

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 Implementasi

Implementasi program merupakan kegiatan penerapan rancangan atau design yang akan diterjemahkan menjadi penelitian ini penulis mengimplementasikannya dengan menggunakan Bahasa pemrograman PHP berbasis Framework Laravel, *database PhpMyAdmin*, dan software Visual Code, Xampp dan browser. Hasil implementasi tersebut saat ini dijalankan mulai dari rancangan input dan output.

5.1.1 Implementasi Input

Implementasi tampilan input merupakan tampilan masukan pada rancangan aplikasi pendaftaran atlet baru di AG Manajemen yang telah dirancang. Berikut adalah tampilan *input* dari sistem yang telah dirancang :

1. Tampilan Input Admin

Tampilan input admin merupakan tampilan yang dihasilkan sesuai dengan rancangan admin sebelumnya.

1) Tampilan Form Login

Tampilan form login merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.27 dan listing programnya terdapat pada lampiran. Pada halaman ini terdapat form login :

Login

E-Mail Address

Password

☐ Remember Me

[Forgot Your Password?](#)

Gambar 5.1 Tampilan Form Login

2) Tampilan Menu Utama

Tampilan menu utama merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.37. dan listing programnya terdapat pada lampiran. Pada halaman ini terdapat menu utama :



Gambar 5.2 Tampilan Menu Utama

2. Tampilan Input Data Biaya

Tampilan input data biaya merupakan tampilan yang dihasilkan sesuai dengan rancangan data biaya sebelumnya.

1) Tampilan Form Tambah Data Biaya

Tampilan Form tambah data biaya merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.34 dan listing programnya terdapat pada lampiran. Pada halaman ini terdapat form tambah data biaya :

Gambar 5.3 Tampilan Form Tambah Data Biaya

2) Tampilan Form Ubah Data Biaya

Tampilan form ubah data biaya merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.35 dan listing programnya terdapat pada lampiran. Pada halaman ini terdapat form ubah data biaya :

Gambar 5. 1 Tampilan Form Ubah Data Biaya

3. Tampilan Input Data Tagihan

Tampilan input data tagihan merupakan tampilan yang dihasilkan sesuai dengan rancangan data tagihan sebelumnya.

1) Tampilan Form Tambah Data Tagihan

Tampilan form tambah data tagihan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.32 dan listing programnya terdapat pada lampiran. Pada halaman ini terdapat form tambah data tagihan :

The screenshot shows a web application interface for 'AG Management'. On the left is a dark sidebar with a user profile 'Hello, siska' and a list of menu items: 'Beranda', 'Data Calon Atlet', 'Data User', 'Data Biaya', 'Data Tagihan' (highlighted in blue), 'Laporan', and 'Logout'. The main content area is titled 'BUAT TAGIHAN BARU'. It contains three input fields: 'Tanggal Tagihan' with the value 'hh/bb/tttt', 'Tanggal Jatuh Tempo' with the value 'hh/bb/tttt', and 'Biaya Tagihan' with a dropdown menu showing 'SPP2022(100.000)'. A blue 'Buat Tagihan' button is at the bottom of the form.

Gambar 5. 2 Tampilan Form Tambah Data Tagihan

2) Tampilan Form Ubah Data Tagihan

Tampilan form ubah data tagihan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.33 dan listing programnya terdapat pada lampiran. Pada halaman ini terdapat Form ubah data tagihan :

