

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

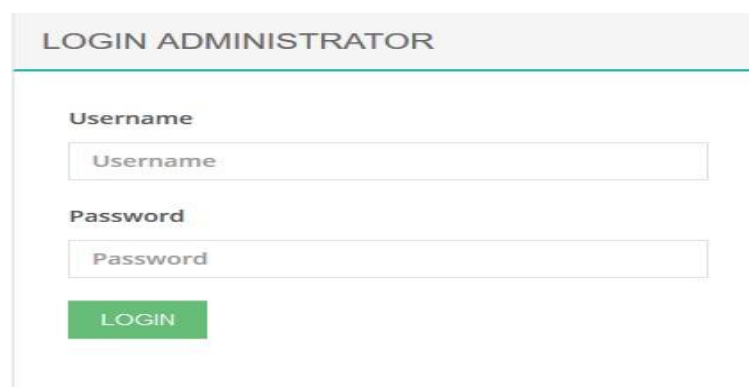
5.1 IMPLEMENTASI

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 :

1. Halaman *Login*

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

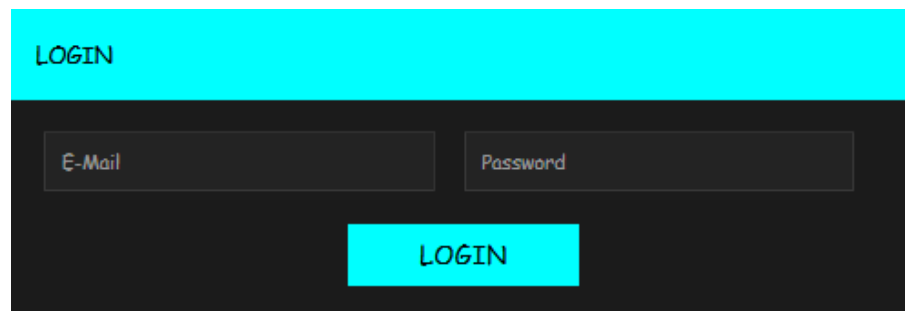
Adapun halaman *login admin* dapat dilihat pada gambar berikut :



The image shows a web form titled "LOGIN ADMINISTRATOR". It features two input fields: "Username" and "Password". Below these fields is a green button labeled "LOGIN". The form is enclosed in a light gray border.

Gambar 5.1 Tampilan halaman *Login admin*

Adapun halaman login Member dapat dilihat pada gambar berikut :



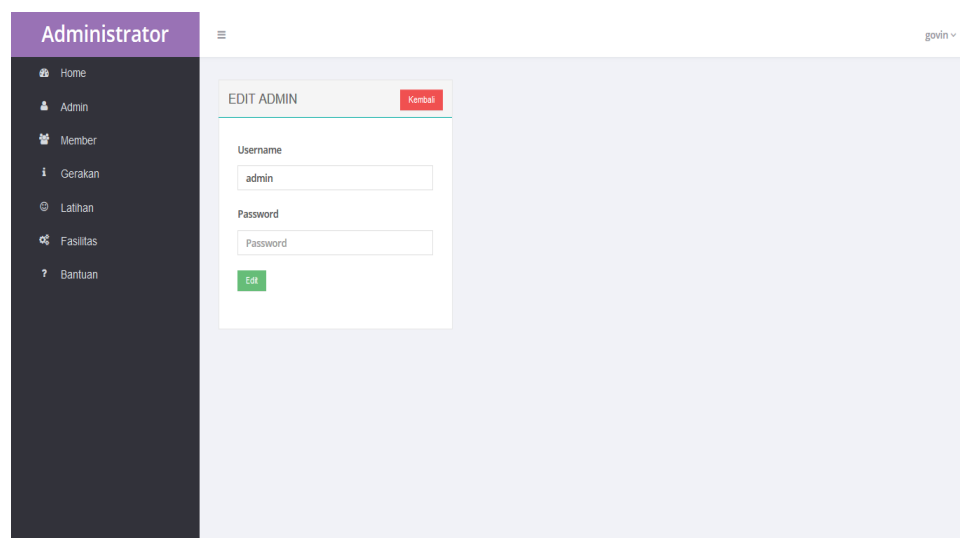
Gambar 5.2 Tampilan Halaman *Login* Member

2. Halaman Ganti *Password*

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

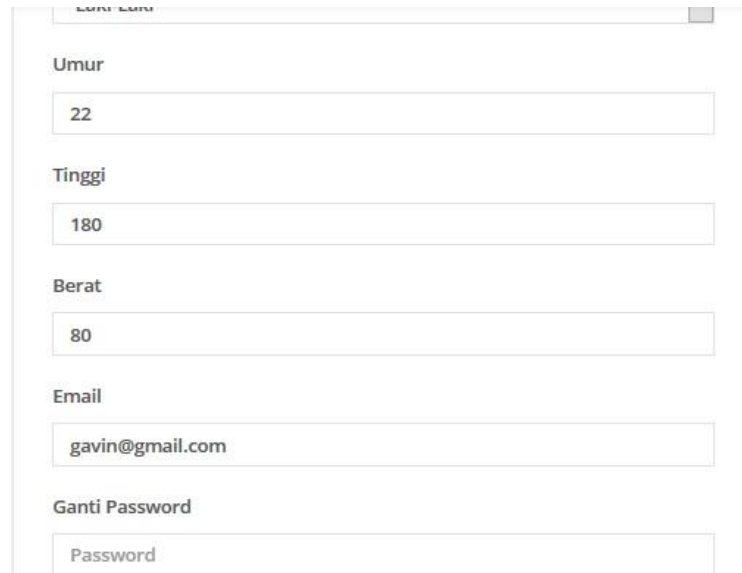
Adapun halaman ganti *password admin* dapat dilihat pada gambar berikut

:



Gambar 5.3 Tampilan Halaman Ganti *password Admin*

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



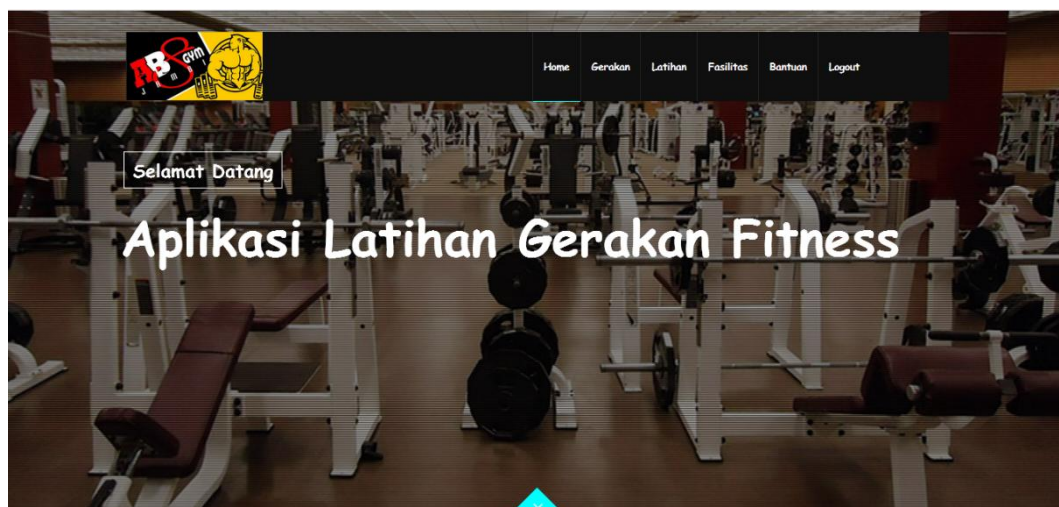
The image shows a web form for changing a member's password. The form is titled "GANTI PASSWORD" and contains the following fields:

- Umur: 22
- Tinggi: 180
- Berat: 80
- Email: gavin@gmail.com
- Ganti Password: Password

