

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

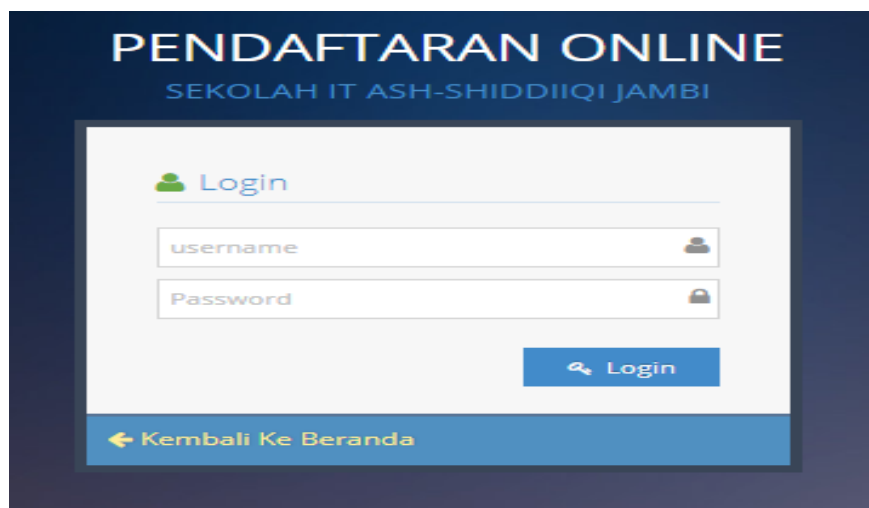
5.1 IMPLEMENTASI

Implementasi merupakan hasil dari tampilan rancangan program yang telah dirancang berdasarkan rancangan *output*, rancangan *input*, yang telah di rancang pada pembahasan bab sebelumnya. Tujuan dari implementasi adalah menerapkan program yang telah dirancang pada kondisi yang sebenarnya. Adapun implementasi rancangan program antara lain adalah sebagai berikut :

5.1.1 Halaman *Login*

Pada halaman *login* berguna untuk membatasi penggunaan sistem, hanya Admin pustaka dan pendaftar saja yang berhak mengakses sistem. Setiap pengguna mempunyai *username* dan *password* yang telah didaftarkan pada sistem, tersedia tombol *login* untuk menjalankan perintah validasi *login*.

Adapun halaman *login admin* dapat dilihat pada gambar berikut :



Gambar 5.1 Tampilan halaman *Login admin*

5.1.2 Halaman Ganti *Password*

Pada halaman ganti password berguna untuk merubah password akun admin dan Pendaftar pustaka, ganti password dilakukan jika pemilik akun merasa tidak aman lagi dengan password yang ada sekarang ini.

Adapun halaman ganti *password admin* dapat dilihat pada gambar berikut

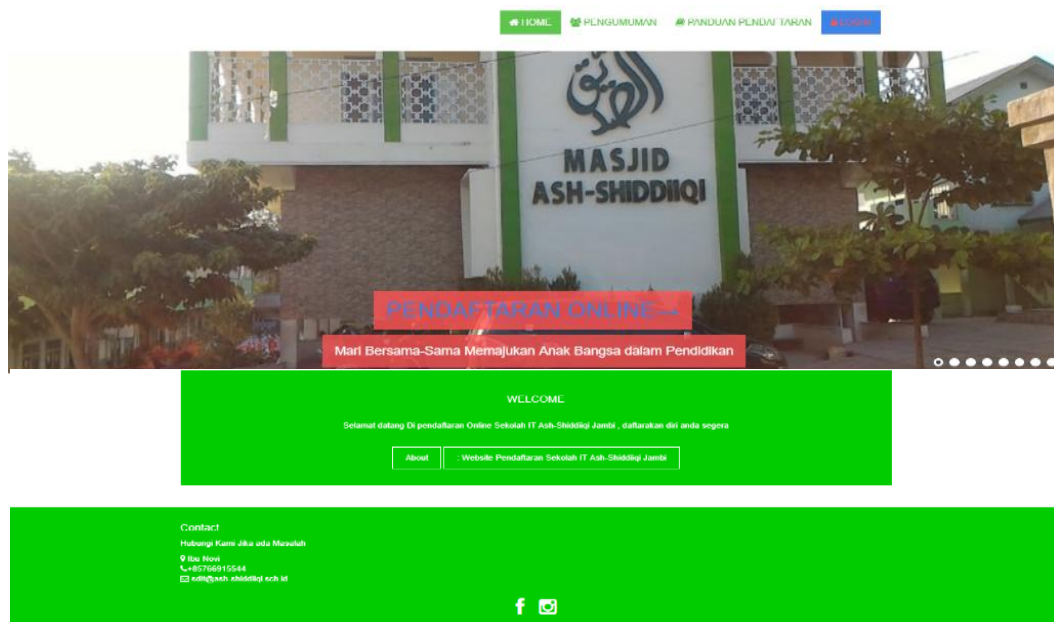
:

Detail Akun	
Nama Lengkap	<input type="text"/>
Username	<input type="text"/>
Password	<input type="text" value="Kosongkan Jika Tidak Di Ganti"/>
<input type="button" value="EDIT"/>	

Gambar 5.2 Tampilan Halaman Ganti *password Admin*

5.1.3 Halaman Menu Utama

Halaman menu utama merupakan Tampilan Awal program sebelum program itu di jalankan. Adapun tampilan halaman utama dapat di dilihat pada gambar berikut :



Gambar 5.3Tampilan Halaman Menu Utama

5.1.4 Halaman Input Data

Halaman *input* data merupakan halaman yang digunakan untuk menginputkan data-data dalam memanfaatkan aplikasi pengolahan data pada Sekolah IT Ash-Shiddiqi Kota Jambi.