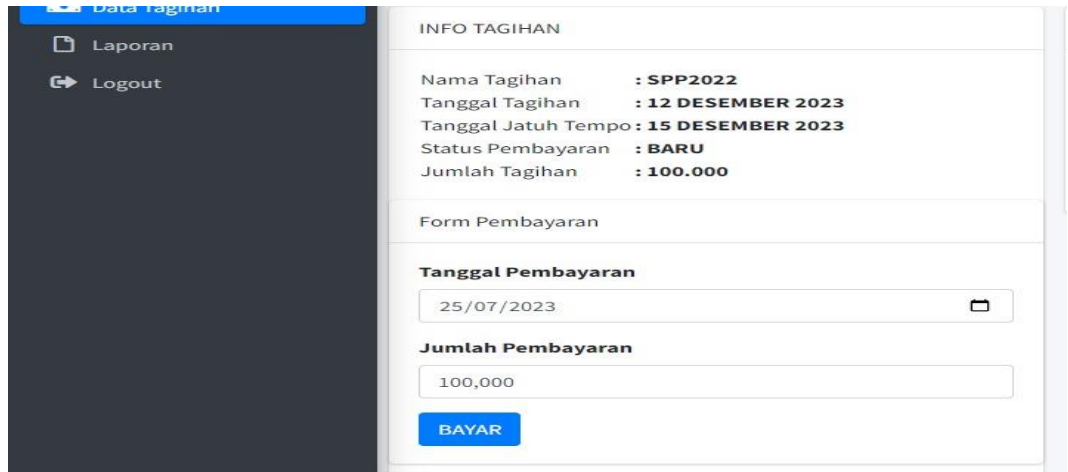
The screenshot shows a web application interface for 'AG Management'. On the left is a dark sidebar with a user profile 'Hello, siska' and a list of menu items: 'Data User', 'Data Biaya', 'Data Tagihan' (highlighted in blue), 'Laporan', and 'Logout'. The main content area is titled 'Data Tagihan Bulan Desember 2023'. It features a table with the following columns: 'NO', 'NAMA ATLET', 'PERIODE TAGIHAN', 'TANGGAL JATUH TEMPO', 'NAMA TAGIHAN', 'JUMLAH TAGIHAN', 'STATUS', and 'AKSI'. The table contains five rows of data. Each row has three action buttons: 'Edit' (yellow), 'Detail' (blue), and 'Hapus' (red). Above the table are tabs for 'Copy', 'CSV', 'Excel', 'PDF', 'Print', and 'Column visibility'. A search bar is located at the top right of the table area.

NO	NAMA ATLET	PERIODE TAGIHAN	TANGGAL JATUH TEMPO	NAMA TAGIHAN	JUMLAH TAGIHAN	STATUS	AKSI
1	ala	Desember 2023	15 Desember 2023	SPP2022	100.000	lunas	Edit Detail Hapus
2	anaaa	Desember 2023	15 Desember 2023	SPP2022	100.000	baru	Edit Detail Hapus
3	andi	Desember 2023	15 Desember 2023	SPP2022	100.000	baru	Edit Detail Hapus
4	maya	Desember 2023	15 Desember 2023	SPP2022	100.000	baru	Edit Detail Hapus
5	nana	Desember	15	SPP2022	100.000	baru	Edit Detail Hapus

Gambar 5. 3 Tampilan Form Data Tagihan

4. Tampilan Form Input Data Pembayaran

Tampilan form input pembayaran merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.43 dan programnya terdapat pada lampiran. Pada halaman ini terdapat form pembayaran :



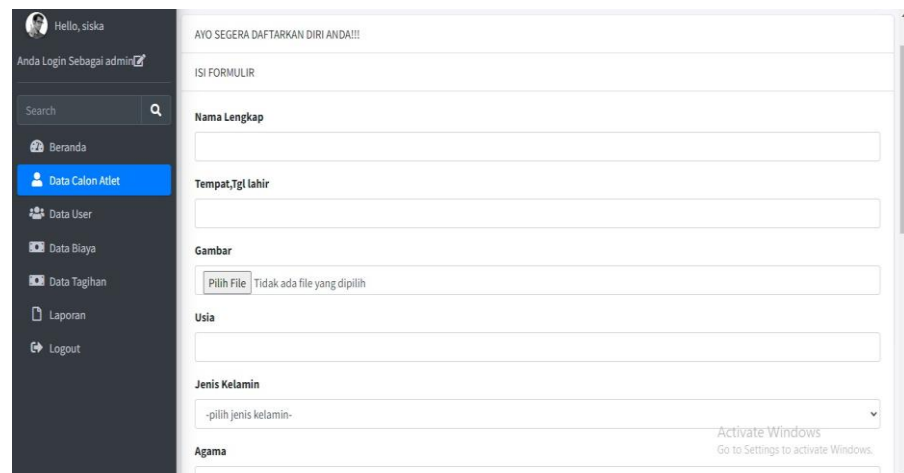
Gambar 5. 4 Tampilan Form Input Data Pembayaran

5. Tampilan Input Data Calon Atlet

Tampilan input data calon atlet merupakan tampilan yang dihasilkan sesuai dengan rancangan data calon atlet sebelumnya.

