

BAB IV

HASIL DAN UJI COBA

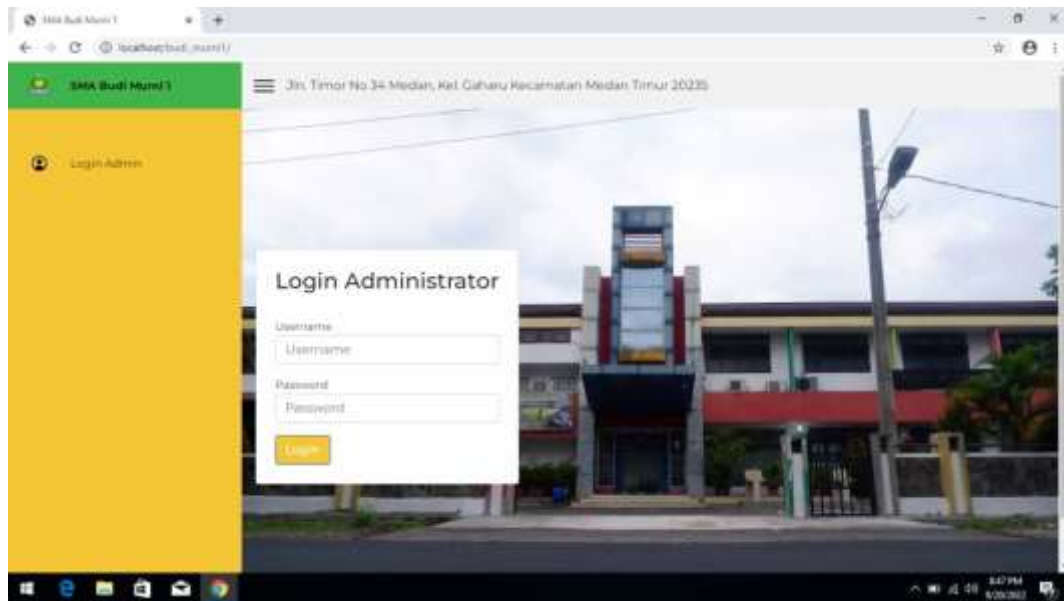
IV.1. Tampilan Hasil

Pada bab ini akan dijelaskan tampilan hasil dari aplikasi yang telah dibuat, yang digunakan untuk memperjelas tentang tampilan-tampilan yang ada pada Perancangan Aplikasi Pendaftaran Siswa Baru Pada SMA Budi Murni I Medan Berbasis Android Menggunakan Metode Driven Development. Sehingga hasil implementasinya dapat dilihat sesuai dengan hasil program yang telah dibuat. Dibawah ini akan dijelaskan tiap-tiap tampilan yang ada pada program.