Gambar 5.4 Tampilan Halaman Ganti *password* Member

3. Halaman Menu Utama

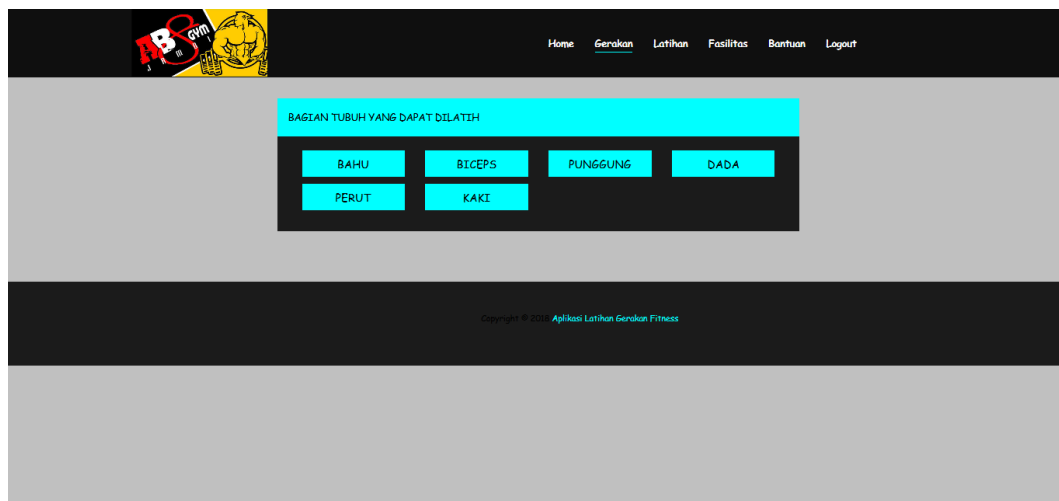
Halaman menu utama merupakan Tampilan Awal program sebelum program itu di jalankan. Adapun tampilan halaman utama dapat di dilihat pada gambar berikut :



Gambar 5.5 Tampilan Halaman Menu Utama

4. Halaman Menu Gerakan

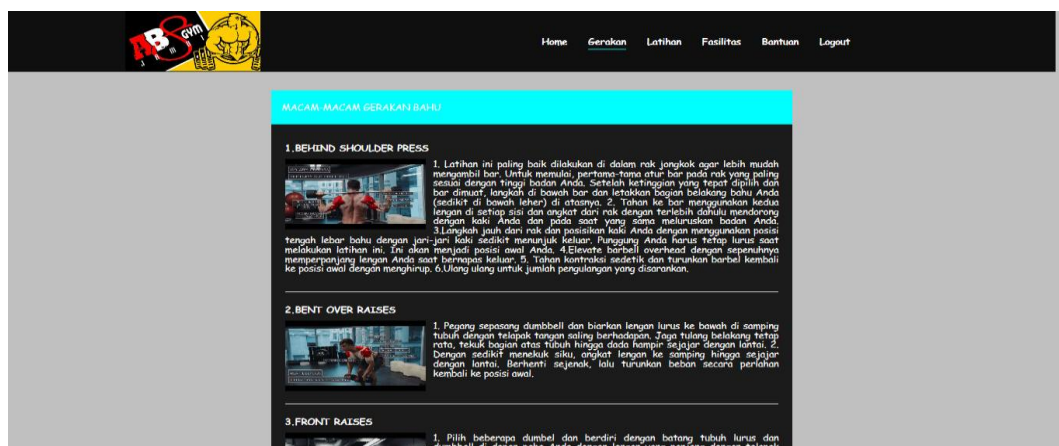
Halaman menu Gerakan merupakan Tampilan saat program itu di jalankan. Adapun tampilan Menu Gerakan dapat di dilihat pada gambar berikut :



Gambar 5.6 Tampilan Halaman Menu Gerakan

5. Halaman Menu Isi Gerakan

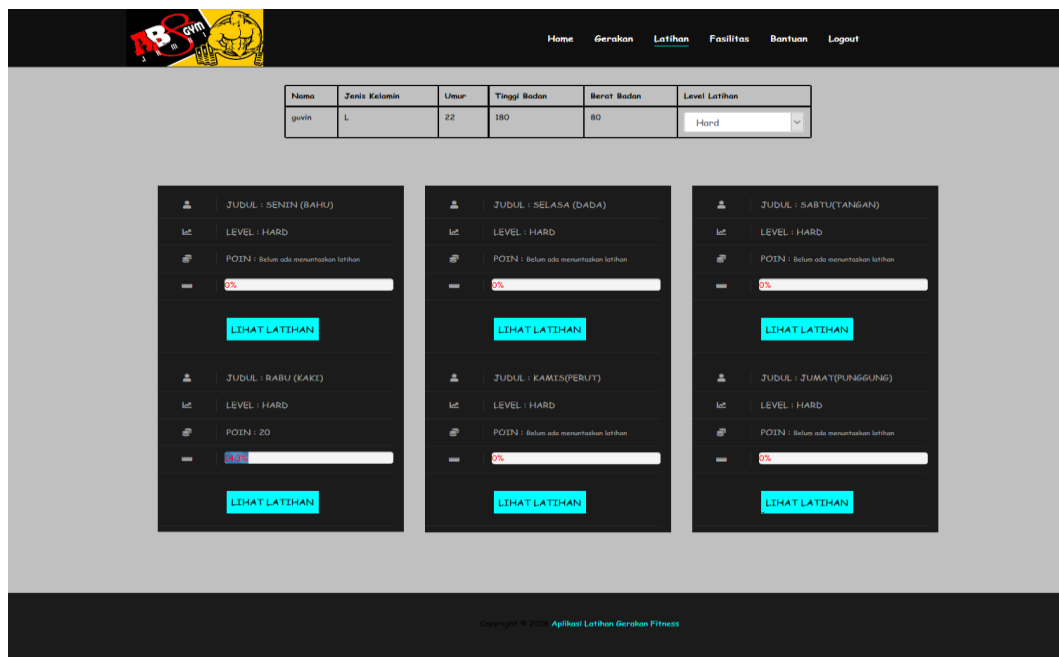
Halaman menu Isi Gerakan merupakan Tampilan saat program itu di jalankan. Adapun Menu Isi Gerakan dapat di dilihat pada gambar berikut:



Gambar 5.7 Tampilan Halaman Menu Isi Gerakan

6. Halaman Menu Topik Latihan

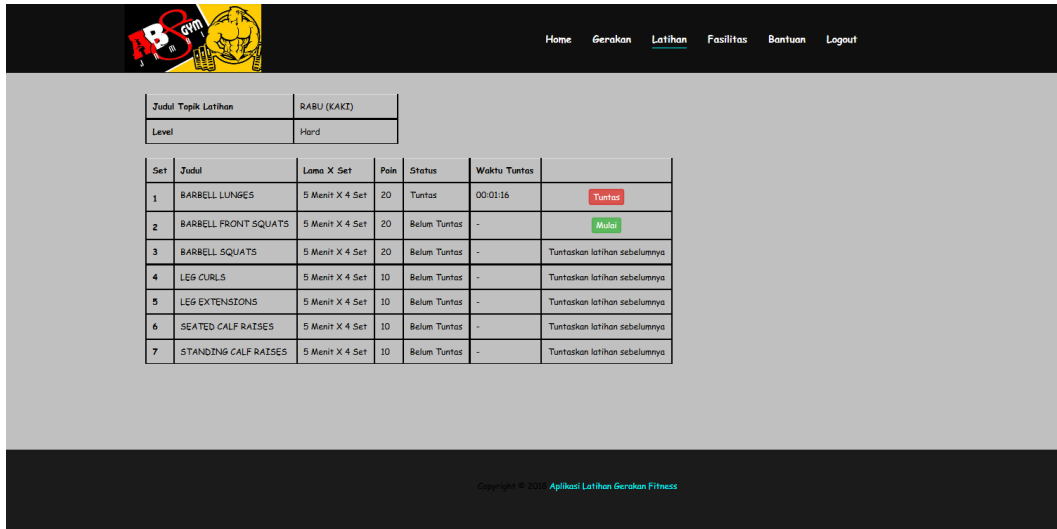
Halaman menu Topik Gerakan merupakan Tampilan saat program itu di jalankan. Adapun tampilan halaman Topik Gerakan dapat di dilihat pada gambar berikut :