1) Tampilan Form Tambah Data Calon Atlet

Tampilan form tambah data calon atlet merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.30 dan listing programnya terdapat pada lampiran. Pada halaman ini terdapat form tambah data calon atlet :



Gambar 5. 5 Tampilan Form Tambah Data Calon Atlet

2) Tampilan Form Ubah Data Calon Atlet

Tampilan form ubah data calon atlet merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.31 dan listing programnya terdapat pada lampiran. Pada halaman ini terdapat form ubah data calon atlet:

Gambar 5. 6 Tampilan Form Ubah Data Calon Atlet

5.1.2 Implementasi Output

Implementasi tampilan output merupakan tampilan dari keluaran pada rancangan aplikasi pendaftaran atlet baru di AG Manajemen yang telah dirancang. Berikut adalah tampilan output dari sistem yang telah dirancang :

1. Tampilan Halaman Beranda

Tampilan halaman beranda merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.37. dan listing programnya terdapat pada lampiran. Pada halaman ini terdapat rancangan halaman beranda :



Gambar 5. 7 Tampilan Halaman Beranda

2. Tampilan Halaman Output Data Admin

Tampilan Halaman output data admin merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.40. dan listing programnya terdapat pada lampiran. Pada halaman ini terdapat rancangan halaman output data admin:

NO	NAMA	EMAIL	AKSES	TGL BUAT	AKSI
1	nama	nama@gmail.com	atlet	22/07/2023 08:13	Edit Detail HAPUS
2	nana	nana@gmail.com	atlet	05/07/2023 15:05	Edit Detail HAPUS
3	putri	putri@gmail.com	pelatih	28/06/2023 10:34	Edit Detail HAPUS
4	siska	admin@gmail.com	admin	25/05/2022 12:19	Edit Detail HAPUS

Gambar 5. 8 Tampilan Halaman Output Data Admin

3. Tampilan Halaman Output Data Calon Atlet

Tampilan halaman output data calon atlet merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.41. dan listing programnya terdapat pada lampiran. Pada halaman ini terdapat rancangan halaman output data calon atlet :

NO	ID	NAMA	USIA	ALAMAT	JENIS KELAMIN	AKSI
1	398	gilang	20 tahun	talang bakung	perempuan	[Edit] [Detail] [Hapus]
2	397	gilang	20 tahun	talang bakung	perempuan	[Edit] [Detail] [Hapus]
3	396	bambang	12 tahun	jambi	perempuan	[Edit] [Detail] [Hapus]
4	395	bambang	13 tahun	jambi	perempuan	[Edit] [Detail] [Hapus]
5	394	nana	12 tahun	jambi	laki-laki	[Edit] [Detail] [Hapus]

Gambar 5. 9 Tampilan Halaman Output Data Calon Atlet

4. Tampilan Halaman Detail Data Siswa

Tampilan halaman detail data siswa merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.42 dan listing programnya terdapat pada lampiran. Pada halaman ini terdapat rancangan halaman detail data siswa :

Gambar 5. 10 Tampilan Halaman Detail Data Calon Atlet

5. Tampilan Halaman Output Data Tagihan

Tampilan halaman output data tagihan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.43 dan listing programnya terdapat pada lampiran. Pada halaman ini terdapat rancangan halaman output data tagihan:

NO	NAMA ATLET	PERIODE TAGIHAN	TANGGAL JATUH TEMPO	NAMA TAGIHAN	JUMLAH TAGIHAN	STATUS	AKSI
1	ala	Desember 2023	15 Desember 2023	SPP2022	100.000	lunas	[Edit] [Detail] [Hapus]
2	aaaa	Desember 2023	15 Desember 2023	SPP2022	100.000	baru	[Edit] [Detail] [Hapus]
3	andi	Desember 2023	15 Desember 2023	SPP2022	100.000	baru	[Edit] [Detail] [Hapus]
4	maya	Desember 2023	15 Desember 2023	SPP2022	100.000	baru	[Edit] [Detail] [Hapus]
5	nana	Desember 2023	15 Desember 2023	SPP2022	100.000	baru	[Edit] [Detail] [Hapus]

Gambar 5. 11 Tampilan Halaman Output Data Tagihan

6. Tampilan Halaman Detail Data Tagihan

Tampilan halaman detail data tagihan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.44 dan listing programnya terdapat pada lampiran. Pada halaman ini terdapat rancangan halaman detail data tagihan:

Hello, siska

Anda Login Sebagai admin

Search

- Beranda
- Data Calon Atlet
- Data User
- Data Biaya
- Data Tagihan**
- Laporan
- Logout

