

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

1.1 HASIL IMPLEMENTASI

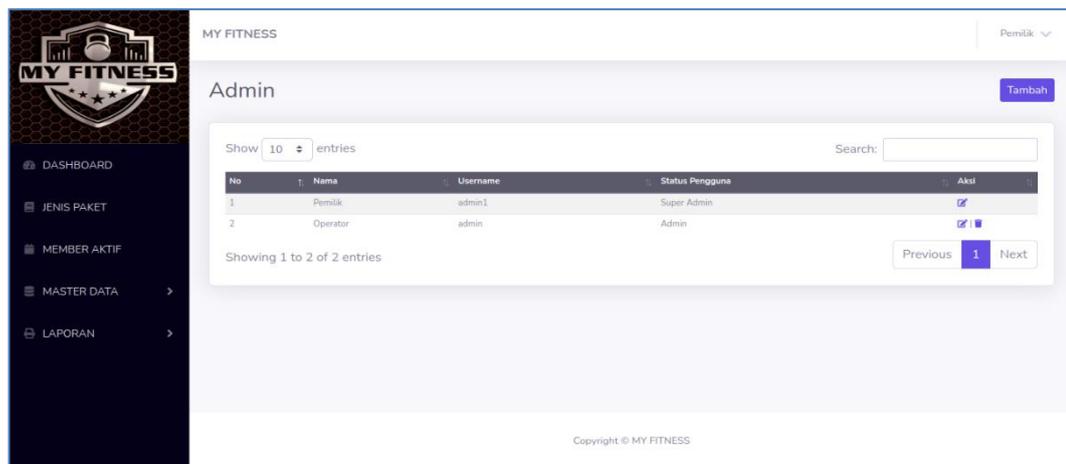
Setelah penulis melakukan tahap implementasi rancangan selanjutnya yang dilakukan adalah tahap implementasi. Implementasi yang dimaksud adalah proses menterjemahkan Implementasi Implementasi rancangan menjadi sebuah program aplikasi. Adapun hasil implementasinya adalah sebagai berikut :

1.1.1 Implementasi *Output*

Implementasi tampilan *output* dari sistem yang akan dibangun adalah sebagai berikut:

1. Implementasi Halaman Mengelola Data Admin

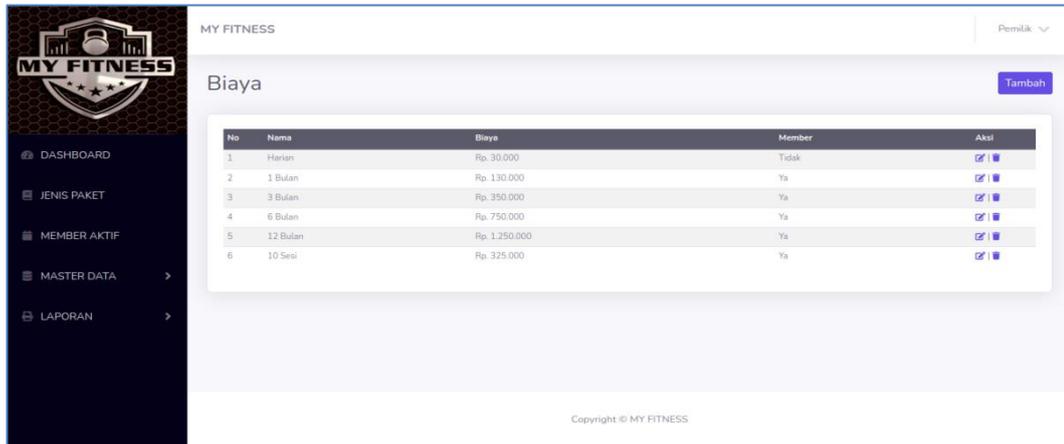
Implementasi mengelola data admin merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk menambah, mengubah dan menghapus data admin. Seperti terlihat pada gambar 5.1