Gambar 5.8 Tampilan Halaman Menu Topik Latihan

7. Halaman Isi Latihan

Halaman menu Isi Latihan merupakan Tampilan saat program itu di jalankan. Adapun tampilan halaman Isi Latihan dapat di dilihat pada gambar berikut :



The screenshot shows the main exercise list page. At the top, there is a navigation bar with the logo 'AB Gym' and menu items: Home, Gerakan, Latihan, Fasilitas, Bantuan, Logout. Below the navigation bar, there are two small summary tables:

Judul Topik Latihan	RABU (KAKI)
Level	Hard

The main content is a table with 7 rows of exercises:

Set	Judul	Lama X Set	Pain	Status	Waktu Tuntas	
1	BARBELL LUNGES	5 Menit X 4 Set	20	Tuntas	00:01:16	Tuntas
2	BARBELL FRONT SQUATS	5 Menit X 4 Set	20	Belum Tuntas	-	Mulai
3	BARBELL SQUATS	5 Menit X 4 Set	20	Belum Tuntas	-	Tuntaskan latihan sebelumnya
4	LEG CURLS	5 Menit X 4 Set	10	Belum Tuntas	-	Tuntaskan latihan sebelumnya
5	LEG EXTENSIONS	5 Menit X 4 Set	10	Belum Tuntas	-	Tuntaskan latihan sebelumnya
6	SEATED CALF RAISES	5 Menit X 4 Set	10	Belum Tuntas	-	Tuntaskan latihan sebelumnya
7	STANDING CALF RAISES	5 Menit X 4 Set	10	Belum Tuntas	-	Tuntaskan latihan sebelumnya

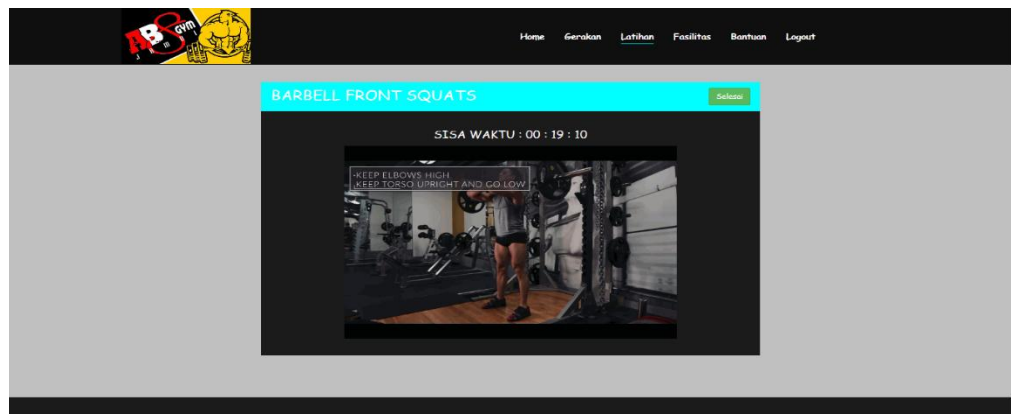
At the bottom of the page, there is a copyright notice: Copyright © 2020 Aplikasi Latihan Gerakan Fitness.

Gambar 5.9 Tampilan Halaman Isi Latihan

8. Halaman Mulai Latihan

Halaman Mulai Latihan merupakan Tampilan saat program itu di jalankan.

Adapun tampilan Mulai Latihan dapat di dilihat pada gambar berikut :

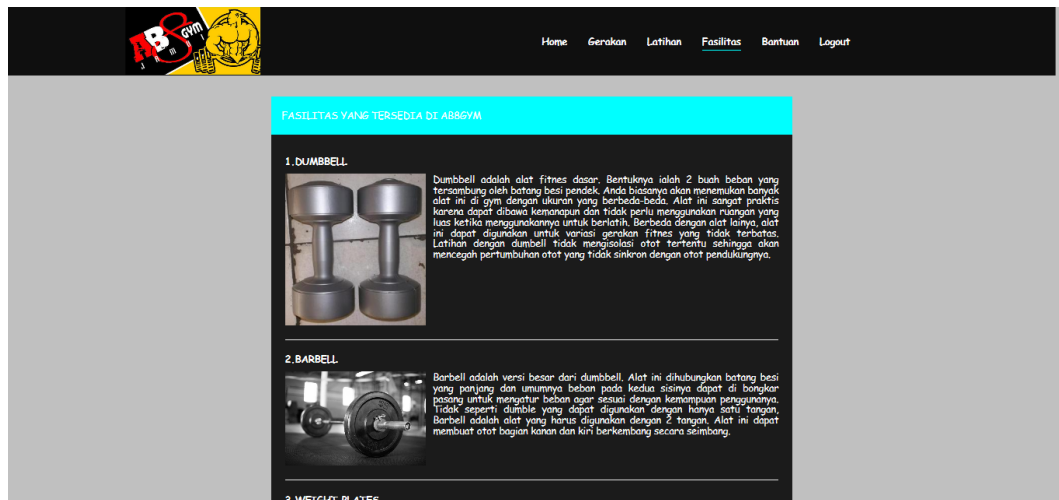


Gambar 5.10 Tampilan Halaman Mulai Latihan

9. Halaman Menu Fasilitas

Halaman menu Fasilitas merupakan Tampilan saat program itu di jalankan. Adapun tampilan halaman Fasilitas dapat di dilihat pada gambar berikut

:

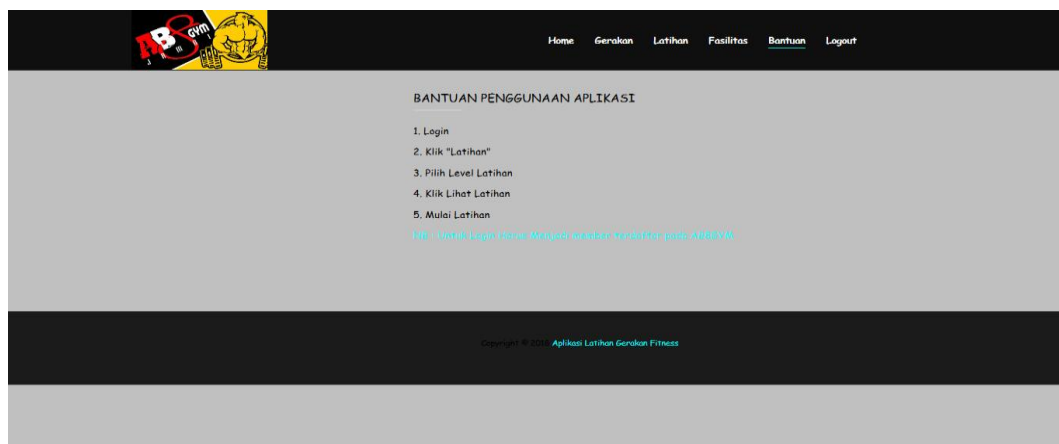


Gambar 5.11 Halaman Menu Fasilitas

10. Halaman Menu Bantuan

Halaman menu Bantuan merupakan Tampilan saat program itu di jalankan. Adapun tampilan halaman Bantuan dapat di dilihat pada gambar berikut

:



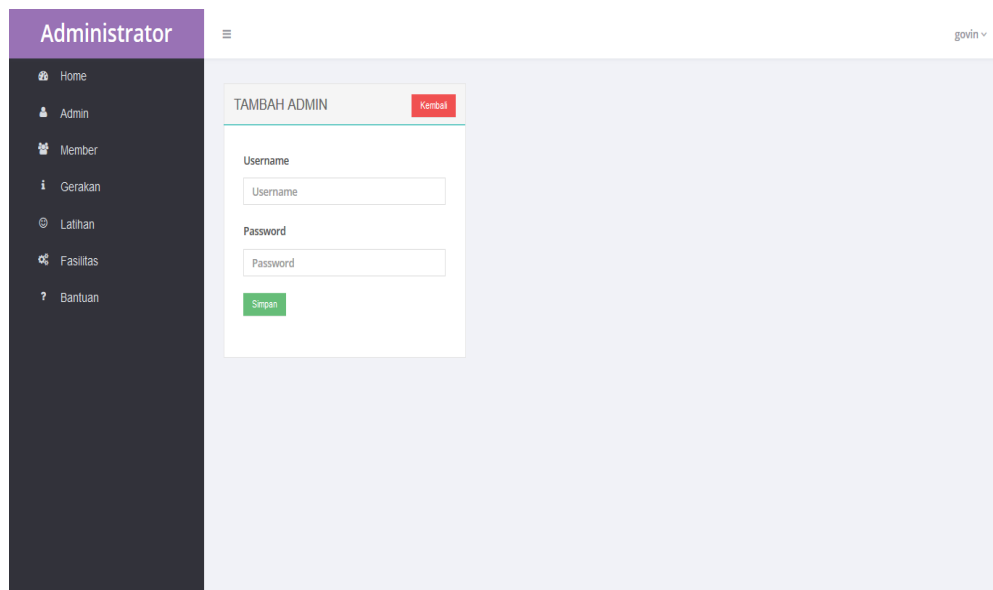
Gambar 5.12 Tampilan Halaman Menu Bantuan

11. Halaman *Input* Data

Halaman *input* data merupakan halaman yang digunakan untuk menginputkan data-data dalam memanfaatkan aplikasi pengolahan data pada AB8GYM Jambi.

12. Halaman *Input Admin*

Halaman *input Admin* merupakan halaman yang digunakan oleh Admin untuk menginput data Admin pada AB8GYM Jambi. Adapaun bentuk halaman *input Admin* dapat dilihat pada gambar berikut



The screenshot shows the 'Administrator' interface. On the left is a dark sidebar with navigation links: Home, Admin, Member, Gerakan, Latihan, Fasilitas, and Bantuan. The main content area is titled 'TAMBAH ADMIN' and contains a form with two input fields: 'Username' and 'Password'. A green 'Simpan' button is at the bottom of the form, and a red 'Kembali' button is in the top right corner of the form area. The top right of the page shows 'govin' with a dropdown arrow.

Gambar 5.13 Tampilan Halaman *input Admin*

13. Halaman *Input Member*

Halaman *input Member* merupakan halaman yang digunakan oleh Admin untuk menginput data Member pada AB8GYM Jambi. Adapaun bentuk halaman *input Member* dapat dilihat pada gambar berikut

The screenshot shows the 'Administrator' interface with a sidebar menu on the left containing: Home, Admin, Member, Gerakan, Latihan, Fasilitas, and Bantuan. The main content area displays the 'TAMBAH MEMBER' form, which includes the following fields: Nama (text input), Jenkel (dropdown menu with '-Pilih Jenkel-'), Umur (text input), Tinggi (text input), Berat (text input), Email (text input), and Password (text input). A red 'Kembali' button is located at the top right of the form.

Gambar 5.14 Tampilan Halaman *input* Member

14. Halaman *Input* Gerakan

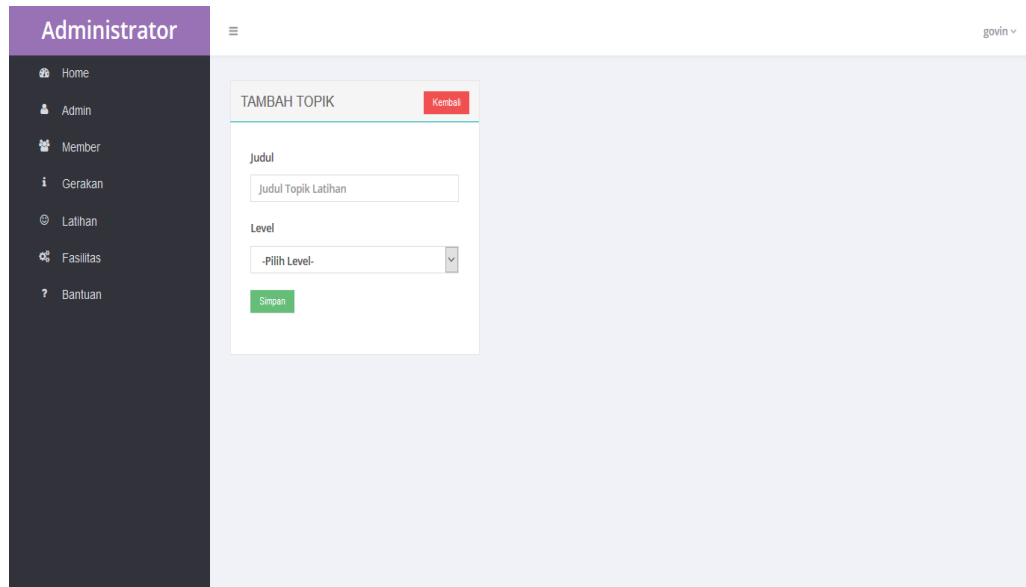
Halaman *input* Gerakan merupakan halaman yang digunakan oleh Admin untuk menginput data mengenai Gerakan pada AB8GYM.Jambi, Adapun bentuk halaman *input* Gerakan dapat dilihat pada gambar berikut

The screenshot shows the 'Administrator' interface with the same sidebar menu as in Gambar 5.14. The main content area displays the 'TAMBAH GERAKAN' form, which includes the following fields: Judul (text input with placeholder 'Judul Gerakan'), Bagian (dropdown menu with '-Pilih Bagian-'), Keterangan (text area with placeholder 'Keterangan'), and Gambar (file upload field with placeholder 'Telusuri...' and 'Tidak ada berkas dipilih.'). A green 'Simpan' button is located at the bottom of the form, and a red 'Kembali' button is at the top right.

Gambar 5.15 Tampilan Halaman *input* Gerakan

15. Halaman *Input* Topik Latihan

Halaman *input* Topik Latihan merupakan halaman yang digunakan oleh Admin untuk menginput data Topik Latihan AB8GYM Jambi. Adapaun bentuk halaman *input* Topik Latihan dapat dilihat pada gambar berikut



The screenshot shows the 'Administrator' interface with a sidebar menu on the left containing 'Home', 'Admin', 'Member', 'Gerakan', 'Latihan', 'Fasilitas', and 'Bantuan'. The main content area displays a form titled 'TAMBAH TOPIK' with a 'Kembali' button. The form includes a 'Judul' field with the placeholder text 'Judul Topik Latihan' and a 'Level' dropdown menu with the placeholder text '-Pilih Level-'. A green 'Simpan' button is located at the bottom of the form.

Gambar 5.16 Tampilan Halaman *input* Topik Latihan

16. Halaman *Input* Isi Topik Latihan

Halaman *input* Isi Topik Latihan merupakan halaman yang digunakan oleh Admin untuk menginput data Isi Topik Latihan pada AB8GYM Jambi. Adapaun bentuk halaman *input* Isi Topik Latihan dapat dilihat pada gambar berikut

The screenshot shows the 'Administrator' interface with a sidebar menu on the left containing: Home, Admin, Member, Gerakan, Latihan, Fasilitas, and Bantuan. The main content area is titled 'TAMBAH ISI TOPIK LATIHAN'. It contains several input fields: 'Judul' (Judul Latihan), 'Lama' (Lama Latihan), 'Set' (Set Latihan), and 'Poin' (Poin Latihan). Below these is an 'Animasi' section with a 'Telusuri...' button and the text 'Tidak ada berkas dipilih.'. At the bottom is an 'Isi Latihan' section with a rich text editor toolbar including options for bold, italic, underline, font color, background color, text color, text alignment, list creation, link, unlink, and source code.

