

## **BAB V**

### **IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM**

#### **5.1 HASIL IMPLEMENTASI**

Implementasi adalah hasil dari menerapkan desain yang telah dirancang berdasarkan menu-menu dan formulir yang telah direncanakan dalam Bab IV, yaitu desain output dan desain input.

Selain itu, dalam tahap implementasi ini, juga akan dilakukan pengujian fungsional untuk memastikan bahwa fitur-fitur yang telah diimplementasikan berjalan sesuai dengan harapan. Pengujian akan mencakup skenario penggunaan yang berbeda untuk memastikan bahwa sistem berperilaku dengan baik dalam berbagai situasi.

Adapun hasil implementasi rancangan yang telah di desain antara lain sebagai berikut :

##### 1) Hasil Implementasi Tampilan Beranda Website

Halaman beranda merupakan halaman yang pertama kali ditampilkan saat pengunjung dan calon siswa mengunjungi *website*. Gambar berikut ini merupakan gambar hasil implementasi dari rancangan tampilan beranda pada gambar 4.16. Pada implementasi ini, desain visual, tata letak, dan struktur informasi yang direncanakan dalam rancangan tampilan beranda tersebut telah diwujudkan menjadi halaman beranda yang dapat diakses oleh pengguna. Adapun hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.1

The image displays the homepage of SMK 5 Batanghari, featuring a registration process flow, program selection, and contact information.

**SMK 5 BATANGHARI**  
Sekolah menengah kejuruan yang menyediakan 3 jurusan yaitu Akuntansi, Adm Perkantoran, dan Multimedia

**Lakukan Pendaftaran**

**Alur Pendaftaran**

- Bayar Biaya Pendaftaran**  
Membayar biaya pendaftaran ke no. Rekening sekolah 000-000-00000
- Melakukan Pendaftaran**  
mengisi form pendaftarana setelah berhasil login ke dalam web sekolah
- Menunggu Konfirmasi dari operator**  
menunggu konfirmasi berkas dari operator
- Melihat Pengumuman**  
melihat Pengumuman kelulusan di laman web sekolah

**Pilihan Jurusan**  
SMK 5 BatangHari Mempunyai 3 Jurusan Yaitu :

- + Akuntansi**  
Akuntansi bagian keuangan
- + Adm. Perkantoran**
- + Multimedia**

**Jumlah Kuota yang di sediakan**  
Jumlah Kuota yang di sediakan dalam pendaftaran siswa tahun 2024

- 10**  
Akuntansi
- 10**  
Adm Perkantoran
- 10**  
Multimedia

**SMK 5 Batanghari**

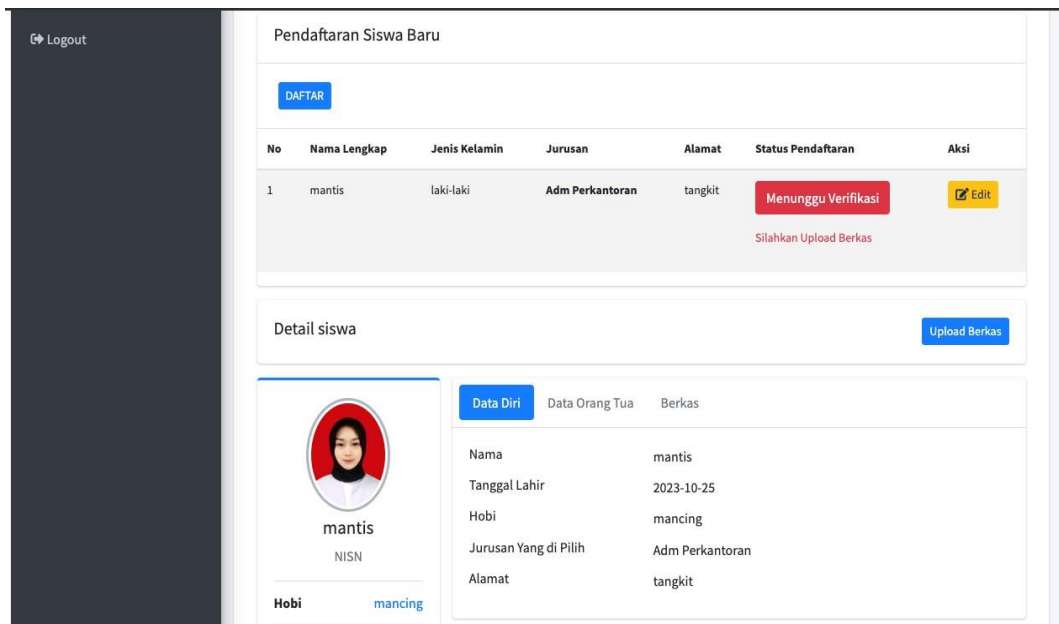
Alamat :  
Contact person :