DETAIL TAGIHAN

DATA ATLET

NAMA : ala

TANGGL LAHIR : :0000-00-00

USIA : :12 tahun

JENIS KL : :perempuan

INFO TAGIHAN

Nama Tagihan : SPP2022

Tanggal Tagihan : 12 DESEMBER 2023

Tanggal Jatuh Tempo : 15 DESEMBER 2023

Status Pembayaran : LUNAS

Jumlah Tagihan : 100.000

PEMBAYARAN SUDAH LUNAS

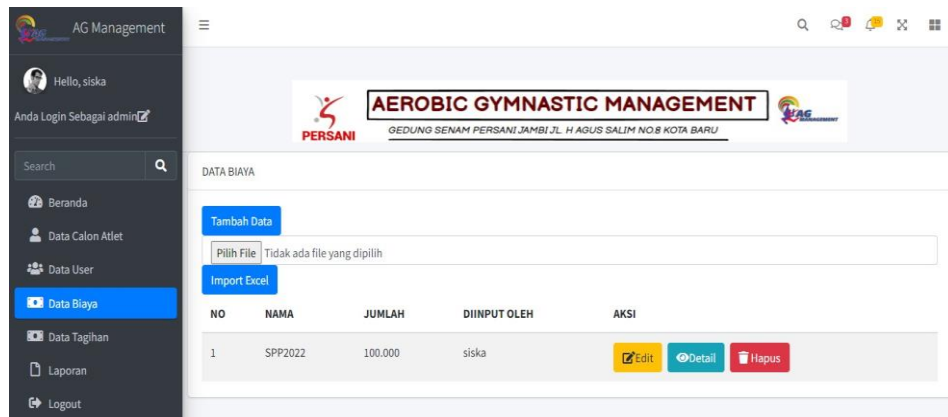
KARTU TAGIHAN

NO	BULAN	JUMLAH BAYAR	JUMLAH TELAH DIBAYAR	STATUS	CETAK
1	Desember 2023	100.000	100.000	LUNAS	[Print]

Gambar 5. 12 Tampilan Halaman Detail Data Tagihan

7. Tampilan Halaman Output Data Biaya

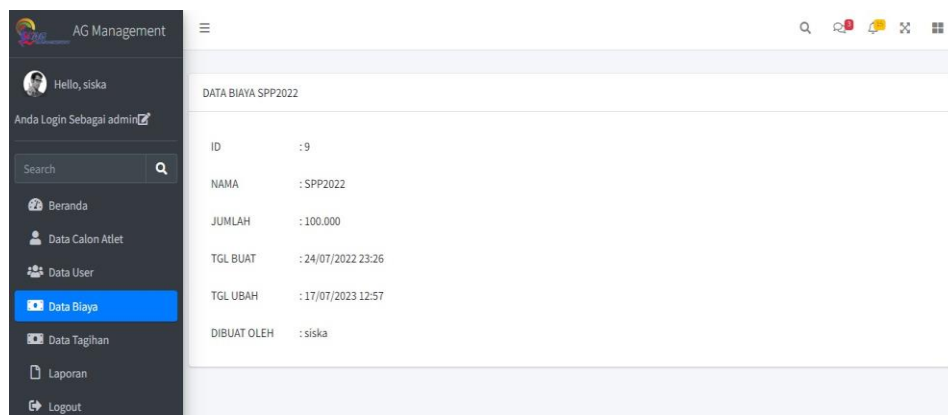
Tampilan halaman output data biaya merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.45 dan listing programnya terdapat pada lampiran. Pada halaman ini terdapat rancangan halaman output data biaya:



Gambar 5. 13 Tampilan Halaman Output Data Biaya

8. Tampilan Halaman Detail Data Biaya

Tampilan halaman detail data biaya merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.46 dan listing programnya terdapat pada lampiran. Pada halaman ini terdapat rancangan halaman detail data biaya :



Gambar 5. 14 Tampilan Halaman Detail Data Biaya

9. Tampilan Halaman Output Pembayaran

Tampilan halaman output pembayaran merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.36. dan listing programnya terdapat pada lampiran. Pada halaman ini terdapat rancangan halaman output pembayaran :

Kwitansi Pembayaran Pendaftaran	
Telah Diterima Dari Atlet Atas Nama ALA	
Uang Sejumlah 100.000	
Untuk Pembayaran SPP2022	
Terbilang : SeratusribuRupiah	Jambi, 25 July 2023
	<u>siska</u> Bendahara

Gambar 5. 15 Tampilan Halaman Output Pembayaran

10. Tampilan Halaman Output Laporan

Tampilan halaman output laporan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.46. dan listing programnya terdapat pada lampiran. Pada halaman ini terdapat rancangan halaman output laporan :