IV.1.1. Tampilan Menu Aplikasi Pada Admin

1. Tampilan Menu *Login*

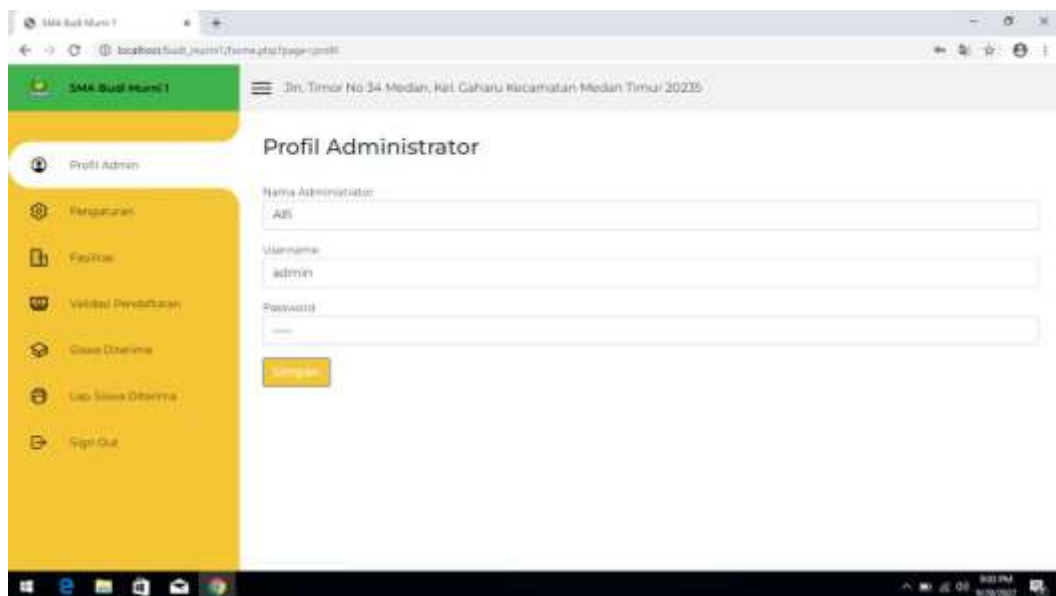
Tampilan *Login* merupakan tampilan yang pertama kali muncul ketika program dijalankan. Berfungsi sebagai *form input username* dan *password* admin program. Gambar tampilan *login* dapat ditunjukkan pada gambar IV.1 :



Gambar IV.1 Tampilan *Form Login*

2. Tampilan *Form Data Profil*

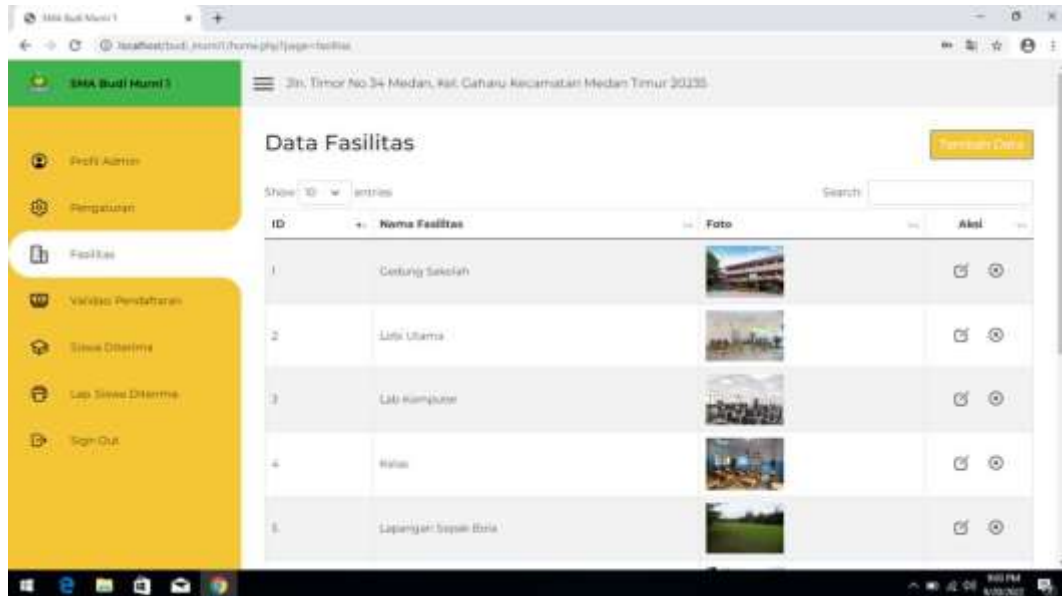
Form ini menampilkan pilihan data profil, ketika memilih data profil maka program akan menampilkan data profil. Gambar tampilan *form* data profil dapat pada gambar IV.2:



Gambar IV.2 Tampilan *Form Profil*

3. Tampilan *Form* Data Fasilitas

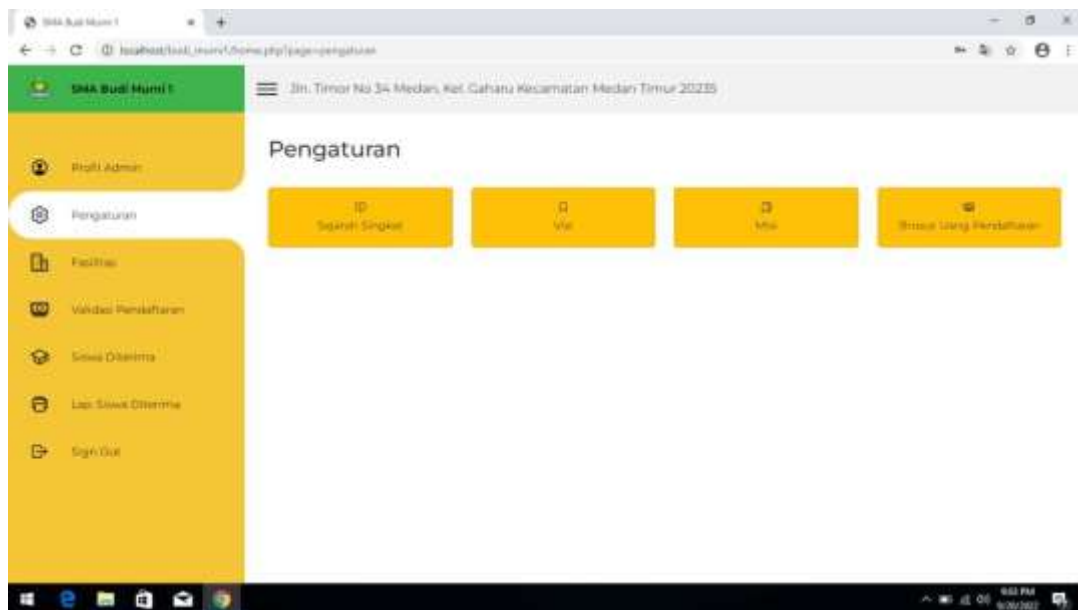
Form ini menampilkan pilihan data fasilitas, ketika memilih data fasilitas maka program akan menampilkan data fasilitas. Gambar tampilan *form* data fasilitas dapat pada gambar IV.3:



Gambar IV.3 Tampilan *Form* Fasilitas

4. Tampilan *Form* Data Pengaturan

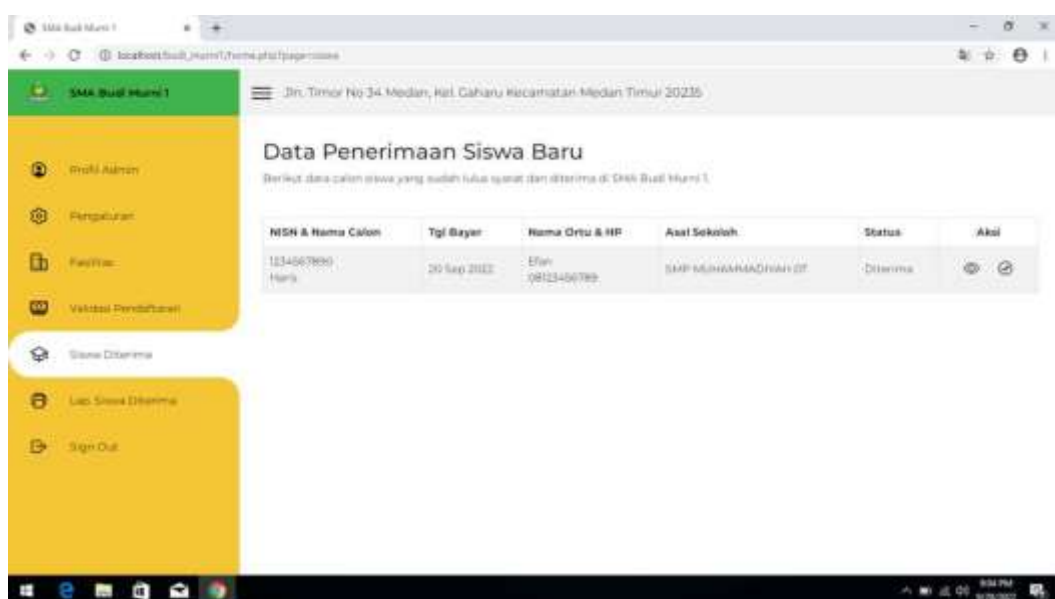
Form ini menampilkan pilihan data pengaturan, ketika memilih data pengaturan maka program akan menampilkan data pengaturan. Gambar tampilan *form* data pengaturan dapat pada gambar IV.4:



Gambar IV.4. Tampilan *Form* Pengaturan

5. Tampilan *Form* Data Pendaftaran Diterima

Form ini menampilkan pilihan data pendaftaran diterima, ketika memilih data pendaftaran diterima maka program akan menampilkan data pendaftaran diterima. Gambar tampilan *form* data pendaftaran diterima dapat pada gambar IV.5



Gambar IV.5 Tampilan *Form* Pendaftaran Diterima

6. Tampilan *Form* Data Pembayaran

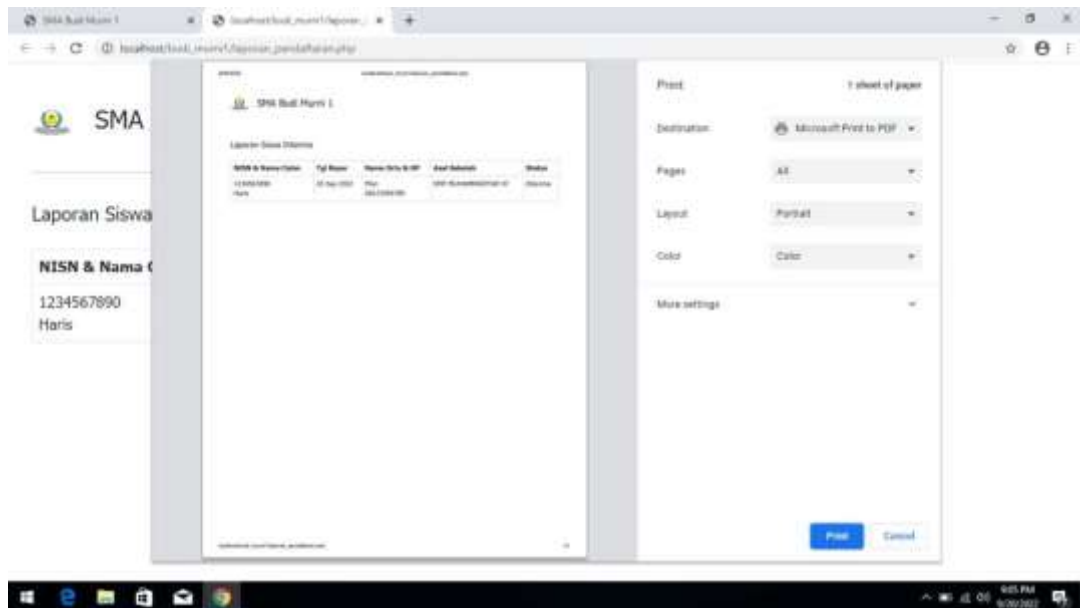
Form ini menampilkan pilihan data pembayaran, ketika memilih data daftar ulang maka program akan menampilkan data pembayaran. Gambar tampilan *form* data pembayaran dapat pada gambar IV.6:

The screenshot shows a web application interface for student payment validation. The main content area is titled 'Validasi Pembayaran & Penerimaan Calon Siswa'. It features a QR code and a receipt from PT. BUKU TRANSFER. Below the QR code, there are input fields for 'No Pendaftaran' (20223), 'Tanggal Bayar' (21 Sep-2022), 'NISN' (0234567890), and 'Nama Calon Siswa' (Eban). The form also includes a sidebar with navigation options like 'Validasi Pendaftaran', 'Siswa Sekolah Baru', and 'Lupa Password/Username'.