Gambar 5.1 Implementasi Halaman Mengelola Data Admin

2. Implementasi Halaman Mengelola Data Biaya

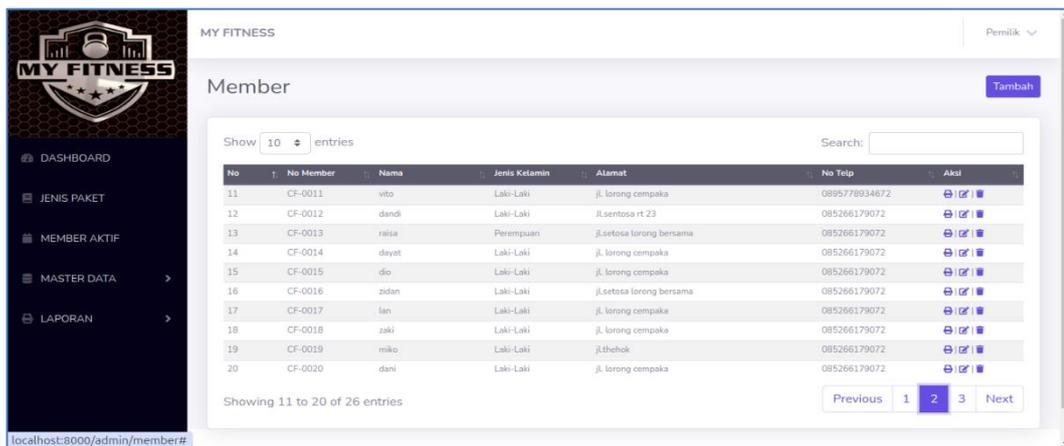
Implementasi mengelola data biaya merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk menambah, Mengubah dan menghapus data biaya. Seperti terlihat pada gambar 5.2.



Gambar 5.2 Implementasi Halaman Mengelola Biaya

3. Implementasi Halaman Mengelola Data Member

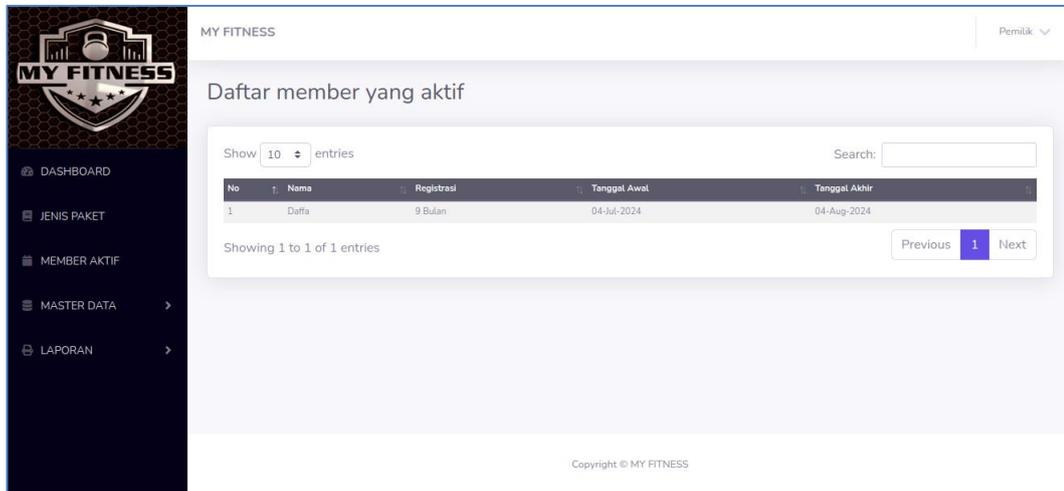
Implementasi mengelola data member merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk menambah, mengubah dan menghapus data member. Seperti terlihat pada gambar 5.3