WhatsApp, Facebook, Instagram, YouTube, Twitter, LinkedIn

**Gambar 5. 1** Implementasi Tampilan Halaman Beranda

## 2) Hasil Implementasi Tampilan Beranda Pendaftaran

Halaman beranda pendaftaran merupakan halaman yang ditampilkan saat calon siswa ingin mendaftar. Gambar berikut ini merupakan gambar hasil implementasi dari rancangan tampilan beranda pendaftaran pada gambar 4.17. Pada implementasi ini, desain visual, tata letak, dan struktur informasi yang direncanakan dalam rancangan tampilan beranda pendaftaran tersebut telah diwujudkan menjadi halaman beranda pendaftaran yang dapat diakses oleh pengguna. Adapun hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.2



**Gambar 5. 2** Implementasi Tampilan Beranda Pendaftaran

## 3) Hasil Implementasi Tampilan Alumni

Halaman Alumni merupakan halaman yang ditampilkan saat calon siswa ingin melihat data alumni SMK 5 Batanghari. Gambar berikut ini merupakan gambar hasil implementasi dari rancangan tampilan alumni pada gambar 4.18. Pada implementasi ini, desain visual, tata letak, dan struktur informasi yang direncanakan dalam rancangan tampilan Alumni tersebut telah diwujudkan menjadi halaman alumni yang dapat diakses oleh pengguna. Adapun hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.3

localhost:8000/siswa/pendaftaransiswa

**Data Alumni Berdasarkan Tahun**

2022 2023

**Data Alumni Jurusan Akuntansi**

No	Nama	Jurusan	Tahun Lulus	Bekerja	Tempat Kerja	Melanjutkan Ke
1	Afriliana	akuntansi	2023	Karyawan swasta		
2	Diky Manullang	akuntansi	2023	Karyawan swasta	KSP MADUMA MADANI	

**Data Alumni Jurusan Multimedia**

No	Nama	Jurusan	Tahun Lulus	Bekerja	Tempat Kerja	Melanjutkan Ke
----	------	---------	-------------	---------	--------------	----------------

**Gambar 5.3** Implementasi Tampilan Alumni

#### 4) Hasil Implementasi Jumlah Peserta Didik Baru

Halaman jumlah peserta didik baru merupakan halaman yang ditampilkan di halaman yang diakses oleh admin. Gambar ini merupakan gambar hasil implementasi dari rancangan tampilan jumlah peserta didik baru pada gambar 4.19. Pada implementasi ini, desain visual, tata letak, dan struktur informasi yang direncanakan dalam rancangan tampilan jumlah peserta didik baru tersebut telah diwujudkan menjadi halaman jumlah peserta didik baru yang dapat diakses oleh pengguna. Adapun hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.4.

The screenshot displays a web application interface for 'Sekolah'. The main content area features a table titled 'DATA KUOTA JURUSAN' with the following data:

No	Nama Jurusan	Kuota Pendaftaran	Tahun	Aksi
1	Akuntansi	10	2023	[Edit]
2	Adm Perkantoran	10	2023	[Edit]
3	Multimedia	10	2023	[Edit]

Below the table, it indicates 'Showing 1 to 3 of 3 entries' and includes pagination controls for 'Previous', '1', and 'Next'. To the right of the table, there is a section titled 'Nama Jurusan' containing a list of subjects: Akuntansi Dan Perkantoran, Adm. Perkantoran, and Multimedia. A note below the list reads: 'Note : Jika Memasuki Pendaftaran Baru Silahkan Edit Data Kuota dan tahun Nya'. The left sidebar contains navigation links: Dashboard, Data Kuota Pendaftaran per tahun, Data Pendaftaran, Hasil Kelulusan, Data Alumni, and Logout. The top navigation bar includes 'Home' and 'Contact' links, along with search and notification icons.

**Gambar 5. 4** Implementasi Tampilan Jumlah Peserta Didik Baru

#### 5) Hasil Implementasi Pendaftaran Siswa

Halaman pendaftaran siswa merupakan halaman yang ditampilkan di halaman yang diakses oleh admin. Gambar berikut ini merupakan gambar hasil implementasi dari rancangan tampilan pendaftaran siswa pada gambar 4.20. Pada implementasi ini, desain visual, tata letak, dan struktur informasi yang direncanakan dalam rancangan tampilan pendaftaran siswa tersebut telah diwujudkan menjadi halaman pendaftaran siswa yang dapat diakses oleh pengguna. Adapun hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.5

The screenshot shows a web application interface for a school. The sidebar on the left contains the following navigation items: 'Welcome operator', 'Dashboard', 'Data Kuota Pendaftaran per tahun', 'Data Pendaftaran', 'Hasil Kelulusan', 'Data Alumni', and 'Logout'. The main content area is titled 'Data Siswa Yang Mendaftar' and contains a table with the following data:

No	Nama Lengkap	J K	TTL	Alamat	Show Detail	Status	Aksi
1	mantis	laki-laki	2023-10-25	tangkit	<a href="#">Detail</a>	Menunggu Verifikasi	<a href="#">Verifikasi</a> <a href="#">Tidak Sah</a>
2	dan	laki-laki	2023-10-25	pasir putih	<a href="#">Detail</a>	Menunggu Verifikasi	<a href="#">Verifikasi</a> <a href="#">Tidak Sah</a>
3	gilang	laki-laki	2023-10-02	pasir putih	<a href="#">Detail</a>	Terverifikasi	

The footer of the page contains the text 'Footer'.