1. Halaman *Input* Data Pendaftar

Halaman *input* data pendaftar merupakan halaman yang digunakan oleh calon siswa untuk menginput data calon siswa pada Sekolah IT Ash-Shiddiqi Kota Jambi. Adapaun bentuk halaman *input* data pendaftar dapat dilihat pada gambar berikut :

WEBSITE SEKOLAH IT ASH-SHIDDIQI JAI HOME PANDUAN PENDAFTARAN

WELCOME

Selamat datang Di pendaftaran Online Sekolah IT Ash-Shiddiqi Jambi
Isilah Sesuai dengan data diri anda secara baik dan benar

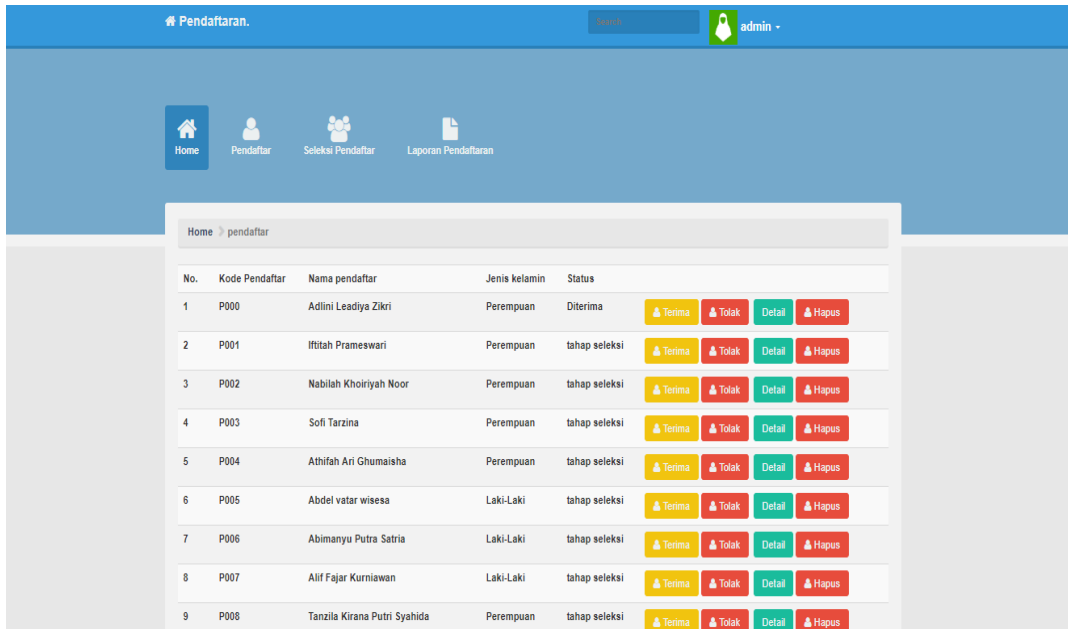
Data pendaftar

Nama pendaftar	:	<input style="width: 95%;" type="text"/>
Jenis Kelamin	:	<input style="width: 95%;" type="text" value="--Pilih--"/>
Agama	:	<input style="width: 95%;" type="text" value="--Pilih--"/>
Tempat Lahir	:	<input style="width: 95%;" type="text"/>
Tanggal Lahir	:	<input style="width: 95%;" type="text" value="mm/dd/yyyy"/>
Alamat	:	<input style="width: 95%;" type="text"/>

Gambar 5.4 Tampilan Halaman *input* Data Pendaftar

2. Halaman Data Admin

Halaman Data Admin ini merupakan halaman yang digunakan untuk memeriksa kelengkapan berkas pada calon siswa/i di Ash-Shiddiqi Kota Jambi. Adapun bentuk halaman Data Admin dapat dilihat pada gambar seperti berikut :