LAPORAN PEMBAYARAN PENDAFTARAN ATLET BARU AG MANAGEMENT						
Search Periode Pembayaran December 2023 Tampil Data						
No	Id siswa	Nama	Tanggal Tagihan	Jumlah Tagihan	Tanggal Jatuh Tempo	Status
1	390	ala	12 Desember 2023	100.000	15 Desember 2023	lunas
2	391	anaaa	12 Desember 2023	100.000	15 Desember 2023	baru
3	392	andi	12 Desember 2023	100.000	15 Desember 2023	baru
4	393	maya	12 Desember 2023	100.000	15 Desember 2023	baru
5	394	nana	12 Desember 2023	100.000	15 Desember 2023	baru

Gambar 5. 16 Tampilan Halaman Output Laporan

1.2 Pengujian Sistem

Pengujian sistem dilakukan menggunakan metode black box untuk memastikan bahwa software yang telah dibuat telah sesuai desainnya dan semua fungsi dapat dipergunakan dengan baik tanpa ada kesalahan.

1. Pengujian Halaman Menu Login

Pengujian login digunakan untuk memastikan bahwa halaman menu login telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya

Tabel 5. 1 Pengujian Halaman Menu Login

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	masukan	keluaran	Hasil yang di dapat	Kesi mpulan
Halaman Menu <i>Login</i>	- Buka aplikasi - Tampilkan halaman menu login - <i>Input email</i> dan	- <i>Email</i> dan <i>password</i> - klik tombol <i>Login</i>	User masuk kedalam sistem dan dapat mengakses sistem	User masuk kedalam sistem dan dapat mengakses sistem	Baik
	- <i>password</i> - Klik tombol <i>Login</i> - Buka aplikasi - Tampilkan halaman menu login - Tanpa <i>Input email</i> dan <i>password</i> - Klik Tombol Login	- <i>Email</i> dan <i>password</i> kosong - klik tombol <i>Login</i>	Tampil pesan peringatan “email atau password salah”	User tidak masuk ke menu utama dan tetao pada halaman <i>Login</i>	Baik
	- Buka aplikasi - <i>Input email</i> dan <i>password</i> salah - Klik tombol <i>Login</i>	- <i>Email</i> dan <i>password</i> - klik tombol <i>Login</i>	Tampil pesan peringatan “email atau password salah”	User tidak masuk ke menu utama dan tetao pada halaman <i>Login</i>	Baik

	- Buka aplikasi - <i>Input email</i> benar dan <i>password</i> salah - Klik tombol <i>Login</i>	- <i>Email</i> dan <i>password</i> - klik tombol <i>Login</i>	Tampil pesan peringatan “password salah”	User tidak masuk ke menu utama dan tetao pada halaman <i>Login</i>	Baik
	- Buka aplikasi - <i>Input email</i> salah dan <i>password</i> kosong - Klik tombol <i>Login</i>	- <i>Email</i> dan <i>password</i> - klik tombol <i>Login</i>	Tampil pesan peringatan “email salah”	User tidak masuk ke menu utama dan tetao pada halaman <i>Login</i>	Baik

2. Pengujian Halaman Menu Utama

Pengujian menu utama digunakan untuk memastikan bahwa halaman menu utama telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsi.

Tabel 5. 2 Pengujian Halaman Menu Utama

Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil Yang Di Dapat	Kesimpulan
Halaman Menu Utama	- Berhasil - Login - Tampilkan Menu	<i>Login</i>	Tampilkan Halaman Menu Utama	Tampil Halaman Menu Utama Beserta Menu	Baik

	Utama			Admin, Siswa, Biaya , Tagihan	
	- Klik Menu Admin - Tampilkan Halaman Admin	Klik Menu Admin	Tampil Halaman Menu Admin	Tampil Halaman Menu Admin	Baik
	- Klik Menu Siswa - Tampilkan Halaman Siswa	Klik Menu Siswa	Tampil Halaman Menu Siswa	Tampil Halaman Menu Siswa	Baik
	- Klik Menu Biaya - Tampilkan Halaman Menu Biaya	Klik Menu Biaya	Tampilkan Halaman Menu Biaya	Tampilkan Halaman Menu Biaya	Baik
	- Klik Menu Tagihan - Pilih Periode Tagihan - Tampilkan Menu Tagihan	Klik Menu Tagihan	Tampilkan Halaman Menu Tagihan	Tampilkan Menu Tagihan	Baik