Gambar IV.6. Tampilan *Form* Pembayaran

7. Tampilan *Form* Laporan Siswa

Form ini menampilkan laporan siswa, ketika memilih data laporan siswa maka program akan menampilkan data laporan siswa. Gambar tampilan *form* data laporan siswa dapat pada gambar IV.7:



The screenshot shows a web browser window displaying a student report form. The browser's address bar shows the URL: `localhost/budi_murni/laporan_pendaftaran.php`. The page has a sidebar on the left with the SMA Budi Murni logo and the text 'Laporan Siswa'. The main content area displays the report form for 'SMA Budi Murni'. The form includes a table with the following data:

NISN & Nama Siswa	Tgl Masuk	Materi	Kelas	Guru
1234567890	12 Nov 2020	Mat	XII IPS	Haris

On the right side of the browser window, there is a print sidebar with the following settings:

- Print: 1 sheet of paper
- Destination: Microsoft Print to PDF
- Pages: All
- Layout: Portrait
- Color: Color
- More settings: (expandable)

At the bottom of the print sidebar, there are 'Print' and 'Cancel' buttons. The Windows taskbar at the bottom shows the time as 9:05 PM on 9/30/2020.

Gambar IV.7. Tampilan *Form* Laporan Siswa

IV.1.2. Tampilan Menu Aplikasi Pada Siswa

1. Tampilan Menu *Registrasi*

Tampilan *Registrasi* merupakan tampilan yang pertama kali muncul ketika program dijalankan. Berfungsi sebagai *form* biodata pelanggan program. Gambar tampilan *registrasi* dapat ditunjukkan pada gambar IV.11

Lengkapi Biodata Siswa dan Orang Tua

Data Siswa

NISN: 1234567890

Nama Lengkap: Hani

Tempat Lahir: Medan

Tanggal Lahir: 2008-09-04

Jenis Kelamin: Laki-laki

Password: ***

Agama: Islam

Alamat: Jl Latta Sijono No 23

Kecamatan: Medan Tembung

Asal Sekolah: SMP MUHAMMADIKAH 07

Data Orang Tua

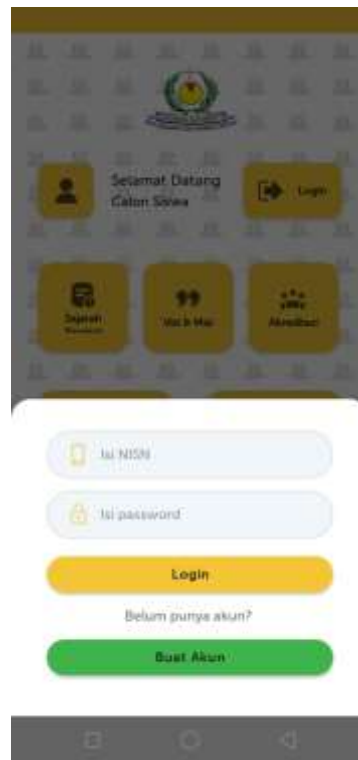
Nama Orang Tua / Wali: _____

No HP Orang Tua: _____

Gambar IV.11 Tampilan Form Registrasi

2. Tampilan Menu Login

Tampilan *Login* merupakan tampilan yang pertama kali muncul ketika program dijalankan. Berfungsi sebagai *form input username* dan *password* admin program. Gambar tampilan *login* dapat ditunjukkan pada gambar IV.12:



Gambar IV.12 Tampilan Form Login

3. Tampilan Form Menu Utama

Tampilan ini merupakan tampilan menu utama yang berfungsi untuk halaman awal aplikasi. Gambar tampilan menu utama ditunjukkan pada gambar IV.13 :