**Gambar 5.5** Implementasi Tampilan Pendaftaran Siswa

6) Hasil Implementasi Hasil Pengumuman

Halaman hasil pengumuman merupakan halaman yang ditampilkan di halaman yang diakses oleh admin. Gambar berikut ini merupakan gambar hasil implementasi dari rancangan tampilan hasil pengumuman pada gambar 4.21. Pada implementasi ini, desain visual, tata letak, dan struktur informasi yang direncanakan dalam rancangan tampilan hasil pengumuman tersebut telah diwujudkan menjadi halaman hasil pengumuman yang dapat diakses oleh pengguna. Adapun hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.6

Home Contact

Welcome operator

Dashboard

Data Kuota Pendaftaran per tahun

Data Pendaftaran

Hasil Kelulusan

Data Alumni

Logout

### Data Siswa Berdasarkan Jurusan

#### Jurusan Akuntansi

No	Nama Lengkap	Jenis Kelamin	Jurusan	Nilai Ujian Sekolah	Keterangan	Konfirmasi Status	Ubah Jurusan
1	gilang	laki-laki	Akuntansi	90.00	Lulus	Lulus	Lulus

#### Jurusan Adm. Perkantoran

No	Nama Lengkap	Jenis Kelamin	Jurusan	Nilai Ujian Sekolah	Keterangan	Konfirmasi Status
Data tidak ada						

#### Jurusan Multimedia

No	Nama Lengkap	Jenis Kelamin	Jurusan	Nilai Ujian Sekolah	Keterangan	Konfirmasi Status
Data tidak ada						

**Gambar 5. 6** Implementasi Tampilan Hasil Pengumuman

#### 7) Hasil Implementasi Data Alumni

Halaman data alumni merupakan halaman yang ditampilkan di halaman yang diakses oleh admin. Gambar berikut ini merupakan gambar hasil implementasi dari rancangan tampilan data alumni pada gambar 4.22 Pada implementasi ini, desain visual, tata letak, dan struktur informasi yang direncanakan dalam rancangan tampilan data alumni tersebut telah diwujudkan menjadi halaman hasil pengumuman yang dapat diakses oleh pengguna. Adapun hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.7

**DATA ALUMNI SMK N 5 BATANGHARI**

Pilih File Tidak ada file yang dipilih

Import Data .xlsx Tambah Data manual

Data Alumni Berdasarkan Tahun

2022 2023

Table Alumni Jurusan Akuntansi

CSV Excel PDF Print Column visibility Search:

No	Nama	Jurusan	Tahun Lulus	Bekerja	Tempat Kerja	Melanjutkan Ke	Aksi
1	Afriliana	akuntansi	2023	Karyawan swasta			
2	Diky Manullang	akuntansi	2023	Karyawan swasta	KSP MADUMA MADANI		

**Gambar 5. 7** Implementasi Tampilan Hasil Pengumuman

#### 8) Hasil Implementasi Data Alumni

Halaman data alumni merupakan halaman yang ditampilkan di halaman yang diakses oleh admin. Gambar berikut ini merupakan gambar hasil implementasi dari rancangan tampilan data alumni pada gambar 4.22. Pada implementasi ini, desain visual, tata letak, dan struktur informasi yang direncanakan dalam rancangan tampilan data alumni tersebut telah diwujudkan menjadi halaman hasil pengumuman yang dapat diakses oleh pengguna. Adapun hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.8