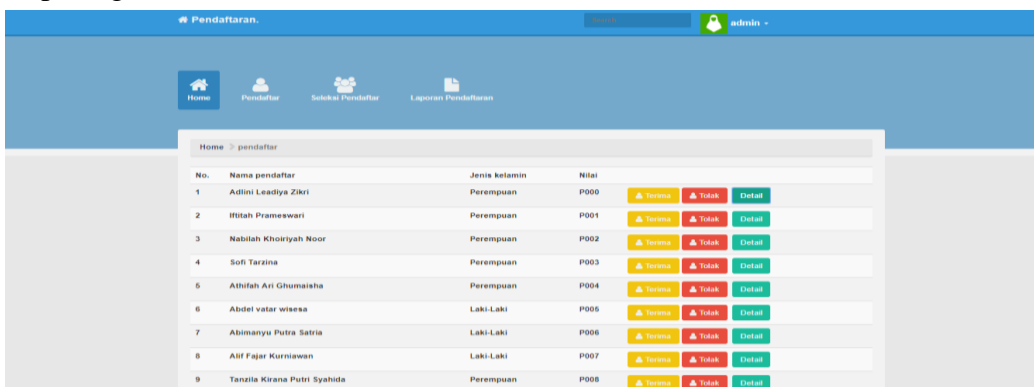
The screenshot shows the 'Pendaftaran' (Registration) page in an admin interface. The page has a blue header with a search bar and a user profile 'admin'. Below the header is a navigation menu with icons for Home, Pendaftaran, Seleksi Pendaftar, and Laporan Pendaftaran. The main content area displays a table of applicants with the following data:

No.	Kode Pendaftar	Nama pendaftar	Jenis kelamin	Status	
1	P000	Adlini Leadhya Zikri	Perempuan	Diterima	Terima Tolak Detail Hapus
2	P001	Ifitah Prameswari	Perempuan	tahap seleksi	Terima Tolak Detail Hapus
3	P002	Nabilah Khoiriyah Noor	Perempuan	tahap seleksi	Terima Tolak Detail Hapus
4	P003	Sofi Tarzina	Perempuan	tahap seleksi	Terima Tolak Detail Hapus
5	P004	Athifah Ari Ghumaisha	Perempuan	tahap seleksi	Terima Tolak Detail Hapus
6	P005	Abdel vatar wisea	Laki-Laki	tahap seleksi	Terima Tolak Detail Hapus
7	P006	Abimanyu Putra Satria	Laki-Laki	tahap seleksi	Terima Tolak Detail Hapus
8	P007	Alif Fajar Kurniawan	Laki-Laki	tahap seleksi	Terima Tolak Detail Hapus
9	P008	Tanzila Kirana Putri Syahida	Perempuan	tahap seleksi	Terima Tolak Detail Hapus

Gambar 5.5 Tampilan Halaman Data Admin

3. Halaman Data Seleksi

Halaman data seleksi ini merupakan halaman yang digunakan untuk menginput nilai akhir yang ada pada seleksi di Sekolah IT Ash-Shiddiqi Kota Jambi. Adapun bentuk halaman data seleksi. dapat dilihat pada gambar berikut:



The screenshot shows the 'Seleksi Pendaftar' (Applicant Selection) page in the admin interface. The page has a blue header with a search bar and a user profile 'admin'. Below the header is a navigation menu with icons for Home, Pendaftaran, Seleksi Pendaftar, and Laporan Pendaftaran. The main content area displays a table of applicants with the following data:

No.	Nama pendaftar	Jenis kelamin	Nilai	
1	Adlini Leadhya Zikri	Perempuan	P000	Terima Tolak Detail
2	Ifitah Prameswari	Perempuan	P001	Terima Tolak Detail
3	Nabilah Khoiriyah Noor	Perempuan	P002	Terima Tolak Detail
4	Sofi Tarzina	Perempuan	P003	Terima Tolak Detail
5	Athifah Ari Ghumaisha	Perempuan	P004	Terima Tolak Detail
6	Abdel vatar wisea	Laki-Laki	P005	Terima Tolak Detail
7	Abimanyu Putra Satria	Laki-Laki	P006	Terima Tolak Detail
8	Alif Fajar Kurniawan	Laki-Laki	P007	Terima Tolak Detail
9	Tanzila Kirana Putri Syahida	Perempuan	P008	Terima Tolak Detail

Gambar 5.6 Tampilan Halaman Data Seleksi

4. Halaman Pengumuman Administrasi

Halaman Pengumuman Administrasi ini merupakan halaman yang digunakan untuk memberikan informasi bagi siswa yang telah lulus seleksi berkas dan lanjut ke tahap seleksi. Adapun bentuk halaman Pengumuman Administrasi dapat dilihat pada gambar berikut:

WEBSITE SEKOLAH IT ASH-SHIDDIQI

HOME PANDUAN PENDAFTARAN

PENGUMUMAN HASIL SELEKSI PENDAFTARAN ADMINISTRASI

No.	Kode Pendaftar	Nama pendaftar	Jenis kelamin	Status	Aksi
1	P000	Adini Leadhya Zikri	Perempuan	Diterima	Detail
2	P001	Iltiah Prameswari	Perempuan	tahap seleksi	Detail
3	P002	Nabilah Khoiriyah Noor	Perempuan	tahap seleksi	Detail
4	P003	Sofi Tarczina	Perempuan	tahap seleksi	Detail
5	P004	Alhifah Ari Ghumaisaha	Perempuan	tahap seleksi	Detail
6	P005	Abdel vatar wisesa	Laki-Laki	tahap seleksi	Detail
7	P006	Abimanyu Putra Satria	Laki-Laki	tahap seleksi	Detail
8	P007	Alif Fajar Kumiawan	Laki-Laki	tahap seleksi	Detail
9	P008	Tanzila Kirana Putri Syahida	Perempuan	tahap seleksi	Detail
10	P009	Andini Wahyu Ningtyas	Perempuan	tahap seleksi	Detail
11	P010	Ootrunnada satsabila	Perempuan	tahap seleksi	Detail