Gambar 5.3 Implementasi Halaman Data Member

4. Implementasi Halaman Melihat Registrasi Aktif

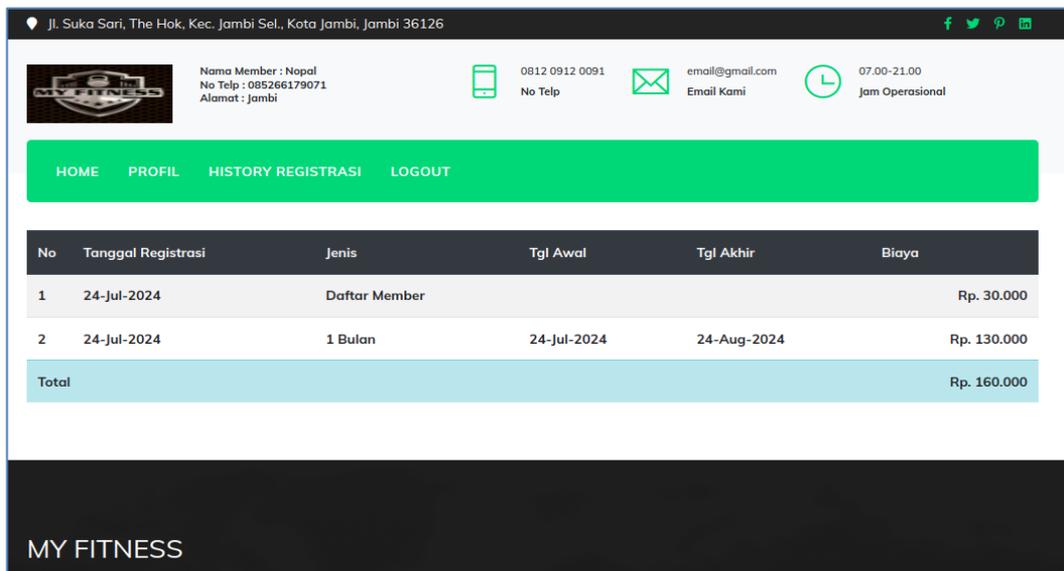
Implementasi halaman melihat registrasi yang aktif dapat digunakan admin untuk melihat member yang masih aktif. Seperti terlihat pada gambar 5.4



Gambar 5.4 Implementasi Halaman Melihat Registrasi Aktif

5. Implementasi Halaman Melihat History Pendaftaran

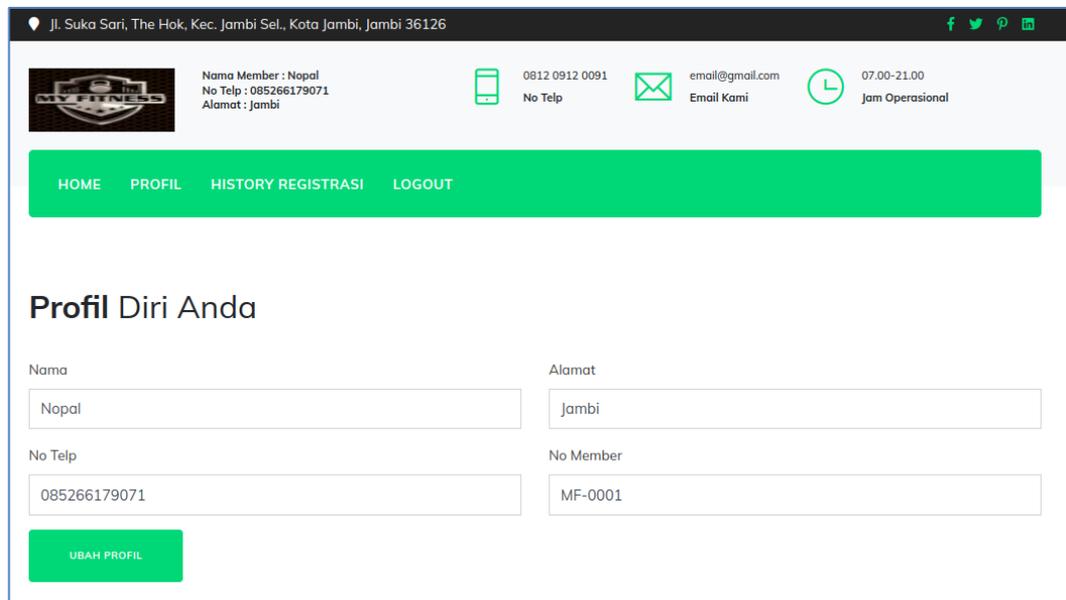
Implementasi halaman melihat history pendaftaran dapat digunakan member untuk melihat history pendaftaran. Seperti terlihat pada gambar 5.5



Gambar 5.5 Implementasi Halaman Melihat History Pendaftaran

6. Implementasi Halaman Ubah Profil

Implementasi halaman ubah profil dapat digunakan member untuk melihat mengubah profil member. Seperti terlihat pada gambar 5.6.