	- Klik Menu Laporan - Aktifkan - Tampilkan Halaman Menu Laporan	Klik Menu Laporan	Tampil Halaman Menu Laporan	Tampil Halaman Menu Laporan	Baik
	- Klik Menu Logout - Tampilkan Logout	Klik Menu Logout	Tampil Halaman Menu Login	Tampil Halaman Menu Login	Baik

3. Pengujian Menu Admin

Pengujian menu admin digunakan untuk memastikan fungsi tambah, halaman menu edit , fungsi detail dan fungsi hapus data admin dapat digunakan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5. 3 Pengujian Menu Admin

Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil Yang Di Dapat	Kesimpulan
Tambah Data Admin	- Klik Tombol Tambah - Tampilkan Halaman Tambah Admin	- Input Data Admin Lengkap -Klik Simpan	Tampil Pesan “Data Berhasil Ditambah	Tampilkan Data Yang Ditambah Pada Tabel	Baik

	- Klik Tombol Tambah - Tampilkan Halaman Tambah Admin	- Input Data Admin Tidak Lengkap -Klik Simpan	Tampil Pesan Errorr “Harap Isis Bidang Ini”	Data Tidak Tampil Pada Tabel	Baik
Edit Data	- Pilih Data Pada Table - Klik Tombol Edit - Tampilkan Halaman Edit Admin	-Input Data Admin Yang Telah Di Edit Lengkap -Klik Updated	Tampil Pesan “Data Berhasil Di Ubah”	Tampil Data Yang Di Edit Pada Tabel	Baik
	- Pilih Data Pada Table - Klik Tombol Edit - Tampilkan Halaman Edit Admin	-Input Data Admin Yang Telah Di Edit Tidak Lengkap - Klik Update	Tampil Pesan Errorr “Harap Isi Bidang Ini”	Data Tidak Tampil Pada Tabel	Baik
Detail Data	- Pilih Data Pada Table - Klik Tombol Detail - Tampilkan Halaman	Klik Tombol Detail Admin	Menampil akan Detail Admin	Data Detail Admin	Baik

	Detail Admin				
Hapus Data Admin	- Pilih Data Yang Akan Dihapus - Klik Tombol Hapus - Tampilkan Pesan Peringatan”	- Klik Hapus - Klik No	Batal Menghapus, Kembali Pada Tabel	Data Yang Dipilih Tidak Terhapus Pada Tabel	Baik
	- Pilih Data Yang Akan Dihapus - Klik Tombol Hapus - Tampilkan Pesan Peringatan” Apakah Adna Yakin Menghapus Data Ini?”	-Klik Hapus - Klik Yes	Tampil Pesan Peringatan “Data Berhasil Dihapus”	Data Yang Dipilih Terhapus Dari Tabel	Baik

	- Beserta Tombol Yes Dan No				
--	-----------------------------	--	--	--	--

4. Pengujian Menu Calon Atlet

Pengujian menu data calon atlet digunakan untuk memastikan fungsi tambah, halaman menu edit, fungsi detail dan fungsi hapus data calon atlet dapat digunakan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5. 4 Pengujian Menu Siswa

Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil Yang Di Dapat	Kesimpulan
Tambah data calon atlet	- Klik tombol tambah data - Tampilkan halaman tambah calon atlet	- Input data calon atlet lengkap - Klik simpan	Tampil pesan “ data berhasil dibuat”	Tampilkan data yang ditambah pada tabel	Baik
	- Klik tombol tambah data - Tampilkan halaman tambah data calon atlet	- Input data calon atlet tidak lengkap - Klik simpan	Tampil pesan erorr “Harap isi bidang ini”	Data tidak tampil pada tabel	Baik
Edit data calon atlet	- Pilih data pada tabel - Klik tombol Edit	- Input data calon atlet yang telah di edit lengkap - klik update	Tampil pesan “data berhasil di ubah”	Tampilkan data yang diedit pada tabel	baik

	- Tampilkan halaman edit data calon atlet				
	- Pilih data pada tabel - Klik tombol Edit - Tampilkan halaman edit data calon atlet	Input data calon atlet yang telah di edit tidak lengkap - Klik update	Tampil pesan errorr “Harap isi bidang ini”	Data tidak tampil pada tabel	Baik
Hapus data atlet	- Pilih data yang akan di hapus - Klik hapus - Tampilkan pesan peringatan “apakah anda yakin ingin menghapus data ini?” beserta tombol Yes dan NO	- Klik hapus - Klik Yes	Tampil pesan peringatan “data berhasil dihapus”	Data yang di pilih terhapus pada tabel	baik