Gambar 5.7 Tampilan Halaman Pengumuman Administrasi

5. Halaman Pengumuman Seleksi

Halaman Pengumuman Seleksi ini merupakan halaman yang digunakan untuk memberikan informasi bagi siswa yang telah diterima menjadi siswa/I di sekolah IT Ash- Shiddiqi Kota Jambi. Adapun bentuk halaman Pengumuman Seleksi dapat dilihat pada gambar berikut:

WEBSITE SEKOLAH IT ASH-SHIDDIQI JAMBI [HOME](#) [PENGUMUMAN](#) [PANDUAN PENDAFTARAN](#) [LOGIN](#)

PENGUMUMAN HASIL SELEKSI PENDAFTARAN 👤


***)Selamat Anda Telah Menjadi Keluarga di Sekolah IT Ash-Shiddiqi 👤**

No.	Kode Pendaftar	Nama pendaftar	Jenis kelamin
1	P000	Adlini Leadiya Zikri	Perempuan
2	P001	Iftitah Prameswari	Perempuan
3	P002	Nabilah Khoiriyah Noor	Perempuan
4	P003	Sofii Tarzina	Perempuan
5	P004	Athifah Ari Ghumaisha	Perempuan
6	P005	Abdel vatar wisesa	Laki-Laki
7	P006	Abimanyu Putra Satnia	Laki-Laki
8	P007	Alif Fajar Kumiawan	Laki-Laki
9	P008	Tanzila Kirana Putri Syahida	Perempuan
10	P009	Andini Wahyu Ningtyas	Perempuan
11	P010	Qolrunnada salsabila	Perempuan
12	P011	Vataya Nayla F	Perempuan
13	P012	Wahida Haudy Juwita	Perempuan
14	P013	Dimas Aulia Rahman	Laki-Laki

Gambar 5.8 Tampilan Halaman Pengumuman Seleksi

6. Halaman Cetak Nomor Ujian

Halaman cetak nomor ujian ini merupakan halaman yang digunakan untuk digunakan bagi siswa yang telah lulus tahap administrasi dan digunakan untuk tahap ujian seleksi di sekolah IT Ash- Shiddiqi Kota Jambi. Adapun bentuk halaman cetak nomor ujian dapat dilihat pada gambar berikut:



FORMULIR PENDAFTARAN SISWA
SEKOLAH IT ASH-SHIDDIQI KOTA JAMBI




FOTO
3 x 4

Rp.

Kode Ujian	:	
Nama	:	
Jenis Kelamin	:	
Agama	:	
Tempat Lahir	:	
Tanggal Lahir	:	
Alamat	:	
Status Anak	:	
Nama Ayah	:	
Pendidikan Ayah	:	
Pekerjaan Ayah	:	
Penghasilan Ayah	:	
Nama Ibu	:	
Pendidikan Ibu	:	
Pekerjaan Ibu	:	
No Hp	:	

Mengembalikan

KEPALA SEKOLAH
NIP. : 81297127391238

5.1.5 Halaman *Output* Data

Halaman *output* data merupakan tampilan halaman keluaran yang dihasilkan setelah melakukan *penginputan* data-data dalam memanfaatkan aplikasi pengolahan data pendaftaran online pada sekolah IT Ash-Shiddiiqi kota jambi yang terdiri dari :

1. Halaman *Output* Laporan Pengumuman Administrasi

Halaman output laporan pengumuman administrasi merupakan halaman yang digunakan oleh kepala sekolah untuk melihat data-data siswa yang lulus berkas yang ada di Sekolah IT Ash-Shiddiiqi kota jambi.

Adapun bentuk halaman dapat dilihat seperti pada gambar berikut :



No.	Kode Pendaftar	Nama pendaftar	Jenis kelamin	Status
1	P000	Adlini Leadiya Zikri	Perempuan	Diterima
2	P001	Ifitah Prameswari	Perempuan	tahap seleksi
3	P002	Nabilah Khoiriyah Noor	Perempuan	tahap seleksi
4	P003	Sofi Tarzina	Perempuan	tahap seleksi
5	P004	Athifah Ari Ghumaisha	Perempuan	tahap seleksi
6	P005	Abdel vatar wisesa	Laki-Laki	tahap seleksi
7	P006	Abimanyu Putra Satria	Laki-Laki	tahap seleksi
8	P007	Alif Fajar Kurmiawan	Laki-Laki	tahap seleksi