Gambar 5.17 Tampilan Halaman *input* Isi Topik Latihan

17. Halaman *Input* Fasilitas

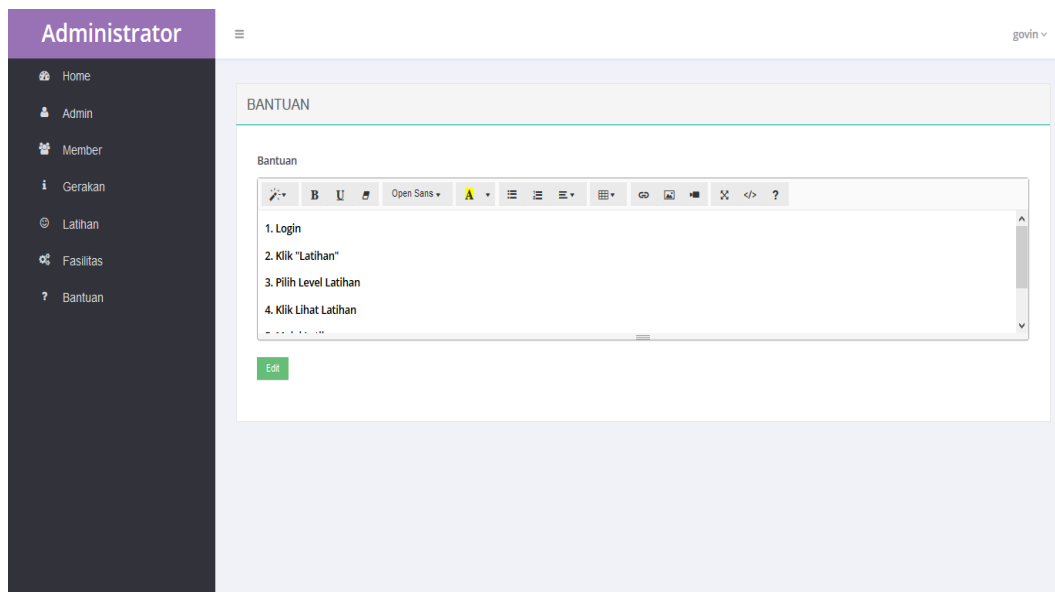
Halaman *input* Fasilitas merupakan halaman yang digunakan oleh Admin untuk menginput data Fasilitas pada AB8GYM Jambi. Adapaun bentuk halaman *input* Member dapat dilihat pada gambar berikut

The screenshot shows the 'Administrator' interface with the same sidebar menu. The main content area is titled 'TAMBAH FASILITAS' and includes a 'Kembali' button in the top right corner. The form contains three main sections: 'Nama' with a 'Fasilitas' input field, 'Keterangan' with a larger text area, and 'Gambar' with a 'Telusuri...' button and the text 'Tidak ada berkas dipilih.'. A green 'Simpan' button is located at the bottom of the form.

Gambar 5.18 Tampilan Halaman *input* Fasilitas

18. Halaman *Input* Bantuan

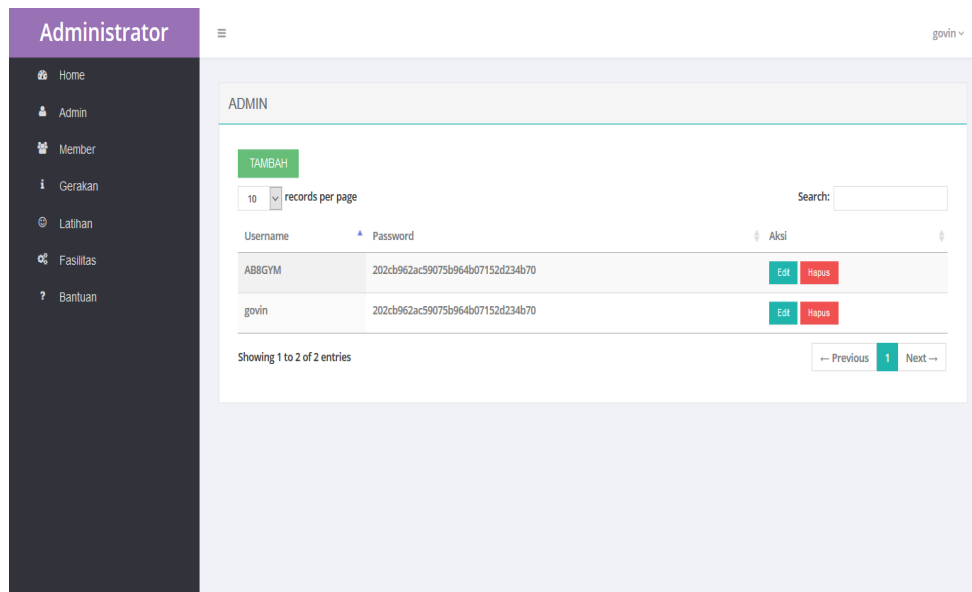
Halaman *input* Bantuan merupakan halaman yang digunakan oleh Admin untuk menginput data Bantuan pada AB8GYM Jambi untuk menunjukkan langkah dalam memulai latihan. Adapaun bentuk halaman *input* Bantuan dapat dilihat pada gambar berikut



Gambar 5.19 Tampilan Halaman *input* Bantuan

19. Halaman Informasi Admin

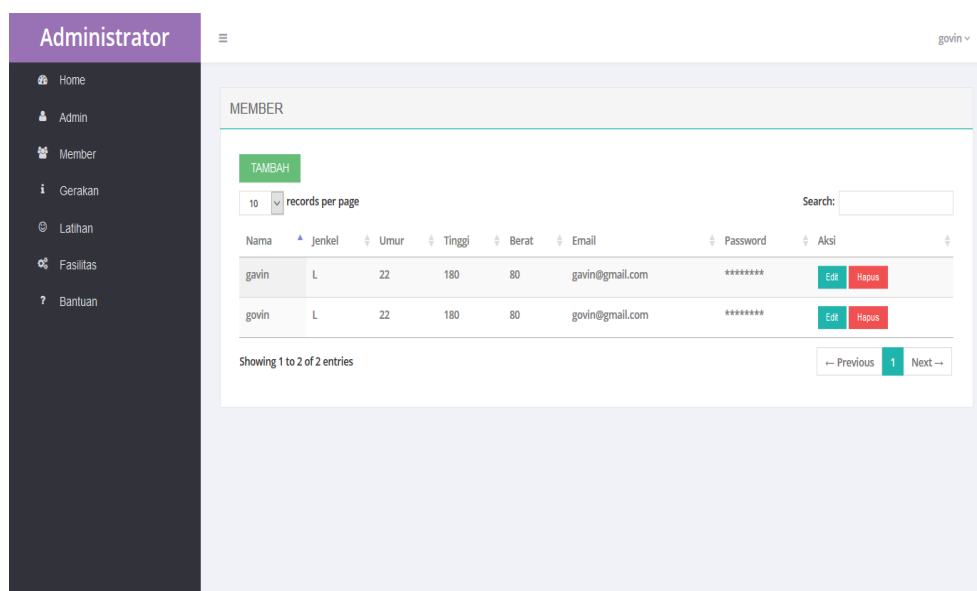
Halaman informasi Admin ini merupakan halaman yang digunakan untuk melihat informasi Admin yang ada pada AB8GYM Jambi. Adapun bentuk halaman informasi Admin dapat dilihat pada gambar berikut