	- Pilih data yang akan di hapus - Klik hapus - Tampilkan pesan peringatan “apakah anda yakin ingin menghapus data ini?” beserta tombol Yes dan NO	- Klik hapus - Klik No	Batal menghapus, kembali pada tabel	Data yang dipilih tidak terhapus pada tabel	Baik
Detail data siswa	- Pilih data yang akan dilihat - Klik tombol detail	- Klik tombol detail	Data siswa yang di pilih tampil secara detail	Data siswa tampil secara detail	Baik

5. Pengujian menu biaya

Pengujian menu biaya digunakan untuk memastikan fungsi tambah, halaman menu edit, fungsi detail dan fungsi hapus data biaya dapat digunakan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5. 5 Pengujian Menu Biaya

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang di dapat	kesimpulan
Tambah data biaya	- Klik tombol tambah data - Tampilkan halaman tambah data	- Input data biaya secara lengkap - Klik - Simpan	Tampil pesan “data berhasil disimpan”	Tampilkan data yang ditambah pada tabel	Baik
	- Klik tombol tambah data - tampilkan halaman tambah data biaya	- Input data biaya tidak lengkap - Klik simpan	Tampil pesan “data berhasil ditambah”	Tampilkan data yang dotambah pada tabel	Baik
Edit data biaya	- Pilih data pada tabel - Klik tombol <i>Edit</i> - Tampilkan halaman <i>Edit</i>	- Input data Biaya yang telah diedit lengkap - Klik - update	Tampil pesan “data berhasil di ubah”	Tampilkan data yang di <i>Edit</i> pada tabel	Baik
	- Pilih data pada tabel - Klik tombol <i>Edit</i> - Tampilkan halaman <i>Edit</i>	- Input data biaya yang telah di<i>Edit</i> tidak lengkap	Tampil pesan erorr	Data tidak tampil pada tabel	baik

		- Klik update			
Hapus data biaya	- Pilih data yang akan di hapus - Klik hapus - Tampilkan pesan peringatan “apakah anda yakin ingin menghapus data ini?” beserta tombol Yes dan NO	- Klik hapus - Klik Yes	Tampil pesan peringatan “ data berhasil dihapus”	Data yang di pilih terhapus pada tabel	baik
	- Pilih data yang akan di hapus - Klik hapus - Tampilkan pesan peringatan “apakah anda yakin ingin menghapus data ini?” beserta tombol Yes dan NO	- Klik hapus - Klik No	Batal menghapus , kembali pada tabel	Data yang dipilih tidak terhapus pada tabel	Baik

Detail data calon atlet	- Pilih data yang akan dilihat - Klik tombol detail	- Klik tombol detail	Data biaya yang di pilih tampil secara detail	Data biaya tampil secara detail	Baik
-------------------------	--	--	---	---------------------------------	------

6. Pengujian Menu Tagihan

Pengujian menu tagihan digunakan untuk memastikan fungsi tambah, edit, detail dan hapus tagihan dapat digunakan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5. 6 Pengujian Menu Tagihan

Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil Yang Di Dapat	Kesi mpulan
Tambah Data Tagihan	-Klik Tombol Tambah - Tampilkan Laman Tambah Tagihan	-Input Data Tagihan Lengkap -Klik Simpan	Tampil Pesan "Data Berhasil Ditambah"	Tampilkan Data Yang Ditambah Pada Tabel	Baik
	-Klik Tombol Tambah - Tampilkan Laman Tambah Tagihan	-Input Data Tagihan Tidak Lengkap -Klik Simpan	Tampil Pesan "Harap Isi Bidang Ini"	Data Tidak Tampil Pada Tabel	Baik

Edit Data Tagihan	- Pilih Data Pada Tabel - Klik Tombol <i>Edit</i> Tampilkan Halaman Edit Tagihan	-Input Data Tagihan Yang Telah Diedit Lengkap -Klik Update	Tampil Pesan “Data Berhasil Di Edit”	Tampilkan Data Yang Diedit Pada Tabel	Baik
	- Pilih Data Pada Tabel - Klik Tombol <i>Edit</i> Tampilkan Halaman Edit Tagihan	-Input Data Tagihan Yang Telah Diedit Tidak Lengkap -Klik Update	Tampil Pesan Errorr “Harap Isi Bidang Ini”	Data Tidak Tampil Pada Tabel	Baik
Hapus Data Tagihan	- Pilih Data Yang Akan Di Hapus - Klik Hapus - Tampil Pesan Peringatan “Apakah Anda Yakin Ingin Menghapus Data Ini?” Beserta Tombol Yes Dan No	-Klik Hapus - Klik Yes	Tampil Pesan Peringatan “Data Berhasil Dihapus”	Data Yang Dipilih Terhapus Pada Tabel	Baik