Gambar 5.10 Tampilan Halaman *output* laporan pengumuman administrasi

2. Halaman *Output* Laporan Pengumuman Seleksi

Halaman *output* laporan pengumuman seleksi merupakan halaman yang digunakan oleh kepala sekolah dan staff untuk melihat data siswa yang diterima di sekolah IT Ash-Shiddiiqi kota jambi Adapun bentuk halaman dapat dilihat seperti pada gambar berikut :



YAYASAN AMIR ASH-SHIDDIIQI
SEKOLAH ISLAM TERPADU (SDIT) ASH-SHIDDIIQI
 Jln. Abdul Khatab RT.27 Kelurahan Pasir Putih Jambi Selatan Telepon : 085273832720 Jambi

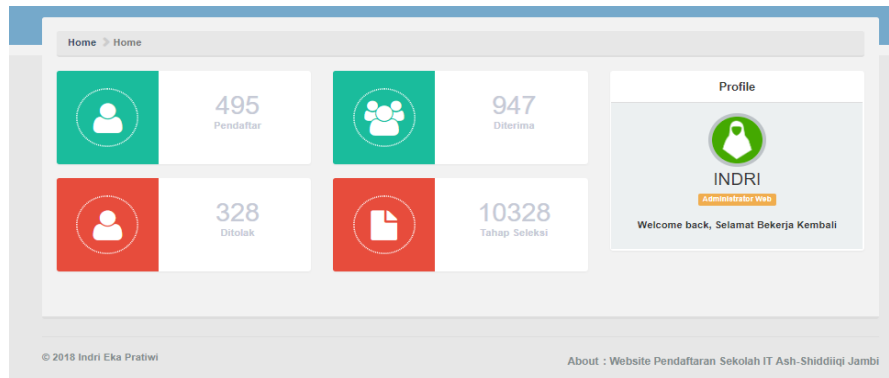
LAPORAN PENGUMUMAN SELEKSI

No.	Kode Pendaftar	Nama pendaftar	Jenis kelamin
1	P000	Adini Leadiya Zikri	Perempuan
2	P001	Iltifah Prameswari	Perempuan
3	P002	Nabilah Khoiriyah Noor	Perempuan
4	P003	Sofi Tarczina	Perempuan
5	P004	Athifah Ari Ghumaisha	Perempuan
6	P005	Abdel vatar wisesa	Laki-Laki
7	P006	Abimanyu Putra Sabria	Laki-Laki
8	P007	Alif Fajar Kumiawan	Laki-Laki
9	P008	Tanzila Kirana Putri Syahida	Perempuan
10	P009	Andini Wahyu Ninglyas	Perempuan
11	P010	Ootrunnada salsabila	Perempuan
12	P011	Vataya Nayla F	Perempuan
13	P012	Wahida Haudy Juwita	Perempuan

Gambar 5.11 Tampilan Halaman *output* laporan Pengumuman Seleksi

3. Halaman Count Pendaftaran Siswa Baru

Halaman Count Pendaftaran Siswa Baru merupakan halaman yang di gunakan oleh Staff untuk melihat Grafik pendaftaran siswa yang mendaftar di Sekolah IT Ash-Shiddiiqi Kota Jambi Adapun bentuk halaman dapat dilihat seperti pada gambar berikut :



Gambar 5.12 Tampilan Halaman Count Pendaftaran Siswa Baru

5.1.6 Halaman Informasi Data

Halaman informasi data merupakan halaman yang digunakan untuk melihat informasi data Pendaftaran Siswa Baru dan Fasilitas Sekolah dalam memanfaatkan aplikasi pengolahan data Pendaftaran Online Sekolah IT Ash-Shiddiqi kota jambi, yang terdiri dari :

1. Halaman Informasi Sekolah IT Ash-Shiddiqi Kota Jambi

Halaman informasi Sekolah IT Ash-Shiddiqi Kota Jambi ini merupakan halaman yang digunakan untuk melihat informasi tentang sekolah. Adapun bentuk halaman informasi Sekolah IT Ash-Shiddiqi Kota Jambi dapat dilihat pada gambar berikut :

Gambar 5.13 Tampilan Halaman Informasi Sekolah

2. Halaman Informasi Panduan Pendaftaran

Halaman informasi panduan pendaftaran ini merupakan halaman yang digunakan untuk melihat informasi tata cara pendaftaran dari tahap awal hingga tahap akhir. Adapun bentuk halaman informasi panduan pendaftaran dapat dilihat pada gambar berikut:

Gambar 5.14 Tampilan Halaman Informasi Panduan Pendaftaran

5.2 PENGUJIAN SISTEM

Pengujian sistem adalah tahap pengujian terhadap hasil rancangan yang telah di buat. Pengujian sistem meliputi pengujian menu login, input,output, informasi dan laporan. Pada tahapan ini penulis melakukan pengujian terhadap aplikasi yang telah dihasilkan. Pengujian ini dilakukan agar aplikasi yang telah sesuai dengan tujuan yang ingin dicapai penulis serta menghindari kesalahan-kesalahan dalam program. Berikut adalah tabel pengujian sistem :