The screenshot shows a mobile application interface for MY FITNESS. At the top, there is a header with the address "Jl. Suka Sari, The Hok, Kec. Jambi Sel., Kota Jambi, Jambi 36126" and social media icons. Below the header, the user's profile information is displayed: "Nama Member : Nopal", "No Telp : 085266179071", and "Alamat : Jambi". There are also icons for "No Telp" (0812 0912 0091), "Email Kami" (email@gmail.com), and "Jam Operasional" (07.00-21.00). A green navigation bar contains the options "HOME", "PROFIL", "HISTORY REGISTRASI", and "LOGOUT". The main content area is titled "Profil Diri Anda" and contains a form with the following fields: "Nama" (filled with "Nopal"), "Alamat" (filled with "Jambi"), "No Telp" (filled with "085266179071"), and "No Member" (filled with "MF-0001"). A green "UBAH PROFIL" button is located at the bottom left of the form.

Gambar 5.6 Implementasi Halaman Ubah Profil

7. Implementasi Laporan Registrasi

Implementasi laporan registrasi ini berfungsi untuk melihat bukti registrasi member. Tampilan halaman laporan biaya dapat dilihat pada gambar 5.7

MY FITNESS	
No Telp 0812 0912 0091	
No Member	: CF-0002
Nama	: Daffa
Jenis Paket	: 9 Bulan
Tanggal Awal - Berakhir	: 04-Jul-2024 s/d 04-Aug-2024
No. Trans / Tanggal	: 8 / 04-Jul-2024
Nilai Pembayaran	: Rp. 1.035.000
Terbilang	: SATU JUTA TIGA PULUH LIMA RIBU

Gambar 5.7 Implementasi Halaman Laporan Registrasi Member

8. Implementasi Laporan Member

Implementasi laporan member ini berfungsi untuk melihat daftar member yang ada pada My Fitness. Tampilan halaman laporan member dapat dilihat pada gambar 5.8.

No	No Member	Nama	Jenis Kelamin
1	CF-0002	Dafa	Laki-Laki
2	CF-0015	dio	Laki-Laki
3	CF-0016	zidan	Laki-Laki
4	CF-0017	lan	Laki-Laki
5	CF-0018	zaki	Laki-Laki
6	CF-0019	miko	Laki-Laki
7	CF-0020	dani	Laki-Laki
8	CF-0021	iswanto	Laki-Laki

Kota Jambi, 16 Juli 2024
Mengetahui

PIMPINAN

Gambar 5.8 Implementasi Halaman Laporan Member

9. Implementasi Laporan Registrasi Perbulan

Implementasi laporan registrasi perbulan ini berfungsi untuk melihat data registrasi berdasarkan periode bulan yang dipilih. Tampilan halaman registrasi perbulan dapat dilihat pada gambar 5.9.

No	Member	Jenis	Tgl Awal	Tgl Akhir	Biaya
1	CF-0002 : Dafa	9 Bulan	04-Jul-2024	04-Aug-2024	Rp. 1.035.000
Total					Rp. 1.035.000