Gambar 5.20 Tampilan Halaman Informasi Admin

20. Halaman Informasi Member

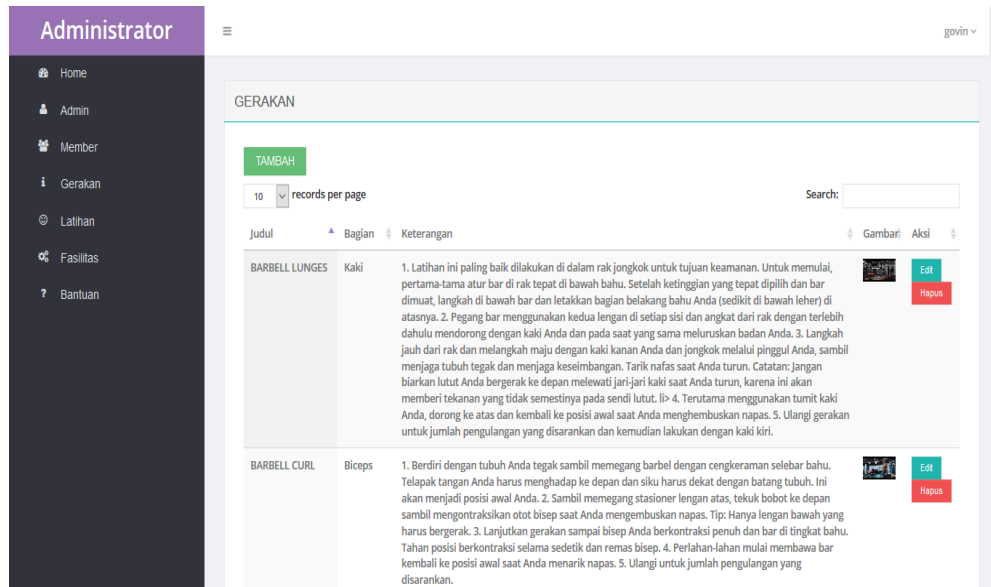
Halaman informasi Member ini merupakan halaman yang digunakan untuk melihat informasi Member yang ada pada AB8GYM Jambi. Adapun bentuk halaman informasi Member dapat dilihat pada gambar berikut



Gambar 5.21 Tampilan Halaman Informasi Member

21. Halaman Informasi Gerakan

Halaman informasi Gerakan ini merupakan halaman yang digunakan untuk melihat informasi Gerakan yang ada pada AB8GYM Jambi. Adapun bentuk halaman informasi Gerakan dapat dilihat pada gambar berikut



Gambar 5.22 Tampilan Halaman Informasi Gerakan

22. Halaman Informasi Topik Latihan

Halaman informasi Topik Latihan ini merupakan halaman yang digunakan untuk melihat informasi Topik Latihan yang ada pada AB8GYM Jambi. Adapun bentuk halaman informasi Topik Latihan dapat dilihat pada gambar berikut

The screenshot shows the 'TOPIK LATIHAN' page. It features a sidebar with navigation options: Home, Admin, Member, Gerakan, Latihan, Fasilitas, and Bantuan. The main content area has a 'TAMBAH' button, a 'records per page' dropdown set to 10, and a search box. Below is a table with the following data:

Topik	Level	Aksi
JUMAT(PUNGGUNG)	Beginner	Isi Latihan Edit Hapus
JUMAT(PUNGGUNG)	Medium	Isi Latihan Edit Hapus
JUMAT(PUNGGUNG)	Hard	Isi Latihan Edit Hapus
KAMIS(PERUT)	Beginner	Isi Latihan Edit Hapus
KAMIS(PERUT)	Medium	Isi Latihan Edit Hapus
KAMIS(PERUT)	Hard	Isi Latihan Edit Hapus
RABU (KAKI)	Beginner	Isi Latihan Edit Hapus
RABU (KAKI)	Medium	Isi Latihan Edit Hapus
RABU (KAKI)	Hard	Isi Latihan Edit Hapus

Gambar 5.23 Tampilan Halaman Informasi Topik Latihan

23. Halaman Informasi Isi Latihan

Halaman informasi Isi Latihan ini merupakan halaman yang digunakan untuk melihat informasi Isi Latihan yang ada pada AB8GYM Jambi. Adapun bentuk halaman informasi Isi Latihan dapat dilihat pada gambar berikut

The screenshot shows the 'ISI TOPIK LATIHAN' page. It features a sidebar with navigation options: Home, Admin, Member, Gerakan, Latihan, Fasilitas, and Bantuan. The main content area has a 'TAMBAH' button, a 'records per page' dropdown set to 10, and a search box. Below is a table with the following data:

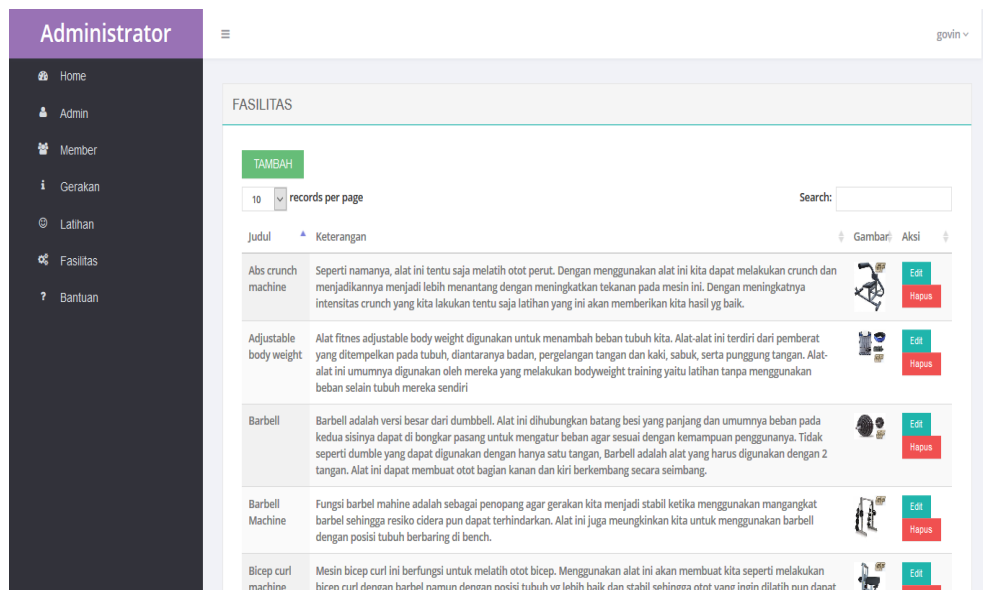
No	Judul	Isi Latihan	Lama	Set	Poin	Animasi	Aksi
1	BEHIND SHOULDER PRESS		20 Menit	2 Set	20		Edit Hapus
2	BENT OVER RAISES		20 Menit	2 Set	20		Edit Hapus
3	FRONT RAISES		20 Menit	2 Set	20		Edit Hapus
4	LATERAL RAISES		20 Menit	2 Set	20		Edit Hapus
5	SHOULDER PRESS		20 Menit	2 Set	10		Edit Hapus
6	UPRIGHT ROWS		20 Menit	2 Set	10		Edit Hapus

Showing 1 to 6 of 6 entries

Gambar 5.24 Tampilan Halaman Informasi Isi Latihan

24. Halaman Informasi Fasilitas

Halaman informasi Fasilitas ini merupakan halaman yang digunakan untuk melihat informasi Fasilitas yang ada pada AB8GYM Jambi. Adapun bentuk halaman informasi Fasilitas dapat dilihat pada gambar berikut



Gambar 5.25 Tampilan Halaman Informasi Fasilitas

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

Tabel 5.1 Pengujian Form Login

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
<i>Login</i> Member (berhasil)	- Buka program - Masukkan <i>Username</i> dan <i>Password</i> - Tekan Enter atau klik tombol <i>Login</i>	<i>Username</i> , <i>Password</i> , dan klik tombol <i>login</i>	User masuk kedalam sistem User.	masuk ke dalam sistem User.	Baik
<i>Login</i> Member (gagal)	- Buka program - Masukkan <i>Username</i> dan <i>Password</i> tidak lengkap - Tekan Enter atau klik tombol <i>Login</i>	<i>Username</i> , <i>Password</i> , dan klik tombol <i>login</i>	User masuk kedalam sistem User.	Menampilkan pesan Login gagal, Email dan Password salah!!! Kembali ke menu <i>login</i>	Baik
<i>Login</i> Admin (berhasil)	- Buka program - Masukkan <i>Username</i> dan <i>Password</i> - Tekan Enter atau klik tombol <i>Login</i>	<i>Username</i> , <i>Password</i> , dan klik tombol <i>login</i>	Admin masuk kedalam sistem Admin.	masuk ke dalam sistem Admin.	Baik
<i>Login</i> Admin (gagal)	- Buka program - Masukkan <i>Username</i> dan <i>Password</i> - Tekan Enter atau klik tombol <i>Login</i>	<i>Username</i> , <i>Password</i> , dan klik tombol <i>login</i>	Admin masuk kedalam sistem Admin.	Menampilkan pesan Username dan Password salah.! Kembali ke menu <i>login</i>	Baik