Gambar IV.13 Tampilan *Form* Menu Utama

4. Tampilan *Form* Data Biodata

Tampilan ini merupakan tampilan data biodata yang berfungsi untuk mengetahui dan menampilkan data data biodata. Gambar tampilan biodata ditunjukkan pada gambar IV.14 :

Lengkapi Biodata Siswa dan Orang Tua

Data Siswa

NISN: 2234567890

Nama Lengkap: Haris

Tempat Lahir: Medan

Tanggal Lahir: 2008-09-04

Jenis Kelamin: Laki-laki

Password: ***

Agama: Islam

Alamat: Jl Latta Sujono No 21

Kecamatan: Medan Tembung

Asal Sekolah: SMP MUHAMMAD ROKH 07

Data Orang Tua

Nama Orang Tua / Wali: _____

No HP Orang Tua: _____

Gambar IV.14 Tampilan *Form* Biodata

5. Tampilan *Form* Data Upload Dokumen

Tampilan ini merupakan tampilan data Upload dokumen pendaftaran yang berfungsi untuk mengetahui dan menampilkan data Upload dokumen pendaftaran.

Gambar tampilan Upload dokumen pendaftaran ditunjukkan pada gambar IV.15 :

Gambar IV.15 Tampilan *Form* Upload Dokumen Pendaftaran

6. Tampilan *Form* Tahap Pendaftaran

Tampilan ini merupakan tampilan *form* Tahap Pendaftaran yang berfungsi untuk mengisi data-data Tahap Pendaftaran. Berikut gambar *form* Tahap Pendaftaran ditunjukkan pada IV.16:

PPDB Online

NISN : 1234567890
Haris

Tahap Pendaftaran Siswa Baru

- ✓ Lengkapi Biodata
- ✓ Upload Dokumen
- ✓ Ajukan Pendaftaran
- ✓ Status : Sudah Daftar Ulang
- ✓ Daftar ulang

Gambar IV.16. Tampilan *Form* Tahap Pendaftaran

6. Tampilan *Form* Ajukan Pendaftaran

Tampilan ini merupakan tampilan *form* Tahap Pendaftaran yang berfungsi untuk mengisi data-data Tahap Pendaftaran. Berikut gambar *form* Tahap Pendaftaran ditunjukkan pada IV.16:

Gambar IV.16. Tampilan *Form Ajukan Pendaftaran*

IV.2. Uji Coba Hasil

Uji coba terhadap sistem bertujuan untuk memastikan bahwa sistem sudah berada pada kondisi siap pakai. Instrumen yang digunakan untuk melakukan pengujian ini yaitu dengan menggunakan :

1. Satu unit laptop atau PC dengan spesifikasi sebagai berikut :
 - a. *Processor* Core I3
 - b. *Memory* 1 GB
 - c. *Hardisk* 320 GB
2. Perangkat lunak dengan spesifikasi sebagai berikut :
 - a. *Android*
 - b. *MySql*

c. *Dreamweaver*

IV.2.1. Skenario Pengujian

Uji coba terhadap sistem bertujuan untuk memastikan bahwa sistem sudah berada pada kondisi siap pakai. Instrument yang di gunakan untuk melakukan pengujian ini yaitu dengan menggunakan :

Tabel IV.1 Pengujian Sistem Login

Kasus hasil uji (Data normal)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1.	Username:Pengguna Password:Pengguna Klik tombol login	Form menampilkan masuk untuk bagian Penguna, sebagai halaman pusat data sistem akuntansi	Dapat masuk ke tampilan utama Pengguna	[✓] diterima [] ditolak
Kasus hasil uji (Data salah)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1.	Username:pengguna Password:pengguna Klik tombol login	Tidak dapat login dan masuk kehalaman pengguna dan pesan error	Pindah ke halaman pesan error	[✓] diterima [] ditolak