Kota Jambi, 16 Juli 2024
Mengetahui

PIMPINAN

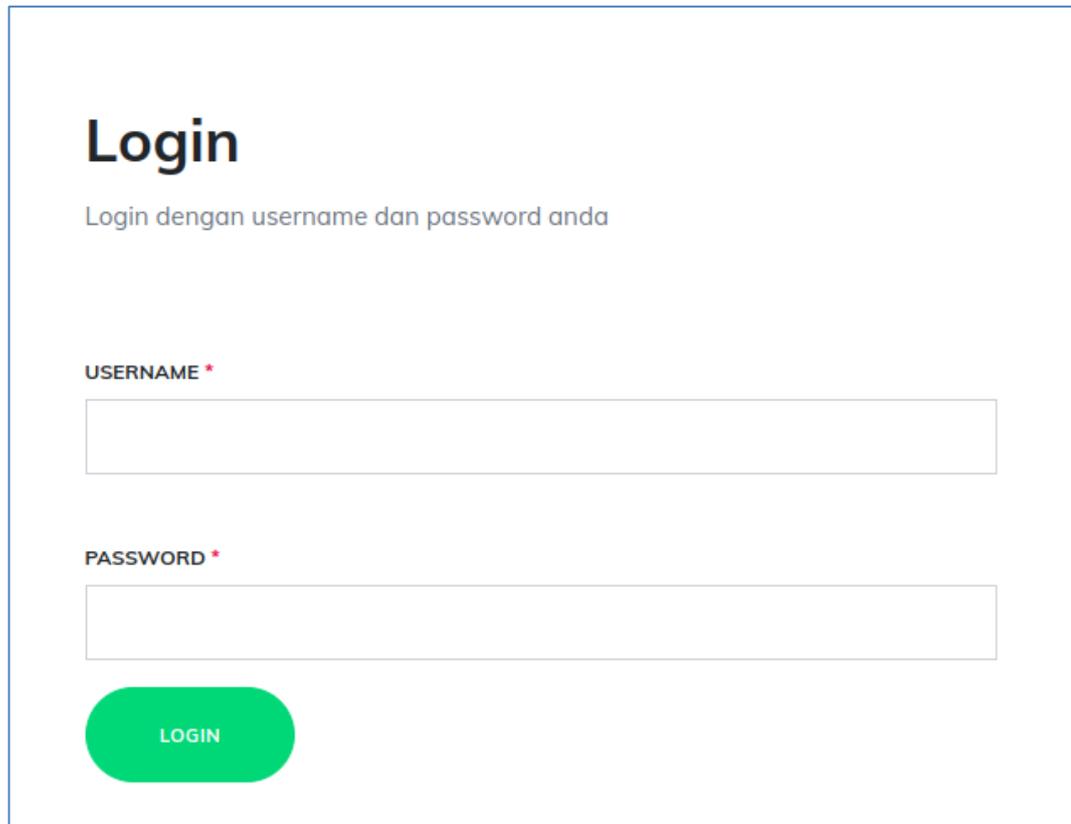
Gambar 5.9 Implementasi Halaman Laporan Registrasi Perbulan

1.1.2 Implementasi *Input*

Implementasi tampilan *input* dari sistem yang akan dibangun adalah sebagai berikut:

1. Implementasi Halaman Login Admin

Berikut adalah implementasi dari halaman login admin. Seperti terlihat pada gambar 5.10



Gambar 5.10 Implementasi Halaman Login Admin

2. Implementasi Halaman Form Data Admin

Implementasi halaman form data admin merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk menambah dan Mengubah Admin. Seperti terlihat pada gambar 5.11.

MY FITNESS

Pemilik ▾

Tambah Admin Kembali

Nama

Username

Password

Status Pengguna
 ▾

Simpan

Gambar 5.11 Implementasi Halaman Form Data Admin

3. Implementasi Halaman Form Data Biaya

Implementasi halaman form data biaya merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk Mengubahdan menghapus biaya. Seperti terlihat pada gambar 5.12

MY FITNESS

Pemilik ▾

Tambah Biaya Kembali

Nama

Biaya

Bulan (Misalnya 1 Bulan, Maka Inputkan 1)

Status Member
 ▾

Jenis Paket
 ▾

Simpan

Gambar 5.12 Implementasi Halaman Form Biaya

4. Implementasi Halaman Form Data Member

Implementasi halaman form data member merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk menambah dan Mengubah member. Seperti terlihat pada gambar 5.13

The screenshot shows the 'Tambah Member' form in the MY FITNESS system. The form is located on the right side of the dashboard, with a sidebar on the left containing navigation options: DASHBOARD, JENIS PAKET, MEMBER AKTIF, MASTER DATA, and LAPORAN. The form itself has a title 'Tambah Member' and a 'Kembali' button. It contains several input fields: 'Nama' (text), 'No Telp' (text), 'Jenis Kelamin' (dropdown menu), 'Username' (text), 'Alamat' (text), and 'Password' (text). A 'Simpan' button is located at the bottom left of the form. The footer of the page reads 'Copyright © MY FITNESS'.

