field form</i> edit sinkronisasi kurikulum dan Sebagian lainnya dikosongkan 5. Menekan tombol edit		data tidak akan berhasil diubah		
STP-42	Menampilkan <i>form</i> edit keterserapan lulusan	1. Sekolah telah melakukan <i>login</i> ke sistem dengan NPSN yang benar.	Tidak ada	Sistem menampilkan <i>form</i> edit keterserapan lulusan	Ditampilkan <i>form</i> edit keterserapan lulusan	Diterima

		2. Memilih menu Keterserapan Lulusan 3. Menekan tombol edit pada kolom aksi				
STP-43	Setiap <i>field</i> pada <i>form</i> edit keterserapan lulusan dalam keadaan sudah terisi dengan data yang sesuai sebelum dilakukan pengubahan data	1. Sekolah telah melakukan <i>login</i> ke sistem dengan NPSN yang benar. 2. Memilih menu Keterserapan Lulusan 3. Menekan tombol edit pada kolom aksi	Tidak ada	Sistem menampilkan <i>form</i> edit keterserapan lulusan yang pada setiap <i>field</i> nya sudah terisi data sebelum diubah	Ditampilkan <i>form</i> edit keterserapan lulusan yang pada setiap <i>field</i> nya sudah terisi data sebelum diubah	Diterima
STP-44	Mengubah data keterserapan lulusan pada seluruh <i>field</i>	1. Sekolah telah melakukan <i>login</i> ke sistem dengan	Data keterserapan lulusan yang lengkap	Sistem menampilkan pesan data berhasil diubah data akan	Ditampilkan pesan data berhasil diubah dan data berubah pada halaman	Diterima

		<p>NPSN yang benar.</p> <p>2. Memilih menu Keterserapan Lulusan</p> <p>3. Menekan tombol edit pada kolom aksi</p> <p>4. Mengubah isi seluruh <i>field form</i> edit keterserapan lulusan</p> <p>5. Menekan tombol edit</p>		<p>berubah pada halaman keterserapan lulusan</p>	keterserapan lulusan	
STP-45	Mengubah data keterserapan lulusan dengan mengosongkan beberapa <i>field</i>	<p>1. Sekolah telah melakukan <i>login</i> ke sistem dengan NPSN yang benar.</p>	Data keterserapan lulusan yang tidak lengkap	Sistem akan menampilkan pesan <i>field</i> harus diisi pada <i>field</i> yang tidak diisi dan data tidak akan berhasil diubah	Ditampilkan pesan <i>field</i> harus diisi pada <i>field</i> yang tidak diisi dan data tidak berhasil diubah	Diterima

		2. Memilih menu Keterserapan Lulusan 3. Menekan tombol edit pada kolom aksi 4. Mengubah isi sebagian <i>field</i> <i>form</i> edit keterserapan lulusan dan sebagian lainnya dikosongkan 5. Menekan tombol edit				
--	--	---	--	--	--	--

#### 5.2.3.9. Pengujian Menghapus Data

Kode SRS : SRS-SIDABISA-F-09

Deskripsi : Pengujian terhadap menghapus data

Tabel 5.20 Tabel Pengujian Menghapus Data



Identifikasi	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapat	Kesimpulan
STP-46	Menghapus data kerjasama industri	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sekolah telah melakukan <i>login</i> ke sistem dengan NPSN yang benar.</li> <li>2. Memilih menu Kerjasama Industri</li> <li>3. Memilih tombol hapus pada kolom aksi</li> <li>4. Memilih tombol OK pada pesan yang muncul</li> </ol>	Tidak ada	Sistem akan menampilkan pesan bahwa data kerjasama industri berhasil dihapus dan data tersebut akan terhapus dari tabel kerjasama industri	Ditampilkan pesan data kerjasama industri berhasil dihapus dan data tersebut sudah terhapus dari tabel kerjasama industri	Diterima
STP-47	Menghapus data sertifikasi sekolah	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sekolah telah melakukan <i>login</i> ke sistem dengan NPSN yang benar.</li> </ol>	Tidak ada	Sistem akan menampilkan pesan bahwa data sertifikasi sekolah berhasil dihapus	Ditampilkan pesan data kerjasama industri berhasil dihapus dan data tersebut sudah	Diterima