1. Pengujian Modul *Login*

Pada tahan ini dilakukan pengujian modul login untuk mengetahui apakah modul berjalan dengan baik atau tidak. Berikut pengujian modul pada tabel 5.1

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
<i>Login</i> User (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Buka program - Masukan <i>Username</i> dan <i>Password</i> - Tekan Enter atau klik tombol <i>Login</i> 	<i>Username, Password,</i> dan klik tombol <i>login</i>	User masuk kedalam sistem User.	masuk ke dalam sistem User.	Baik
<i>Login</i> User (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Buka program - Masukan <i>Username</i> dan <i>Password</i> tidak lengkap - Tekan Enter atau klik tombol <i>Login</i> 	<i>Username, Password,</i> dan klik tombol <i>login</i>	User masuk kedalam sistem User.	Kembali ke menu <i>login</i> berarti <i>Username</i> atau <i>Password</i> salah	Baik

Tabel 5.1 Pengujian *Form Login*

2. Pengujian Modul Data Pendaftar.

Pada tahapan ini dilakukan pengujian modul data pendaftar untuk mengetahui apakah modul berjalan dengan baik atau tidak yang mana terdapat kegiatan menambah, mengubah, menghapus. Berikut pengujian modul pada tabel

5.2

Tabel 5.2 Pengujian Modul Data Pendaftar

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Menampilkan <i>form</i> data Pendaftar	- <i>User</i> memilih menu 'pendaftar'	Klik menu pendaftar	Menampilkan <i>form</i> data pendaftar	Menampilkan <i>form</i> data pendaftar	Baik
Tambah data Pendaftar (berhasil)	- Pilih menu 'Pendaftar' - Masukkan data pendaftar pada <i>form</i> <i>Entri</i> pendaftar - Klik tombol simpan	nama, jenis kelamin, TTL, Alamat, No Hp, foto, nama ayah, nama ibu. tombol simpan	Menampilkan pesan data berhasil ditambahkan	Menampilkan pesan data berhasil ditambahkan	Baik
Tambah data Pendaftar (gagal)	- Pilih menu 'Pendaftar' - Masukkan data pendaftar pada <i>form</i> <i>Entri</i> pendaftar - Klik tombol simpan	Data tidak diisi secara lengkap, tombol simpan	Menampilkan pesan bahwa data masih ada yang kosong	Menampilkan pesan bahwa data masih ada yang kosong	Baik

Ubah data Pendaftar (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu 'Pendaftar' - Klik tombol 'Edit' pada record data yg dipilih - Masukan data baru - Klik tombol simpan 	nama,jenis kelamin, TTL,Alamat,No Hp. tombol simpan	Menampilkan pesan bahwa data berhasil diubah	Menampilka n pesan bahwa data berhasil diubah	Baik
Ubah data Pendaftar (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu 'Pendaftar' - Klik tombol 'Edit' pada record data yg dipilih - Masukan data baru - Klik tombol simpan 	Tidak mengisi data dengan lengkap, tombol simpan	Menampilkan pesan bahwa hak akses belum diisi	Menampilka n pesan bahwa hak akses belum diisi	Baik
Hapus data Pendaftar	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu 'Pendaftar' - Klik tombol 'hapus' pada record yang dipilih 	Klik tombol hapus	Data berhasil dihapus dari daftar <i>user</i>	Data berhasil dihapus dari daftar <i>user</i>	Baik

3. Pengujian Modul Mengelola Data Pengumuman

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul data Pengumuman oleh admin untuk mengetahui apakah proses mengelola data Pengumuman atau fungsional mengelola data Pengumuman dapat berjalan dengan baik.

Tabel 5.3 Pengujian Modul Mengelola Data Pengumuman

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Mengelola Data Pengumuman (Behasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Menambah data pengumuman - Mengedit data pengumuman - Menghapus data pengumuman 	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Inputkan</i> karakter dengan lengkap - Data di hapus 	<ul style="list-style-type: none"> - Data berhasil ditambahkan - Data berhasil diedit - Data berhasil dihapus 	<ul style="list-style-type: none"> - Data berhasil ditambahkan - Data berhasil diedit - Data berhasil dihapus 	Baik
Mengelola Data Pengumuman (Gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Menambah data pengumuman - Mengedit data pengumuman - Menghapus data pengumuman 	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Inputkan</i> karakter dengan tidak lengkap - Data tidak di hapus 	<ul style="list-style-type: none"> - Data gagal ditambahkan - Data gagal diedit - Data gagal dihapus 	<ul style="list-style-type: none"> - Data gagal ditambahkan - Data gagal diedit - Data gagal dihapus 	Baik

4. Pengujian Modul Mengelola Data Staff

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul mengelola Data staff oleh admin untuk mengetahui apakah proses mengelola data staff berjalan dengan baik.