Gambar 5.13 Implementasi Halaman Form Member

5. Implementasi Halaman Form Registrasi

Implementasi halaman form registrasi merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk menambah data registrasi. Seperti terlihat pada gambar 5.14

The screenshot shows the 'Jenis Paket' form in the MY FITNESS system. The form is located on the right side of the dashboard, with a sidebar on the left containing navigation options: DASHBOARD, JENIS PAKET, MEMBER AKTIF, MASTER DATA, and LAPORAN. The form has a title 'Jenis Paket' and a 'DATA REGISTRASI' button. It contains several input fields: 'Jenis Paket' (dropdown menu), 'Nama' (text), 'Tanggal Awal' (text), 'Tanggal Akhir' (text), and 'Bayar' (text). A '+ Tambah Member Baru' button is located at the bottom right of the form. The footer of the page reads 'Copyright © MY FITNESS'.

Gambar 5.14 Implementasi Halaman Form Registrasi

1.2 PENGUJIAN SISTEM / PERANGKAT LUNAK

Pengujian sistem digunakan untuk memastikan bahwa perangkat lunak yang telah dibuat telah selesai desainnya dan semua fungsi dapat dipergunakan dengan baik tanpa ada kesalahan. Jika, kesimpulan tidak sesuai maka penulis akan memperbaiki kembali program tersebut, akan tetapi jika telah sesuai maka penulis dapat melakukan pengujian ke bagian lainnya. Uji coba dilakukan pada komputer milik penulis, yang telah disebutkan speksifikasinya pada bab sebelumnya.

1. Pengujian Modul Login Admin

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul *login* admin untuk mengetahui apakah proses *login* admin atau fungsional *login* admin dapat berjalan dengan baik. Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan sebagai berikut :

Tabel 5.1 Pengujian Modul Login Admin

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
<i>Login Admin</i> (berhasil)	- Masukkan <i>username</i> dan <i>password</i> admin secara benar	<i>Username</i> dan <i>password</i> yang sesuai dengan <i>database</i>	Admin berhasil login dan tampil halaman utama	Admin berhasil login dan tampil halaman utama	Baik
<i>Login Admin</i> (gagal)	- Masukkan <i>username</i> dan <i>password</i> admin yang salah dan belum terdaftar dalam <i>database</i>	<i>Username</i> dan <i>Password</i> yang tidak sesuai dengan <i>database</i>	Admin gagal login dan tampil pesan "Username password tidak sesuai"	Admin gagal login dan tampil pesan "Username password tidak sesuai"	Baik

2. Pengujian Modul Mengelola Data Member

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul data Member oleh admin untuk mengetahui apakah proses mengelola data Member atau fungsional

mengelola data Member dapat berjalan dengan baik. Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan pada tabel 5.2.

Tabel 5.2 Pengujian Modul Mengelola Data Member

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Data Member (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu data Member - Klik Tambah - Input Data - Klik Simpan 	Input data lengkap	Data berhasil ditambah dan tampilkan pesan “ Berhasil simpan Member”	Data berhasil ditambah dan tampilkan pesan “ Data telah tersimpan”	Baik
Tambah Data Member (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu data Member - Klik Tambah - Klik Simpan 	Input data tidak lengkap	Data gagal ditambah dan Tampilkan pesan “ Data gagal disimpan”	Data gagal ditambah dan Tampilkan pesan “ Data gagal disimpan”	Baik
Edit Data Member (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu data Member - Pilih record - Klik Edit - Input Data - Klik Ubah 	Input data lengkap	Data berhasil diubah dan Tampilkan pesan “Berhasil ubah Member”	Data berhasil diubah dan Tampilkan pesan “Berhasil ubah Member”	Baik
Edit Data Member (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu data Member - Pilih record - Klik Edit - Kosongkan field - Klik Ubah 	Input data tidak lengkap	Data gagal diubah dan Tampilkan pesan “ Data gagal diubah”	Data gagal diubah dan Tampilkan pesan “ Data gagal diubah”	Baik
Hapus Data Member (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih record data Member yang akan 	-	Data berhasil dihapus dan tampilkan	Data berhasil dihapus dan	Baik

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
)	dihapus - Klik hapus		Pesan Bahwa “Berhasil hapus Member”	tampilkan Pesan Bahwa “Berhasil hapus Member”	

3. Pengujian Modul Mengelola Data Admin

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul data admin oleh admin untuk mengetahui apakah proses mengelola data admin atau fungsional mengelola data admin dapat berjalan dengan baik. Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan pada tabel 5.3.