		2. Memilih menu Sertifikasi Sekolah 3. Memilih tombol hapus pada kolom aksi 4. Memilih tombol OK pada pesan yang muncul		dan data tersebut akan terhapus dari tabel sertifikasi sekolah	terhapus dari tabel sertifikasi sekolah	
STP-48	Menghapus data sinkronisasi kurikulum	1. Sekolah telah melakukan <i>login</i> ke sistem dengan NPSN yang benar. 2. Memilih menu Sinkronisasi Kurikulum 3. Memilih tombol hapus pada kolom aksi	Tidak ada	Sistem akan menampilkan pesan bahwa data sinkronisasi kurikulum berhasil dihapus dan data tersebut akan terhapus dari tabel sinkronisasi kurikulum	Ditampilkan pesan data sinkronisasi kurikulum berhasil dihapus dan data tersebut sudah terhapus dari tabel sinkronisasi kurikulum	Diterima

		4. Memilih tombol OK pada pesan yang muncul				
STP-49	Menghapus data keterserapan lulusan	1. Sekolah telah melakukan <i>login</i> ke sistem dengan NPSN yang benar. 2. Memilih menu Keterserapan Lulusan 3. Memilih tombol hapus pada kolom aksi 4. Memilih tombol OK pada pesan yang muncul	Tidak ada	Sistem akan menampilkan pesan bahwa data keterserapan lulusan berhasil dihapus dan data tersebut akan terhapus dari tabel keterserapan lulusan	Ditampilkan pesan data keterserapan lulusan berhasil dihapus dan data tersebut sudah terhapus dari tabel keterserapan lulusan	Diterima

#### 5.2.3.10. Pengujian Mencari Data

Kode SRS : SRS-SIDABISA-F-10

Deskripsi : Pengujian terhadap mencari data

Tabel 5.21 Tabel Pengujian Mencari Data

Identifikasi	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapat	Kesimpulan
STP-50	Melakukan pencarian terhadap data yang tersedia dari tabel kerjasama industri	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sekolah telah melakukan <i>login</i> ke sistem dengan NPSN yang benar.</li> <li>2. Memilih menu Kerjasama Industri</li> <li>3. Melakukan pencarian terhadap data yang tersedia pada kotak pencarian di kanan atas tabel</li> </ol>	Kata pencarian dari data yang tersedia	Sistem menampilkan data yang sesuai dengan pencarian yang diinginkan	Ditampilkan data yang sesuai dengan pencarian yang diinginkan	Diterima
STP-51	Melakukan pencarian terhadap data yang tidak tersedia dari	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sekolah telah melakukan <i>login</i> ke sistem dengan</li> </ol>	Kata pencarian dari data	Sistem menampilkan pesan tidak	Ditampilkan pesan tidak ditemukan	Diterima

	tabel kerjasama industri	<p>NPSN yang benar.</p> <p>2. Memilih menu Kerjasama Industri</p> <p>3. Melakukan pencarian terhadap data yang tidak tersedia pada kotak pencarian di kanan atas tabel</p>	yang tidak tersedia	ditemukan data yang sesuai	data yang sesuai oleh sistem	
STP-52	Melakukan pencarian terhadap data yang tersedia dari tabel sertifikasi sekolah	<p>1. Sekolah telah melakukan <i>login</i> ke sistem dengan NPSN yang benar.</p> <p>2. Memilih menu Sertifikasi Sekolah</p>	Kata pencarian dari data yang tersedia	Sistem menampilkan data yang sesuai dengan pencarian yang diinginkan	Ditampilkan data yang sesuai dengan pencarian yang diinginkan	Diterima

		3. Melakukan pencarian terhadap data yang tersedia pada kotak pencarian di kanan atas tabel				
STP-53	Melakukan pencarian terhadap data yang tidak tersedia dari tabel sertifikasi sekolah	1. Sekolah telah melakukan <i>login</i> ke sistem dengan NPSN yang benar. 2. Memilih menu Sertifikasi Sekolah 3. Melakukan pencarian terhadap data yang tidak tersedia pada kotak pencarian	Kata pencarian dari data yang tidak tersedia	Sistem menampilkan pesan tidak ditemukan data yang sesuai	Ditampilkan pesan tidak ditemukan data yang sesuai oleh sistem	Diterima