Tabel IV.3 Pengujian Sistem Data Fasilitas

Kasus hasil uji (Data normal)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1	Tambah data	Data fasilitas yang akan dimasukkan ke dalam database, klik tambah maka Data masuk pada server database	Data fasilitas yang akan dimasukkan ke dalam database, klik tambah maka Data masuk pada server database	[✓] diterima [] ditolak
2	Ubah data	Data fasilitas yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	Data fasilitas yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	[✓] diterima [] ditolak
3	Hapus data	Data fasilitas yang akan hapus dari dalam database, klik hapus,	Data fasilitas yang akan terhapus dari dalam database,	[✓] diterima [] ditolak

		maka Data pada server Database akan terhapus	klik hapus, maka Data pada server Database akan terhapus	
Kasus hasil uji (Data salah)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
	Masukkan data tidak sesuai dengan type data	Ada pesan bahwa pengisian data salah	Muncul pesan bahwa pengisian data tidak lengkap	[✓] diterima [] ditolak

Tabel IV.4 Pengujian Sistem data Pengaturan

Kasus hasil uji (Data normal)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1	Tambah data	Data pengaturan yang akan dimasukkan ke dalam database, klik tambah maka Data masuk pada server database	Data pengaturan yang akan dimasukkan ke dalam database, klik tambah maka Data masuk pada server database	[✓] diterima [] ditolak
2	Ubah data	Data pengaturan yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	Data pengaturan yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	[✓] diterima [] ditolak
3	Hapus data	Data pengaturan yang akan hapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database akan terhapus	Data pengaturan yang akan terhapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database akan terhapus	[✓] diterima [] ditolak
Kasus hasil uji (Data salah)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
	Masukkan data tidak sesuai dengan type data	Ada pesan bahwa pengisian data salah	Muncul pesan bahwa pengisian data tidak lengkap	[✓] diterima [] ditolak

Tabel IV.5 Pengujian Sistem data Pendaftaran Siswa

Kasus hasil uji (Data normal)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1	Tambah data	Data pendaftaran yang akan dimasukkan ke dalam database, klik tambah maka Data masuk pada server database	Data pendaftaran yang akan dimasukkan ke dalam database, klik tambah maka Data masuk pada server database	[✓] diterima [] ditolak
2	Ubah data	Data pendaftaran yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	Data pendaftaran yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	[✓] diterima [] ditolak
3	Hapus data	Data pendaftaran yang akan hapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database akan terhapus	Data pendaftaran yang akan terhapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database akan terhapus	[✓] diterima [] ditolak
Kasus hasil uji (Data salah)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
	Masukkan data tidak sesuai dengan type data	Ada pesan bahwa pengisian data salah	Muncul pesan bahwa pengisian data tidak lengkap	[✓] diterima [] ditolak

IV.2.2. Hasil Pengujian

Setelah melakukan uji coba terhadap sistem, maka dapat di simpulkan hasil yang di dapat yaitu:

1. *Performance* menjadi lebih baik.
2. Sistem memberikan informasi yang lebih akurat.
3. Sistem dapat menyediakan informasi lebih cepat dan tepat.

IV.2.3 Kelebihan Sistem

Adapun kesimpulan penulis mengenai kelebihan dari sistem yang diusulkan adalah sebagai berikut :

1. Proses pendataan dan Pendaftaran Siswa Baru bisa dilakukan sekaligus hingga verifikasi berkas yang diinginkan.
2. Sistem yang dibuat mempunyai tampilan yang sangat mudah untuk digunakan dan mampu berinteraksi dengan *user*.
3. Sistem yang dibuat sudah mampu dalam menampilkan proses pendaftaran, verifikasi berkas, daftar ulang dan mengetahui status pendaftaran.

IV.2.4 Kekurangan Sistem

Adapun kekurangan dari sistem yang diusulkan adalah:

1. Aplikasi ini hanya memunculkan data dan transaksi yang berkaitan dengan data Pendaftaran Siswa Baru.
2. Pada sistem ini belum mencakup sampai ke laporan pembayaran Pendaftaran Siswa Baru.