	- Pilih Data Yang Akan Di Hapus - Klik Hapus - Tampil Pesan Peringatan “Apakah Anda Yakin Ingin Menghapus Data Ini?” Beserta Tombol Yes Dan No	- Klik Hapus - Klik No	Batal Menghapus , Kembali Pada Tabel	Data Yang Dipilih Tidak Terhapus Pada Tabel	Baik
--	--	---------------------------	--------------------------------------	---	------

7. Pengujian Menu Pembayaran

Pengujian menu pembayaran digunakan untuk memastikan fungsi tambah dan cari pembayaran dapat digunakan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5. 7 Pengujian Menu Pembayaran

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	masukan	keluaran	Hasil yang di dapat	kesimpulan
Tambah Pembayar	- Pilih tagihan - Pilih calon atlet yang akan dibuat pembayaran - Pilih tombol detail	- Isikan form pembayaran lengkap -Jumlah pembayaran lunas	Tampilkan pesan “pembayaran berhasil”	Tampilkan data yang di tambah pada tabel menu pemayaran lunas	Baik
	- Pilih tagihan - Pilih calon atlet yang	- Isikan form pembayaran Lengkap	Tampilkan pesan “	Tampilkan data yang di tambah	Baik

	akan dibuat pembayaran - Pilih tombol detail	- jumlah tidak lunas	pembayaran berhasil”	pada tabel menu angsuran	
	- Pilih tagihan - Pilih calon atlet yang akan dibuat pembayaran - Pilih tombol detail	- Isikan form pembayaran Lengkap - Jumlah tidak lunas	Tampilkan pesan “pembayaran berhasil”	Tampilkan data yang di tambah pada tabel menu angsuran	Baik
	- Pilih tagihan - Pilih siswa yang akan dibuat pembayaran - Pilih tombol detail	Isi form pembayaran lengkap	Tampilkan pesan “pembayaran berhasil	Tampilkan data pada tabel pembayaran	Baik
	- Pilih tagihan - Pilih calon atlet yang akan dibuat pembayaran - Pilih tombol detail	Isi form pembayaran tidak lengkap	Tampilkan pesan “data tidak lengkap”	Data tidak ditampilkan	Baik

8. Pengujian Menu Laporan

Pengujian laporan digunakan untuk memastikan laporan pembayaran dapat ditampilkan dan dicetak sebagaimana semestinya.

Tabel 5. 8 Pengujian Menu Laporan

Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil Yang Didapat	Kesimpulan
Laporan Pembayaran	-Klik tombol laporan pada menu -Pilih periode yang ingin dicetak	-Klik tombol cetak	Halaman cetak laporan	Laporan pembayaran	Baik

1.3 Analisis Hasil Yang Dicapai Oleh Sistem Perangkat Lunak

Setelah melakukan berbagai pengujian pada sistem pengolahan data pada AG Manajemen, maka didapatkan evaluasi dari kemampuan penampilan sistem ini. Adapun kelebihan dan kekurangan dari sistem tampilan ini adalah sebagai berikut:

1. Kelebihan Program

- 1) Sistem ini bisa digunakan oleh Admin pada rancangan aplikasi pendaftaran atlet baru di AG Manajemen, dengan memanfaatkan fungsi pencarian sehingga mempermudah dalam pencarian data.
- 2) Sistem mampu melakukan pengolahan data seperti mendata Admin, Calon Atlet, Tagihan, Pembayaran, Biaya, Sistem mampu mencetak laporan pembayaran, calon atlet dengan lebih baik berdasarkan data-data yang telah diinputkan sebelumnya, sehingga mempermudah admin dalam menyerahkan laporan kepada pimpinan.

2. Kekurangan program

Tampilan interface masih sederhana diharapkan pengembangan sistem selanjutnya dapat meningkatkan kualitas dari tampilan interface tersebut. Dari kelebihan dan kekurangan sistem diatas, dapat disimpulkan bahwa perangkat lunak ini dapat meminimalisir terjadinya kehilangan data, kesalahan penginputan data, lebih menghemat waktu, dan diproses lebih cepat serta akurat sehingga dapat membantu dalam pembuatan laporan.