STP-54	Melakukan pencarian terhadap data yang tersedia dari tabel sinkronisasi kurikulum	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sekolah telah melakukan <i>login</i> ke sistem dengan NPSN yang benar.</li> <li>2. Memilih menu Sinkronisasi Kurikulum</li> <li>3. Melakukan pencarian terhadap data yang tersedia pada kotak pencarian di kanan atas tabel</li> </ol>	Kata pencarian dari data yang tersedia	Sistem menampilkan data yang sesuai dengan pencarian yang diinginkan	Ditampilkan data yang sesuai dengan pencarian yang diinginkan	Diterima
STP-55	Melakukan pencarian terhadap data yang tidak tersedia dari tabel sinkronisasi kurikulum	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sekolah telah melakukan <i>login</i> ke sistem dengan NPSN yang benar.</li> </ol>	Kata pencarian dari data yang tidak tersedia	Sistem menampilkan pesan tidak ditemukan data yang sesuai	Ditampilkan pesan tidak ditemukan data yang sesuai oleh sistem	Diterima

		<ol style="list-style-type: none"> <li>Memilih menu Sinkronisasi Kurikulum</li> <li>Melakukan pencarian terhadap data yang tidak tersedia pada kotak pencarian</li> </ol>				
STP-56	Melakukan pencarian terhadap data yang tersedia dari tabel keterserapan lulusan	<ol style="list-style-type: none"> <li>Sekolah telah melakukan <i>login</i> ke sistem dengan NPSN yang benar.</li> <li>Memilih menu Keterserapan Lulusan</li> <li>Melakukan pencarian terhadap data yang tersedia</li> </ol>	Kata pencarian dari data yang tersedia	Sistem menampilkan data yang sesuai dengan pencarian yang diinginkan	Ditampilkan data yang sesuai dengan pencarian yang diinginkan	Diterima



		pada kotak pencarian di kanan atas tabel				
STP-57	Melakukan pencarian terhadap data yang tidak tersedia dari tabel keterserapan lulusan	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sekolah telah melakukan <i>login</i> ke sistem dengan NPSN yang benar.</li> <li>2. Memilih menu Keterserapan Lulusan</li> <li>3. Melakukan pencarian terhadap data yang tidak tersedia pada kotak pencarian</li> </ol>	Kata pencarian dari data yang tidak tersedia	Sistem menampilkan pesan tidak ditemukan data yang sesuai	Ditampilkan pesan tidak ditemukan data yang sesuai oleh sistem	Diterima

#### 5.2.3.11. Pengujian Melihat Profil

Kode SRS : SRS-SIDABISA-F-11

Deskripsi : Pengujian terhadap melihat profil sekolah

Tabel 5.22 Tabel Pengujian Melihat Profil

Identifikasi	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapat	Kesimpulan
STP-58	Melakukan pengurutan data dari tabel kerjasama industri	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sekolah telah melakukan <i>login</i> ke sistem dengan NPSN yang benar.</li> <li>2. Memilih menu Profil Saya</li> </ol>	Tidak ada	Sistem menampilkan menu Profil Sekolah sesuai dengan sekolah yang <i>login</i>	Ditampilkan menu Profil Sekolah sesuai dengan sekolah yang <i>login</i>	Diterima

## **BAB VI**

### **PENUTUP**

Bab ini berisi kesimpulan dari bab-bab sebelumnya dan saran bagi penulis, instansi, maupun pembaca untuk pengembangan lebih lanjut terhadap sistem.

#### **6.1. Kesimpulan**

Praktik Kerja Lapangan (PKL) ini menghasilkan sebuah Sistem Informasi Pendataan SMK Bisa (SIDABISA) yang membantu Sekolah SMK di Jawa Tengah dalam melakukan pendataan kerjasama dengan industri, sinkronisasi kurikulum, sertifikasi sekolah, dan keterserapan lulusan. Sehingga dengan adanya sistem informasi ini, pendataan dapat dilakukan dengan lebih cepat, efisien, dan hemat waktu. Beberapa fitur yang terdapat dalam sistem ini adalah melihat rekap data Sekolah SMK pada halaman awal, CRUD kerjasama industri, CRUD sertifikasi sekolah, CRUD sinkronisasi sekolah, CRUD keterserapan lulusan, lihat berkas MOU, *upload* berkas MOU, dan melihat profil sekolah. Sistem telah dilakukan pengujian *black box* dan dapat dijadikan landasan keputusan apakah sistem tersebut layak digunakan atau tidak.