2. Pengujian Modul Data Admin

Pada tahanan ini dilakukan pengujian modul data member 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 Admin

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Menampilkan <i>form</i> data Admin	- Admin memilih menu 'Admin'	Klik menu Admin	Menampilkan <i>form</i> data ADMIN	Menampilkan <i>form</i> data ADMIN	Baik
Tambah data Admin (berhasil)	- Pilih menu 'Admin' - Masukan data Admin pada <i>form</i> <i>Entri</i> Admin - Klik tombol simpan	<i>username, password,</i>	Menampilkan pesan Data berhasil ditambah!	Menampilkan pesan Data berhasil ditambah!	Baik
Tambah data Admin (gagal)	- Pilih menu 'Admin' - Klik tambah - Masukan data Admin pada <i>form</i> <i>Entri</i> Admin - Klik tombol simpan	Tidak mengisi data dengan lengkap, tombol simpan,	Menampilkan pesan Isi isian ini.	Menampilkan pesan Isi isian ini.	Baik
Ubah data Admin (berhasil)	- Pilih menu 'Admin' - Klik tombol 'Edit' pada data yg dipilih - Masukan data baru - Klik tombol Edit	<i>username, password,</i>	Menampilkan pesan bahwa Data berhasil diedit!	Menampilkan pesan bahwa Data berhasil diedit!	Baik

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Ubah data Admin (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu 'Admin' - Klik tombol 'Edit' pada data yg dipilih - Masukan data baru - Klik tombol Edit 	Tidak mengisi data dengan lengkap, tombol Edit	Menampilkan pesan Isi isian ini.	Menampilkan pesan Isi isian ini.	Baik
Hapus data Admin	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu 'Admin' - Klik tombol 'hapus' pada data admin - Klik 'Oke' 	Klik tombol hapus	Menampilkan pesan Data berhasil di hapus!	Menampilkan pesan Data berhasil di hapus!	Baik

3. Pengujian Modul Data Member

Pada tahap ini dilakukan pengujian modul data Member untuk mengetahui apakah modul berjalan dengan baik atau tidak yang mana terdapat kegiatan menambah, mengubah, menghapus. Berikut pengujian modul pada tabel 5.3

Tabel 5.3 Pengujian Modul Data Member

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Menampilkan <i>form</i> data Member	- <i>Admin</i> memilih menu 'Member'	Klik menu Member	Menampilkan <i>form</i> data Member	Menampilkan <i>form</i> data Member	Baik

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 'Member' - Masukkan data Member pada <i>form</i> tambah member - Klik tombol simpan 	Nama, jenis kelamin, umur, tinggi, berat, email, password, level	Menampilkan pesan Data berhasil disimpan	Menampilkan pesan Data berhasil disimpan	Baik
Tambah data Member (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu 'Member' - Klik menu tambah - Masukkan data Member pada <i>form</i> tambah member - Klik tombol simpan 	Tidak mengisi data dengan lengkap, tombol simpan,	Menampilkan pesan Isi isian ini.	Menampilkan pesan Isi isian ini.	Baik
Ubah data Member (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu 'Member' - Klik tombol 'Edit' pada data yg dipilih - Masukkan data baru - Klik tombol Simpan 	Nama, jenis kelamin, umur, tinggi, berat, email, password, level	Menampilkan pesan bahwa Data berhasil diedit	Menampilkan pesan bahwa Data berhasil diedit	Baik

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Ubah data Member (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu 'Member' - Klik tombol 'Edit' pada data yg dipilih - Masukan data baru - Klik tombol Edit 	Tidak mengisi data dengan lengkap, tombol Simpan	Menampilkan pesan Isi isian ini.	Menampilka n pesan Isi isian ini.	Baik
Hapus data Member	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu 'member' - Klik tombol 'hapus' pada data Member - Klik 'Oke' 	Klik tombol hapus	Menampilkan pesan Data berhasil di hapus	Menampilka n pesan Data berhasil di hapus	Baik

4. Pengujian Modul Data Gerakan

Pada tahan ini dilakukan pengujian modul data Gerakan untuk mengetahui apakah modul berjalan dengan baik atau tidak yang mana terdapat kegiatan menambah, mengubah, menghapus. Berikut pengujian modul pada tabel 5.4

Tabel 5.4 Pengujian Modul Data Gerakan

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Menampilkan <i>form</i> data Gerakan	- <i>Admin</i> memilih menu 'Gerakan	Klik menu Gerakan	Menampilkan <i>form</i> data Gerakan	Menampilkan <i>form</i> data Gerakan	Baik

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah data Gerakan (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu 'Gerakan' - Klik menu tambah - Masukan data Gerakan pada <i>form</i> tambah Gerakan - Klik tombol simpan 	Judul gerakan, bagian, keterangan, gambar	Menampilkan pesan Data berhasil ditambah	Menampilkan pesan Data berhasil ditambah	Baik
Tambah data Gerakan (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu 'Gerakan' - Masukan data Gerakan pada <i>form</i> tambah Gerakan - Klik tombol simpan 	Tidak mengisi data dengan lengkap, Tidak memasukan foto, tombol simpan,	Menampilkan pesan Isi isian ini, pilih berkas	Menampilkan pesan Isi isian ini, pilih berkas	Baik
Ubah data Gerakan (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu 'Gerakan' - Klik tombol 'Edit' pada data yg dipilih - Masukan data baru - Klik tombol Edit 	Judul Gerakan, Bagian, Keterangan, Gambar	Menampilkan pesan bahwa Data berhasil diedit	Menampilkan pesan bahwa Data berhasil diedit	Baik

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Ubah data Gerakan (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu 'Gerakan' - Klik tombol 'Edit' pada data yg dipilih - Masukan data baru - Klik tombol Edit 	Tidak mengisi data dengan lengkap, Tidak memasukan foto, tombol simpan,	Menampilkan pesan Isi isian ini, pilih berkas	Menampilkan pesan Isi isian ini, pilih berkas	Baik
Hapus data Gerakan	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu 'Gerakan' - Klik tombol 'hapus' pada data Gerakan - Klik 'Oke' 	Klik tombol hapus	Menampilkan pesan Data berhasil di hapus	Menampilkan pesan Data berhasil di hapus	Baik

5. Pengujian Modul Data Topik Latihan

Pada tahapan ini dilakukan pengujian modul data Topik Latihan untuk mengetahui apakah modul berjalan dengan baik atau tidak yang mana terdapat kegiatan menambah, mengubah, menghapus. Berikut pengujian modul pada tabel 5.5

Tabel 5.5 Pengujian Modul Data Topik Latihan

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Menampilkan <i>form</i> data Topik Latihan	- <i>Admin</i> memilih menu 'Latihan'	Klik menu Latihan	Menampilkan <i>form</i> data Topik Latihan	Menampilkan <i>form</i> data Topik Latihan	Baik