**DATA ALUMNI SMK N 5 BATANGHARI**

Pilih File Tidak ada file yang dipilih

Import Data .xlsx Tambah Data manual

Data Alumni Berdasarkan Tahun

2022 2023

Table Alumni Jurusan Akuntansi

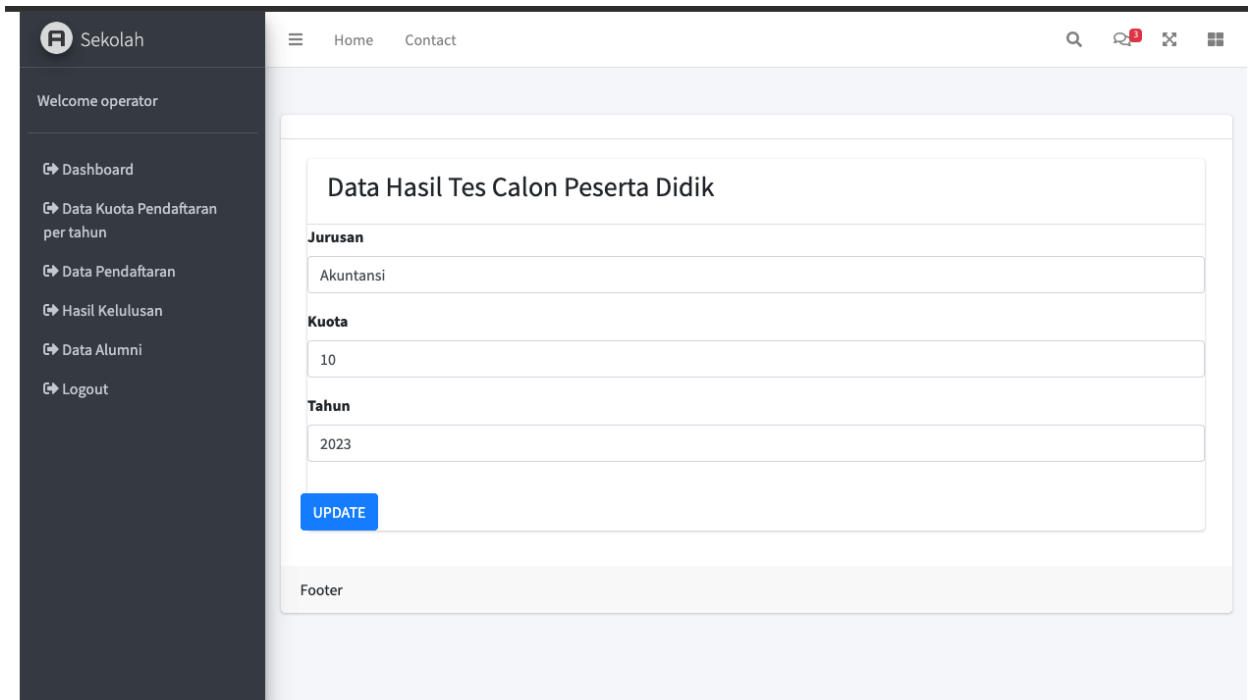
CSV Excel PDF Print Column visibility Search:

No	Nama	Jurusan	Tahun Lulus	Bekerja	Tempat Kerja	Melanjutkan Ke	Aksi
1	Afriliana	akuntansi	2023	Karyawan swasta			
2	Diky Manullang	akuntansi	2023	Karyawan swasta	KSP MADUMA MADANI		

**Gambar 5.8** Implementasi Tampilan Data Alumni

#### 9) Hasil Implementasi Input Jumlah Peserta Didik Baru

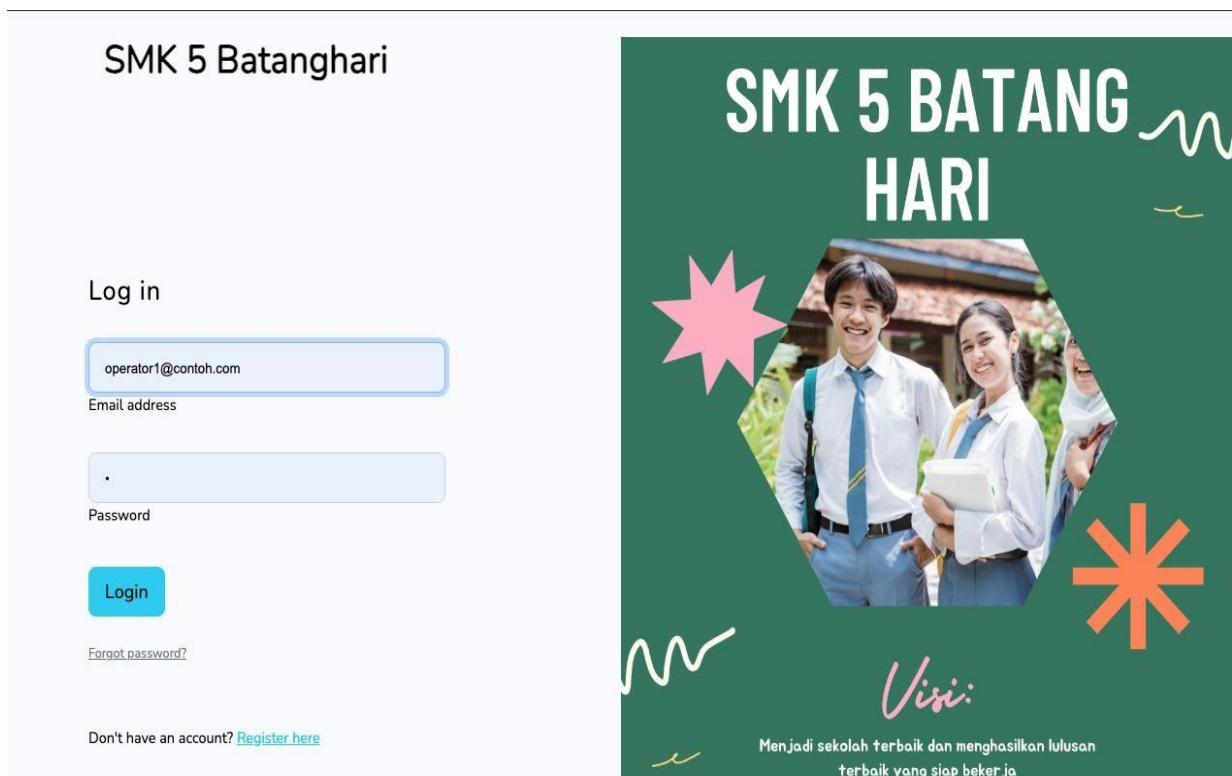
Halaman input jumlah peserta didik baru merupakan halaman yang ditampilkan di halaman yang diakses oleh admin. Gambar berikut ini merupakan gambar hasil implementasi dari rancangan tampilan input jumlah peserta didik baru pada gambar 4.23. Pada implementasi ini, desain visual, tata letak, dan struktur informasi yang direncanakan dalam rancangan tampilan input jumlah peserta didik baru tersebut telah diwujudkan menjadi halaman hasil input jumlah peserta didik baru yang dapat diakses oleh pengguna. Adapun hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.9.