#### **6.2. Saran**

Saran-saran yang dapat dilakukan untuk pengembangan sistem lebih lanjut adalah sebagai berikut :

1. Melakukan integrasi dengan sistem lain yang ada di Dinas Pendidikan dan Kebudayaan Provinsi Jawa Tengah sehingga Sekolah SMK bisa mengubah profil sekolah dalam sistem ini tanpa harus berganti sistem informasi lain.
2. Menambahkan fitur notifikasi jika ada kebijakan atau peraturan dari Dinas Pendidikan dan Kebudayaan Provinsi Jawa Tengah yang berubah.
3. Membuat rekap data yang lebih mudah dan lebih detail untuk seluruh data Sekolah SMK.

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdurahman, H., & Riswaya, A. R. (2014). Aplikasi Pinjaman Pembayaran Secara Kredit Pada Bank Yudha BHakti. *Jurnal Computech & Bisnis*, 8(2), 61–69. <http://jurnal.stmik-mi.ac.id/index.php/jcb/article/view/114/138>
- Adetokunbo A, B. A. (2013). Software Engineering Methodologies: A Review of the Waterfall Model and Object-Oriented Approach. *International Journal of Scientific & Engineering Research*, 4(7).
- Amrizal.2014.*Teknik pemrograman terstruktur*.Karya Mitra Sejati.Batam
- Bassil, Y. (2015). A Simulation Model for the Waterfall Software Development Life Cycle. *International Journal of Innovative Research in Computer and Communication Engineering*, 03(05), 3823–3830. <https://doi.org/10.15680/ijircce.2015.0305013>
- Batubara, F. A. (2012). *Perancangan Website Pada Pt . Ratu Enim Palembang*. 15–27.
- Darwis, E. (2012). Implementasi Basis Data Terdistribusi Menggunakan Mysql Pada Pt Thamrin Brothers Palembang. *Universitas Bina Darma*, 1–8.
- Eyada, M. M., Saber, W., El Genidy, M. M., & Amer, F.-788c9e55. pd. (2020). Performance Evaluation of IoT Data Management Using MongoDB Versus MySQL Databases in Different Cloud Environments. *IEEE Access*, 8, 110656–110668. <https://doi.org/10.1109/ACCESS.2020.3002164>
- Fajar, A., & Imaduddin, Z. (2018). Pembangunan Sistem Informasi Pertahanan Sekolah Sma Islam Al Azhar 4 Berbasis Web Menggunakan Php & Mariadb. *Jurnal Teknologi Terpadu*, 4(2), 82–96.
- Herlambang, B. A., & Setyawati, V. A. V. (2015). Perancangan Data Flow Diagram Sistem Pakar Penentuan Kebutuhan Gizi Bagi Individu Normal Berbasis Web. *Jurnal Informatika UPGRIS*, 1, 78–85.
- Jogiyanto, H.M.2005.*Analisis dan Desain Sistem Informasi*.Andi.Yogyakarta.
- Kroenke, D M.2008.Experiencing MIS. Prentice-Hall, Upper Saddle River, NJ
- Mariko, S. (2019). Aplikasi website berbasis HTML dan JavaScript untuk menyelesaikan fungsi integral pada mata kuliah kalkulus. *Jurnal Inovasi Teknologi Pendidikan*, 6(1), 80–91. <https://doi.org/10.21831/jitp.v6i1.22280>
- Prasetyo, & Satryadi, F. (2017). Rancang Bangun Sistem Informasi Pendataan Alumni Pada Stie Prabumulih Berbasis Website Dengan Menggunakan Bootstrap. *Jurnal Informatika*, 17(1), 1–10.

- Queirós, R. (2018). CSS Preprocessing: Tools and automation techniques. *Information (Switzerland)*, 9(1). <https://doi.org/10.3390/info9010017>
- Siregar, H. F., Siregar, Y. H., & Melani, M. (2018). (2018). Perancangan Aplikasi Komik Hadist Berbasis Multimedia. *JurTI (Jurnal Teknologi Informasi)*, 2(2), 113-121. *JurTI (Jurnal Teknologi Informasi)*, 2(2), 113–121. <http://www.jurnal.una.ac.id/index.php/jurti/article/view/425>
- Theisen, K. J. (2019). Programming languages in chemistry: A review of HTML5/JavaScript. *Journal of Cheminformatics*, 11(1), 1–19. <https://doi.org/10.1186/s13321-019-0331-1>