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah data Topik Latihan (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu 'Latihan - Klik menu tambah - Masukan data pada <i>form</i> Tambah Topik - Klik tombol simpan 	Judul, Level latihan	Menampilkan pesan Data berhasil ditambah	Menampilkan pesan Data berhasil ditambah	Baik
Tambah data Topik Latihan (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu 'Topik Latihan - Masukan data Topik Latihan pada <i>form</i> tambah Topik - Klik tombol simpan 	Tidak mengisi data judul, Tidak menentukan level	Menampilkan pesan Isi isian ini, Menampilkan pesan Pilih dari salah satu item pada daftar	Menampilkan pesan Isi isian ini, Menampilkan pesan Pilih dari salah satu item pada daftar	Baik
Ubah data Topik Latihan (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu 'Latihan - Klik tombol 'Edit' pada data yg dipilih - Masukan data baru - Klik tombol Edit 	Judul, Level latihan	Menampilkan pesan bahwa Data berhasil diedit	Menampilkan pesan bahwa Data berhasil diedit	Baik

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Ubah data Topik Latihan (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu 'Latihan - Klik tombol 'Edit' pada data yg dipilih - Masukan data baru - Klik tombol Edit 	Tidak mengisi data judul,	Menampilkan pesan Isi isian ini,	Menampilkan pesan Isi isian ini,	Baik
Hapus data Topik Latihan	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu Latihan - Klik tombol 'hapus' pada data Topik Latihan - Klik 'Oke' 	Klik tombol hapus	Menampilkan pesan Data berhasil di hapus	Menampilka n pesan Data berhasil di hapus	Baik

6. Pengujian Modul Data isi Isi Latihan

Pada tahan ini dilakukan pengujian modul data Isi Latihan untuk mengetahui apakah modul berjalan dengan baik atau tidak yang mana terdapat kegiatan menambah, mengubah, menghapus. Berikut pengujian modul pada tabel 5.6

Tabel 5.6 Pengujian Modul Data Isi Latihan

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Menampilkan <i>form</i> data Isi Latihan	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Admin</i> memilih menu 'Latihan - <i>Admin</i> memilih 'isi latihan' 	Klik menu Latihan, Klik isi latihan	Menampilkan <i>form</i> data Isi Topik Latihan	Menampilkan <i>form</i> data Isi Topik Latihan	Baik

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
	pada topik latihan				
Tambah data Isi Latihan (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu 'Latihan - Klik isi latihan - Masukan data pada <i>form</i> tambah isi topik latihan - Klik tombol simpan 	Judul, Lama, Set, Poin, Animasi, Isi Latihan	Menampilkan pesan Data berhasil disimpan	Menampilkan pesan Data berhasil disimpan	Baik
Tambah data Isi Latihan (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu 'Latihan - Klik isi latihan - Masukan data pada <i>form</i> tambah isi topik latihan - Klik tombol simpan 	Tidak mengisi data dengan benar, Tidak memasukkan Animasi	Menampilkan pesan Isi isian ini, Masukkan angka. Menampilkan pesan Pilih berkas	Menampilkan pesan Isi isian ini, Masukkan angka. Menampilkan pesan Pilih berkas	Baik
Ubah data Isi Latihan (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu 'Latihan - Klik isi latihan - Klik edit - Masukan data pada <i>form</i> edit isi topik latihan - Klik tombol edit 	Judul, Lama, Set, Poin, Animasi, Isi Latihan	Menampilkan pesan bahwa Data berhasil diedit	Menampilkan pesan bahwa Data berhasil diedit	Baik

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Ubah data Isi Latihan (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu 'Latihan - Klik isi latihan - Klik edit - Masukan data pada <i>form</i> edit isi topik latihan - Klik tombol edit 	Tidak mengisi data dengan benar,	Menampilkan pesan Isi isian ini, Masukkan angka.	Menampilkan pesan Isi isian ini, Masukkan angka.	Baik
Hapus data Isi Latihan	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu Latihan - Klik isi latihan - Klik tombol 'hapus' pada data isi topik Latihan - Klik 'Oke' 	Klik tombol hapus	Menampilkan pesan Data berhasil di hapus	Menampilkan pesan Data berhasil di hapus	Baik

7. Pengujian Modul Data Fasilitas

Pada tahap ini dilakukan pengujian modul data Fasilitas untuk mengetahui apakah modul berjalan dengan baik atau tidak yang mana terdapat kegiatan menambah, mengubah, menghapus. Berikut pengujian modul pada tabel 5.7

Tabel 5.7 Pengujian Modul Data Fasilitas

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Menampilkan <i>form</i> data Fasilitas	- <i>Admin</i> memilih menu Fasilitas	Klik menu Fasilitas,	Menampilkan <i>form</i> data Fasilitas	Menampilkan <i>form</i> data Fasilitas	Baik

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah data Fasilitas (berhasil)	- Pilih menu Fasilitas - Masukan data pada <i>form</i> tambah Fasilitas - Klik tombol simpan	Nama, Keterangan, Gambar	Menampilkan pesan Data berhasil ditambah	Menampilkan pesan Data berhasil ditambah	Baik
Tambah data Fasilitas (gagal)	- Pilih menu Fasilitas - Masukan data pada <i>form</i> tambah Fasilitas - Klik tombol simpan	Tidak mengisi data dengan benar, Tidak memasukkan Gambar	Menampilkan pesan Isi isian ini, Menampilkan pesan Pilih berkas	Menampilkan pesan Isi isian ini, Menampilkan pesan Pilih berkas	Baik
Ubah data Fasilitas (berhasil)	- Pilih menu Fasilitas - Klik edit - Masukan data pada <i>form</i> edit Fasilitas - Klik tombol edit	Nama, Keterangan, Gambar	Menampilkan pesan bahwa Data berhasil diedit	Menampilkan pesan bahwa Data berhasil diedit	Baik
Ubah data Fasilitas (gagal)	- Pilih menu Fasilitas - Klik edit - Masukan data pada <i>form</i> edit Fasilitas - Klik tombol edit	Tidak mengisi data dengan benar,	Menampilkan pesan Isi isian ini	Menampilkan pesan Isi isian ini,	Baik

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Hapus data Fasilitas	- Pilih menu Fasilitas - Klik tombol 'hapus' pada data Fasilitas - Klik 'Oke'	Klik tombol Hapus	Menampilkan pesan Data berhasil di hapus	Menampilkan pesan Data berhasil di hapus	Baik

8. Pengujian Modul Data Bantuan

Pada tahapan ini dilakukan pengujian modul data Bantuan untuk mengetahui apakah modul berjalan dengan baik atau tidak yang mana terdapat kegiatan menambah, mengubah, menghapus. Berikut pengujian modul pada tabel 5.7

Tabel 5.8 Pengujian Modul Data Bantuan

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Menampilkan <i>form</i> data Bantuan	- <i>Admin</i> memilih menu Bantuan	Klik menu Bantuan,	Menampilkan <i>form</i> data Bantuan	Menampilkan <i>form</i> data Bantuan	Baik
Tambah data Bantuan	- Pilih menu Bantuan - Masukan data pada <i>form</i> Bantuan - Klik tombol Edit	Bantuan	Menampilkan pesan Bantuan berhasil diedit!	Menampilkan pesan Bantuan berhasil diedit!	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 latihan fitness ini dapat mengatasi kekurangan dari sistem yg berjalan sebelumnya yang dilakukan dengan berulang kali meminta instruksi latihan apa yg dilakukan selanjutnya
2. Perancangan aplikasi latihan fitness ini memberikan kemudahan kepada admin untuk mengolah data sehingga menghasilkan informasi yang diberikan lebih akurat dan efisien.
3. Perancangan aplikasi latihan fitness ini memberikan kemudahan kepada Pengunjung dan Member untuk mengerti gerakan yg benar dan fasilitas yg ada pada AB8GYM dengan lebih detail.
4. Sistem ini dapat menyimpan data dalam waktu yang lama, karena data disimpan pada media penyimpanan secara terkomputerisasi.
5. Selain adanya laporan data Gerakan dan Fasilitas, Aplikasi ini juga dilengkapi dengan adanya jadwal latihan yang dapat dijalankan oleh member.

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. Pengunjung tidak bisa melakukan Latihan yang disediakan karna jadwal latihan hanya dapat di akses oleh member AB8GYM.
3. Jadwal latihan harus di set ulang setiap seminggu agar jadwal latihan yg selesai dapat di jalankan oleh member kembali