**Gambar 5. 9** Implementasi Tampilan Input Jumlah Peserta Didik Baru

#### 10) Hasil Implementasi Input Login

Halaman input login merupakan halaman yang ditampilkan di halaman yang diakses oleh admin. Gambar berikut ini merupakan gambar hasil implementasi dari rancangan tampilan input login pada gambar 4.24. Pada implementasi ini, desain visual, tata letak, dan struktur informasi yang direncanakan dalam rancangan tampilan input login tersebut telah diwujudkan menjadi halaman hasil input login yang dapat diakses oleh pengguna. Adapun hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.10



**Gambar 5. 10** Implementasi Tampilan Input Login

#### 11) Hasil Implementasi Input Register

Halaman input register merupakan halaman yang ditampilkan di halaman yang diakses oleh admin. Gambar berikut ini merupakan gambar hasil implementasi dari rancangan tampilan input register pada gambar 4.25 Pada implementasi ini, desain visual, tata letak, dan struktur informasi yang direncanakan dalam rancangan tampilan input register tersebut telah diwujudkan menjadi halaman hasil input register yang dapat diakses oleh pengguna. Adapun hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.11

The image shows two parts of the registration interface for SMK 5 Batanghari. On the left is a registration form with the following fields: Name, Email address, Password, and Confirm Password. A blue 'Register' button is located at the bottom of the form. On the right is a green banner with the school's name 'SMK 5 BATANG HARI' in white. The banner features a central photo of three students in uniform, a pink starburst, and an orange starburst. At the bottom of the banner, the school's vision statement is written in white: 'Visi: Menjadi sekolah terbaik dan menghasilkan lulusan terbaik yang siap bekerja'.

**Gambar 5. 11** Implementasi Tampilan Input Register

## 12) Hasil Implementasi Input Formulir Pendaftaran

Halaman input formulir pendaftaran merupakan halaman yang ditampilkan di halaman yang diakses oleh calon peserta didik. Gambar berikut ini merupakan gambar hasil implementasi dari rancangan tampilan input formulir pendaftaran pada gambar 4.26 Pada implementasi ini, desain visual, tata letak, dan struktur informasi yang direncanakan dalam rancangan tampilan input formulir pendaftaran tersebut telah diwujudkan menjadi halaman hasil input formulir pendaftaran yang dapat diakses oleh pengguna. Adapun hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.12

The image shows a web application interface for a school. On the left is a dark sidebar with a logo and the text 'Sekolah'. Below the logo, it says 'Welcome mantis'. The sidebar contains a menu with items: 'Dashboard', 'Pendaftaran', 'Data Alumni', and 'Logout'. The main content area is white and contains a 'Note' section with a red heading 'Lakukan Pendaftaran Sesuai Dengan Urutan' and a flow diagram: 'Identitas Siswa' → 'Identitas Orang Tua' → 'Prestasi DLL'. Below the note is the 'FORM PENDAFTARAN' section. It has three tabs: 'Identitas Siswa' (selected), 'Identitas Orang Tua', and 'Prestasi DLL'. The form includes the following fields: 'Nama Lengkap' (text input), 'Jenis Kelamin' (dropdown menu with 'Pilih Jenis Kelamin'), 'Tanggal Lahir' (date picker with '18/01/2024'), 'Hobi' (text input), 'Alamat' (text input), 'Nama Jurusan Yang Di Pilih' (dropdown menu with 'Pilih Jurusan'), 'Sekolah Asal' (text input), 'NISN' (text input), and 'Nilai Ujian Sekolah' (text input).

**Gambar 5. 12** Implementasi Tampilan Formulir Pendaftaran

### 13) Hasil Implementasi Input Data Alumni

Halaman input data alumni merupakan halaman yang ditampilkan di halaman yang diakses oleh admin. Gambar berikut ini merupakan gambar hasil implementasi dari rancangan tampilan input data alumni pada gambar 4.27. Pada implementasi ini, desain visual, tata letak, dan struktur informasi yang direncanakan dalam rancangan tampilan input data alumni tersebut telah diwujudkan menjadi halaman hasil input data alumni yang

dapat diakses oleh pengguna. Adapun hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.13

The screenshot shows a modal window titled "Input Data Alumni" with a table for data entry. The table has the following structure:

Nama	Jurusan	Tahun	Bekerja	Tempat Kerja	Melanjutkan ke	Aksi
<input type="text" value="Nama"/>	<input type="text" value="Jurusan"/>	<input type="text" value="Tahun"/>	<input type="text" value="Bekerja"/>	<input type="text" value="Tempat Ki"/>	<input type="text" value="Melanjutkan"/>	<input type="button" value="Hapus"/>
<input type="text" value="Nama"/>	<input type="text" value="Jurusan"/>	<input type="text" value="Tahun"/>	<input type="text" value="Bekerja"/>	<input type="text" value="Tempat Ki"/>	<input type="text" value="Melanjutkan"/>	<input type="button" value="Hapus"/>
<input type="text" value="Nama"/>	<input type="text" value="Jurusan"/>	<input type="text" value="Tahun"/>	<input type="text" value="Bekerja"/>	<input type="text" value="Tempat Ki"/>	<input type="text" value="Melanjutkan"/>	<input type="button" value="Hapus"/>
<input type="text" value="Nama"/>	<input type="text" value="Jurusan"/>	<input type="text" value="Tahun"/>	<input type="text" value="Bekerja"/>	<input type="text" value="Tempat Ki"/>	<input type="text" value="Melanjutkan"/>	<input type="button" value="Hapus"/>

Below the table, there is a green "Tambah" button, a "Close" button, and a blue "SIMPAN" button.

**Gambar 5. 13** Implementasi Tampilan Data Alumni

## 5.2 PENGUJIAN SISTEM

Pengujian sistem adalah tahap penting untuk mengevaluasi keberhasilan implementasi desain sistem yang telah dibuat. Pengujian sistem meliputi pengujian output dan pengujian input yang telah dirancang sebelumnya. Berikut ini adalah pengujian rancangan output dan pengujian rancangan input:

### 1) Pengujian Tampilan Beranda

Pengujian beranda digunakan untuk memastikan bahwa tampilan beranda dapat ditampilkan dan digunakan dengan baik sesuai fungsinya. Adapun pengujian beranda dapat dilihat pada tabel 5.1.

**Tabel 5. 1** Pengujian Tampilan Beranda

No	Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Diharapkan	Kesimpulan
1.	Mengakses beranda	Membuka <i>browser</i>	Mengetik alamat <i>Website</i>	Tampilan halaman beranda	Tampilan halaman beranda	Berhasil

## 2) Pengujian Register Calon Siswa

Pengujian register calon siswa digunakan untuk memastikan bahwa tampilan register calon siswa dapat ditampilkan dan digunakan dengan baik sesuai fungsinya. Adapun pengujian beranda dapat dilihat pada tabel 5.2

**Tabel 5. 2** Pengujian Register Calon Siswa

No	Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Diharapkan	Kesimpulan
1.	<i>register</i> Calon siswa (berhasil)	- Membuka <i>browser</i> - Mengklik lakukan pendaftaran	Isi : - <i>username</i> - <i>email</i> - <i>password</i> - <i>confirm password</i>	Tampilan halaman <i>home</i> calon siswa	Tampilan halaman <i>home</i> calon siswa	Berhasil
2.	<i>Reigister</i> Calon siswa (gagal)	- Mengakses <i>website</i> - Mengklik Lakukan pendaftaran	Isi : - <i>username</i> - <i>Email</i> - <i>Password</i> - <i>Confirm password</i> Jika salah satu belum di isi atau salah mengisi	Tampil pesan " <i>data tidak benar</i> "	Tampil pesan " <i>login gagal</i> "	Berhasil

			data			
--	--	--	------	--	--	--

## 3) Pengujian Login Calon Siswa

Pengujian Login calon siswa digunakan untuk memastikan bahwa tampilan login calon siswa dapat ditampilkan dan digunakan dengan baik sesuai fungsinya. Adapun pengujian beranda dapat dilihat pada tabel 5.3

**Tabel 5. 3** Pengujian Login Calon Siswa

No	Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Diharapkan	Kesimpulan
1.	<i>Login</i> Calon siswa (berhasil)	- Membuka <i>browser</i> - Mengklik menu <i>login</i>	Isi : - <i>Email</i> - <i>Password</i>	Tampilan halaman <i>home</i> calon siswa	Tampilan halaman <i>home</i> calon siswa	Berhasil
2.	<i>Login</i> Calon siswa (gagal)	- Mengakses <i>website</i> - Mengklik menu <i>login</i>	Isi : - <i>Email</i> - <i>Password</i> Jika salah satu belum di isi atau salah mengisi Data	Tampil pesan “ <i>login</i> gagal”	Tampil pesan “ <i>login</i> gagal”	Berhasil



## 4) Pengujian Pendaftaran Calon Siswa

Pengujian pendaftaran calon siswa di gunakan untuk memastikan bahwa form pendaftaran calon siswa dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsi nya.

Adapun pengujian pendaftaran calon siswa dapat dilihat pada tabel 5.4.