Tabel 5.3 Pengujian Modul Mengelola Data Admin

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Data Admin (berhasil)	- Pilih menu data admin - Klik Tambah - Input Data - Klik Simpan	Input data lengkap	Data berhasil ditambah dan tampilkan pesan “ Berhasil simpan admin”	Data berhasil ditambah dan tampilkan pesan “ Data telah tersimpan”	Baik
Tambah Data Admin (gagal)	- Pilih menu data admin - Klik Tambah - Klik Simpan	Input data tidak lengkap	Data gagal ditambah dan Tampilkan pesan “ Data gagal disimpan”	Data gagal ditambah dan Tampilkan pesan “ Data gagal disimpan”	Baik
Edit Data Admin (berhasil)	- Pilih menu data admin - Pilih record - Klik Edit	Input data lengkap	Data berhasil diubah dan Tampilkan	Data berhasil diubah dan Tampilkan	Baik

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
	- Input Data - Klik Ubah		pesan “Berhasil ubah admin”	pesan “Berhasil ubah admin”	
Edit Data Admin (gagal)	- Pilih menu data admin - Pilih record - Klik Edit - Kosongkan field Klik Ubah	Input data tidak lengkap	Data gagal diubah dan Tampilkan pesan “ Data gagal diubah”	Data gagal diubah dan Tampilkan pesan “ Data gagal diubah”	Baik
Hapus Data Admin (berhasil)	- Pilih record data admin yang akan dihapus - Klik hapus	-	Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa “Berhasil hapus admin”	Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa “Berhasil hapus admin”	Baik

4. Pengujian Modul Mengelola Data Biaya

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul data Biaya oleh admin untuk mengetahui apakah proses mengelola data Biaya atau fungsional mengelola data Biaya dapat berjalan dengan baik. Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan pada tabel 5.4.

Tabel 5.4 Pengujian Modul Mengelola Data Biaya

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Edit Data Biaya (berhasil)	- Pilih menu data Biaya - Pilih record - Klik Edit - Input Data - Klik Ubah	Input data lengkap	Data berhasil diubah dan Tampilkan pesan “Berhasil ubah Biaya”	Data berhasil diubah dan Tampilkan pesan “Berhasil ubah	Baik

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
				Biaya”	
Edit Data Biaya (gagal)	- Pilih menu data Biaya - Pilih record - Klik Edit - Kosongkan field Klik Ubah	Input data tidak lengkap	Data gagal diubah dan Tampilkan pesan “ Data gagal diubah”	Data gagal diubah dan Tampilkan pesan “ Data gagal diubah”	Baik

1.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Adapun analisis hasil yang dicapai oleh sistem informasi penyewaab member *online* yang telah dibangun untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada My Fitness adalah Aplikasi memberikan kemudahan My Fitness dalam pendataan member, pengelolaan member, laporan member aktif disetiap bulannya.

1.3.1 Kelebihan Sistem

Adapun kelebihan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem pencatatan data-data menggunakan sistem komputerisasi sehingga memudahkan dalam penyimpanan data dan meminimalisasi kesalahan serta kehilangan data.
2. Sistem dapat mencetak laporan-laporan yang dibutuhkan secara terkomputerisasi sehingga dapat menghemat waktu dan dapat memberikan laporan pada pemilik tepat pada waktunya khususnya untuk laporan member, registrasi member dan laporan perperiode.

1.3.2 Kekurangan Sistem

Dan kekurangan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Belum adanya fitur yang memberikan informasi mengenai laporan keuangan pada My Fitness.
2. Tampilan *website* ini masih sederhana, perlu ditingkatkan lagi agar tampilannya menjadi lebih menarik.