Tabel 5.4 Pengujian Modul Mengelola Data Staff

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
-------------------------	---------------------------	----------------	---------------------------------	---------------------------	-------------------

Mengelola Data Staff (Behasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Menambahk an data Staff - Mengedit data Staff - Menghapus data Staff 	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Inputkan</i> data dengan lengkap - Data di hapus 	<ul style="list-style-type: none"> - Data berhasil ditambahka n - Data berhasil diedit - Data berhasil dihapus 	<ul style="list-style-type: none"> - Data berhasil ditambahka n - Data berhasil diedit - Data berhasil dihapus 	Baik
Mengelola Data Staff (Gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Menambahk an data Staff - Mengedit data Staff - Menghapus data Staff 	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Inputkan</i> data dengan tidak lengkap - Data tidak di hapus 	<ul style="list-style-type: none"> - Data gagal ditambahka n - Data gagal diedit - Data gagal dihapus 	<ul style="list-style-type: none"> - Data gagal ditambahka n - Data gagal diedit - Data gagal dihapus 	Baik

5. Pengujian Modul Mengelola Data Siswa

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul mengelola Data Siswa oleh admin untuk mengetahui apakah proses mengelola data siswa berjalan dengan baik.

Tabel 5.5 Pengujian Modul Mengelola Data Siswa

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpul an
Mengelola Data Siswa (Behasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Menambahk an data Galeri - Mengedit data Siswa - Menghapus data Siswa 	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Inputkan</i> data dengan lengkap - Data di hapus 	<ul style="list-style-type: none"> - Data berhasil ditambahka n - Data berhasil diedit - Data berhasil dihapus 	<ul style="list-style-type: none"> - Data berhasil ditambahka n - Data berhasil diedit - Data berhasil dihapus 	Baik

Mengelola Data Siswa (Gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Menambahkan data Siswa - Mengedit data Siswa - Menghapus data Siswa 	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Inputkan</i> gambar dengan tidak lengkap - Data tidak di hapus 	<ul style="list-style-type: none"> - Data gagal ditambahkan - Data gagal diedit - Data gagal dihapus 	<ul style="list-style-type: none"> - Data gagal ditambahkan - Data gagal diedit - Data gagal dihapus 	Baik
------------------------------	---	--	---	---	------

6. Pengujian Modul Mengelola Pendaftaran Buka

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul mengelola Data Pendaftaran Buka oleh admin untuk mengetahui apakah proses mengelola data pendaftaran buka berjalan dengan baik.

Tabel 5.6 Pengujian Modul Pendaftaran Buka

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Mengelola Data Pendaftaran Buka (Behasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Menambahkan data Pendaftaran Buka - Mengedit data Pendaftaran Buka - Menghapus data Pendaftaran Buka 	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Inputkan</i> karakter dengan lengkap - Data di hapus 	<ul style="list-style-type: none"> - Data berhasil ditambahkan - Data berhasil diedit - Data berhasil dihapus 	<ul style="list-style-type: none"> - Data berhasil ditambahkan - Data berhasil diedit - Data berhasil dihapus 	Baik
Mengelola Data Pendaftaran Buka (Gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Menambahkan data Pendaftaran Buka - Mengedit data Pendaftaran Buka - Menghapus data 	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Inputkan</i> karakter dengan tidak lengkap - Data tidak di hapus 	<ul style="list-style-type: none"> - Data gagal ditambahkan - Data gagal diedit - Data gagal dihapus 	<ul style="list-style-type: none"> - Data gagal ditambahkan - Data gagal diedit - Data gagal dihapus 	Baik

	Pendaftaran Buka				
--	---------------------	--	--	--	--

7. Pengujian Modul Mengelola Data Calon Siswa

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul mengelola Data Calon Siswa oleh admin untuk mengetahui apakah proses mengelola data calon siswa berjalan dengan baik.

Tabel 5.7 Pengujian Modul Mengelola Data Calon Siswa

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Mengelola Data Calon Siswa (Berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Menambahkan data Calon Siswa - Mengedit data Calon Siswa - Menghapus data Calon Siswa 	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Inputkan</i> karakter dengan lengkap - Data dihapus 	<ul style="list-style-type: none"> - Data berhasil ditambahkan - Data berhasil diedit - Data berhasil dihapus 	<ul style="list-style-type: none"> - Data berhasil ditambahkan - Data berhasil diedit - Data berhasil dihapus 	Baik
Mengelola Data Calon Siswa (Gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Menambahkan data Calon Siswa - Mengedit data Calon Siswa - Menghapus data Calon Siswa 	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Inputkan</i> karakter dengan tidak lengkap - Data tidak dihapus 	<ul style="list-style-type: none"> - Data gagal ditambahkan - Data gagal diedit - Data gagal dihapus 	<ul style="list-style-type: none"> - Data gagal ditambahkan - Data gagal diedit - Data gagal dihapus 	Baik

8. Pengujian Modul Mengelola *Input* Hasil Tes

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul mengelola Data *Input* Hasil Tes oleh admin untuk mengetahui apakah proses mengelola data *input* hasil tes berjalan dengan baik