**Tabel 5. 4** Pengujian Pendaftaran Calon Siswa

No	Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Diharapkan	Kesimpulan
1.	Melakukan pengisian formulir pendafrtran (berhas	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengakses <i>website</i></li> <li>- Mengklik menu pendaftara n</li> </ul>	Isi : <ul style="list-style-type: none"> <li>- nama_lengkap</li> <li>- jenis_kelamin</li> <li>- tanggal_lahir</li> <li>- nisn</li> <li>- hobi</li> <li>- alamat</li> <li>- jurusan_id</li> <li>- nama_ayah</li> <li>- pekerjaan_ayah</li> <li>- nama_ibu</li> <li>- pekerjaan_ibu</li> <li>- bukti pembayaran</li> <li>- ijazah</li> <li>- akta</li> <li>- kk</li> <li>- foto</li> <li>- hasil</li> </ul>	Tampil pesan : “Data berhasil di simpan dan segera di konfirmasi oleh admin”	Tampil pesan : “Data berhasil di simpan dan segera di konfirmasi oleh admin”	Berha
2.	Melakukan pengisian formulir pendafrtran (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengakses <i>website</i></li> <li>- Mengklik menu penaftaran</li> </ul>	Isi : <ul style="list-style-type: none"> <li>- nama_lengkap</li> <li>- jenis_kelamin</li> <li>- tanggal_lahir</li> <li>- nisn</li> <li>- hobi</li> <li>- alamat</li> <li>- jurusan_id</li> <li>- nama_ayah</li> <li>- pekerjaan_ayah</li> <li>- nama_ibu</li> <li>- pekerjaan_ibu</li> <li>- bukti</li> </ul>	Tampil Pesan : “Ada data yang belum terisi”	Tampil Pesan : “Ada data yang belum terisi”	Berhasil

			pembayaran - ijazah - akta - kk - foto - hasil			
--	--	--	---	--	--	--

#### 5) Pengujian Tampilan Data Alumni

Pengujian Data Alumni digunakan untuk memastikan bahwa tampilan data alumni dapat tampil dengan baik dan digunakan dengan baik sesuai dengan fungsinya. Adapun pengujian tampilan informasi dapat dilihat pada tabel 5.5

**Tabel 5. 5** Pengujian Data Alumni

No	Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Diharapkan	Kesimpulan
1.	Melihat Data Alumni	Mengakses <i>website</i>	Mengklik data alumni	Tampilan Data alumni	Tampilan halaman data alumni	Berhasil

#### 6) Pengujian Login Admin

Pengujian login admin digunakan untuk memastikan bahwa form login admin dapat digunakan dengan baik sesuai dengan fungsinya. Adapun pengujian login admin dapat dilihat pada tabel 5.6.

**Tabel 5. 6** Pengujian Login Admin

No	Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Diharapkan	Kesimpulan
----	------------------	--------------------	---------	--------------------------	-----------------------	------------

1.	<i>Login Admin</i> (berhasil)	- Membuka <i>browser</i> - Mengklik menu <i>login</i>	Isi : - <i>Email</i> - <i>Password</i>	Tampilan halaman <i>home</i> calon siswa	Tampilan halaman <i>home</i> admin	Berhasil
2.	<i>Login Admin</i> (gagal)	- Mengakses <i>website</i> - Mengklik menu <i>login</i>	Isi : - <i>Email</i> - <i>Password</i> Jika salah satu belum diisi atau salah mengisi data	Tampil pesan “ <i>login</i> gagal”	Tampil pesan “ <i>login</i> gagal”	Berhasil

#### 7) Pengujian Mengelola Data Pendaftaran Siswa

Pengujian mengelola data pendaftaran siswa digunakan untuk memastikan bahwa form input data pendaftaran siswa dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya. Adapun pengujian mengelola data admin dapat dilihat pada tabel 5.7

**Tabel 5. 7** Pengujian Mengelola Data Pendaftaran Siswa

No	Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Diharapkan	Kesimpulan
1.	Mengakses data pendaftaran siswa (data siswa sah)	Memverifikasi data siswa	- Melihat detail data siswa yang telah melakukan pendaftaran - Mengklik tombol verifikasi	Tampil Pesan “data siswa berhasil di verifikasi”	Tampil Pesan “data siswa berhasil di verifikasi”	Berhasil

2.	Mengakses data pendaftaran siswa (data siswa tidak sah)	Memverifikasi data siswa	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Melihat detail data siswa yang telah melakukan pendaftaran</li> <li>- Mengklik tombol tidak sah</li> </ul>	Tampil Pesan “data siswa tidak sah”	Tampil Pesan “data siswa tidak sah”	Berhasil
----	---	--------------------------	---	-------------------------------------	-------------------------------------	----------

#### 8) Pengujian Mengelola Data Pengumuman Siswa

Pengujian mengelola data pengumuman siswa digunakan untuk memastikan bahwa form input data pengumuman siswa dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya. Adapun pengujian mengelola data admin dapat dilihat pada tabel 5.8.

**Tabel 5. 8** Pengujian Mengelola Data Pengumuman Siswa

No	Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Diharapkan	Kesimpulan
1.	Mengedit data Pengumuman siswa	Admin mengubah data pengumuman siswa	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik tombol edit pada data siswa yang mau diubah</li> <li>- Edit data lalu simpan</li> </ul>	Tampil Pesan “Data Berhasil Di Edit”	Tampil Pesan “Data Berhasil Di Edit”	Berhasil

#### 9) Pengujian Mengelola Data Jumlah Peserta Didik Baru

Pengujian mengelola data registrasi digunakan untuk memastikan form input data jumlah peserta didik baru dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya. Adapun pengujian mengelola data jumlah peserta didik baru dapat dilihat pada tabel 5.9.

**Tabel 5. 9** Mengelola Data Jumlah Peserta Didik Baru

No	Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Diharapkan	Kesimpulan
1.	Menambah data Jumlah Peserta Didik Baru	Admin mengisi semua data input jumlah pendaftaran sesuai tahun ajaran secara lengkap	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik tombol tambah</li> <li>- Mengisi data</li> <li>- Klik tombol simpan</li> </ul>	Tampil Pesan “Data Berhasil Di simpan”	Tampil Pesan “Data Berhasil Di simpan”	Berhasil
		Admin tidak mengisi semua data input jumlah pendaftaran sesuai tahun ajaran secara lengkap	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik tombol tambah</li> <li>- Mengisi data</li> <li>- Klik tombol simpan</li> </ul>	Tampil Pesan “Ada data yang belum diisi”	Tampil Pesan “Ada data yang belum diisi”	Berhasil
2.	Mengedit data jumlah peserta didik baru	Admin mengubah data jumlah pendaftaran	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik tombol edit pada data jumlah peserta pendaftaran yang mau diubah</li> <li>- Edit data</li> <li>- lalu simpan</li> </ul>	Tampil pesan “Data sudah di upadate”	Tampil pesan “Data sudah di upadate”	Berhasil

3.	Menghapus data jumlah peserta didik baru	Admin menghapus data jumlah peserta pendaftaran	Klik tombol hapus pada data jumlah peserta pendaftaran yang mau di - hapus	Tampil pesan “Data berhasil dihapus”	Tampil pesan “Data berhasil dihapus”	Berhasil
----	--	---	--	--------------------------------------	--------------------------------------	----------

#### 10) Pengujian Mengelola Data Alumni

Pengujian mengelola data alumni digunakan untuk memastikan form input data alumni dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya. Adapun pengujian mengelola data alumni dapat dilihat pada tabel 5.10.

**Tabel 5. 10** Mengelola Data Alumni

No	Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Diharapkan	Kesimpulan
1.	Menambah data Alumni	Admin mengisi semua data input jumlah pendaftaran sesuai tahun ajaran secara lengkap	- Klik tombol tambah - Mengisi data - Klik tombol simpan	Tampil Pesan “Data Berhasil Di simpan”	Tampil Pesan “Data Berhasil Di simpan”	Berhasil

		Admin tidak mengisi semua data input jumlah pendaftaran sesuai tahun ajaran secara lengkap	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik tombol tambah</li> <li>Mengisi data</li> <li>- Klik tombol simpan</li> </ul>	Tampil Pesan “Ada data yang belum diisi”	Tampil Pesan “Ada data yang belum diisi”	Berhasil
2.	Mengedit data alimni	Admin mengubah data jumlah pendaftaran	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik tombol edit pada data jumlah peserta pendaftaran yang mau diubah</li> <li>- Edit data</li> <li>- lalu simpan</li> </ul>	Tampil pesan “Data sudah di upadate”	Tampil pesan “Data sudah di upadate”	Berhasil
3.	Menghapus data alumni	Admin menghapus data jumlah peserta pendaftaran	<ul style="list-style-type: none"> <li>Klik tombol hapus pada data jumlah peserta pendaftaran yang mau di</li> <li>- hapus</li> </ul>	Tampil pesan “Data berhasil dihapus”	Tampil pesan “Data berhasil dihapus”	Berhasi

### 5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Setelah melalui pengujian pada sistem informasi penerimaan peserta didik baru pada SMK 5 Batanghari berbasis website yang dirancang dengan melakukan berbagai prosedur pengujian pada setiap modul yang ada pada sistem, kesimpulan yang didapatkan yaitu hasil yang diperoleh telah sesuai dengan yang diharapkan. Adapun kelebihan dari sistem yang dibuat dapat dijabarkan sebagai berikut :

- 1) Calon siswa dapat mencari informasi, melakukan pendaftaran, melihat hasil pengumuman dengan mengunjungi *website* tanpa harus datang kesekolah.
- 2) Sistem informasi penerimaan peserta didik baru berbasis website yang dirancang dapat membantu pihak sekolah dalam pembuatan laporan dan mengurangi resiko kesalahan pencatatan dan kehilangan berkas, karena data tersimpan aman dalam database sistem berbasis online.

Adapun kekurangan dari sistem yang dibuat dapat dijabarkan sebagai berikut:

- 1) Sistem yang dirancang hanya sampai proses penerimaan peserta didik baru saja sehingga tidak membahas mengenai masalah administrasi.
- 2) Peneliti berikutnya diharapkan dapat melakukan pengembangan pada desain tampilan *website*, agar dapat mengikuti perkembangan trend *web design*