Tabel 5.8 Pengujian Modul Mengelola *Input* Hasil Tes

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Mengelola <i>Input</i> Hasil Tes (Berhasil)	- Klik dan pilih <i>Input</i> Hasil Tes - Mencetak Hasil Tes	- <i>Inputkan</i> karakter dengan lengkap - Data di cetak	- Data berhasil diinput - Data berhasil dicetak	- Data berhasil diinput - Data berhasil dicetak	Baik
Mengelola Data <i>Input</i> Hasil Tes (Gagal)	- Klik dan pilih <i>Input</i> Hasil Tes - Mencetak Hasil Tes	- <i>Inputkan</i> karakter dengan tidak lengkap - Data tidak di cetak	- Data tidak berhasil diinput - Data tidak berhasil dicetak	- Data tidak berhasil diinput - Data tidak berhasil dicetak	Baik

9. Pengujian Modul Cetak Laporan

Pada tahap ini dilakukan pengujian modul login untuk mengetahui apakah modul berjalan dengan baik atau tidak. Berikut pengujian modul pada tabel 5.9

Tabel 5.9 Pengujian Form Cetak Laporan

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Cetak laporan (berhasil)	User memilih menu Laporan Klik tombol cetak pada <i>record</i> yang ingin di cetak	Klik menu Cetak	Mencetak laporan.	Laporan.	Baik
Cetak laporan (gagal)	User memilih menu Laporan dan tidak memilih <i>record</i> yang ingin di cetak Tekan Enter atau klik tombol Cetak	Klik menu Cetak	Kembali ke form laporan	Kembali ke form laporan	Baik

10. Pengujian Modul Download File

Pada tahan ini dilakukan pengujian modul Download file untuk mengetahui apakah modul berjalan dengan baik atau tidak. Berikut pengujian modul pada tabel 5.10

Tabel 5.10 Pengujian Modul Download File

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Download file (berhasil)	User memilih menu Download file Klik tombol download pada <i>record</i> yang ingin di download	Klik menu Download file	Mendownload file.	File buku.	Baik

Download file (gagal)	User memilih menu Download file dan tidak memilih record yang ingin di download Tekan Enter	Klik menu Download file	Kembali ke form download file	Kembali ke form download file	Baik
-----------------------	--	-------------------------	-------------------------------	-------------------------------	------

10. Pengujian Modul Count Pendaftaran

Pada tahanan ini dilakukan pengujian modul Count Pendaftaran untuk mengetahui apakah modul berjalan dengan baik atau tidak. Berikut pengujian modul pada tabel 5.11

Tabel 5.11 Pengujian Modul Count Pendaftaran

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Count Pendaftaran (berhasil)	User memilih menu laporan Kik Count Pendaftaran Pilih kategori buku klik cetak	Klik menu cetak	Menampilkan <i>Count Pendaftaran</i>	Chart Buku yang paling banyak di pinjam.	Baik
Count Pendaftaran (gagal)	User memilih menu laporan Kik Count Pendaftaran Pilih kategori buku Tidak klik cetak	Tidak klik menu cetak	Tetap di menu Count Pendaftaran	Tetap di menu Count Pendaftaran	Baik

5.3 ANALISA HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Dari hasil yang dicapai setelah melakukan pengujian, sistem memiliki kelebihan dan kekurangan, adapun kelebihan dan kekurangan tersebut antara lain :

5.3.1 Kelebihan

Setelah melakukan pengujian terhadap program yang dibuat dapat dijabarkan mengenai kelebihan program yang dapat dilihat sebagai berikut :

1. Perancangan aplikasi pengolahan data pendaftaran online ini dapat mengatasi kekurangan dari sistem pengolahan data sebelumnya yang diolah dengan mencatat dibuku agenda oleh pihak Sekolah IT Ash-Shiddiqi Kota Jambi.
2. Perancangan aplikasi pengolahan data pendaftaran online yang peneliti buat memberikan kemudahan kepada admin (Staff Tu) untuk mengolah data sehingga menghasilkan laporan yang lebih akurat dan efisien.
3. Memperlancar dan mempermudah admin (Staff Tu) untuk melakukan kegiatan dalam mengolah data pendaftaran dan mempermudah pencarian data siswa yang mendaftar.
4. Sistem ini dapat menyimpan data dalam waktu yang lama, karena data disimpan pada media penyimpanan secara terkomputerisasi.
5. Selain adanya laporan data pendaftar, laporan data seleksi, laporan data calon siswa ini juga di lengkapi dengan laporan data dalam bentuk count pendaftar.

5.3.2 Kekurangan

Setelah di analisa dan dilakukan pengujian terhadap program yang dibuat dapat dijabarkan mengenai kekurangan program yang dapat dilihat sebagai berikut:

1. Tampilan rancangan yang masih harus ditingkatkan agar membuat tampilan menjadi lebih menarik.
2. Pendaftar tidak bisa melakukan Pembayaran Administrasi secara langsung
3. tidak ada menu kritik dan saran bagi pengunjung atau pendaftar untuk memberikan saran atau kritikan.
4. Perlu adanya pelatihan kepada sumber daya manusia (admin) dalam mengelola program sistem perancangan *website* dan pendaftaran *online*
5. Dalam pengembangan program lebih lanjut, perlu memiliki sistem keamanan yang lebih baik.