

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

Implementasi program digunakan untuk menerapkan perancangan halaman yang ada pada program dimana implementasi ini juga menguji program yang dibuat telah sesuai dengan sistem yang dirancang sehingga program yang dibuat tidak terjadi kesalahan baik dari sisi sistem maupun dari sisi *coding* dan juga dapat memberikan hasil yang sesuai diharapkan oleh Monster Power Gym Jambi untuk memecahkan masalah yang terjadi. Adapun implementasi *website* sebagai media promosi dan pendaftaran *member* pada Monster Power Gym Jambi dapat dijabarkan sebagai berikut :

% 1. Halaman Pendaftaran

Halaman pendaftaran merupakan halaman yang menampilkan *form* untuk melakukan pendaftaran secara *online* dengan mengisi pada kolom yang tersedia dengan mengisi nama member, alamat lengkap, telepon, email, no. identitas / ktp, file identitas, dan paket serta harus diisi dengan lengkap. Gambar 5.1 pendaftaran merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.46.

Gambar .1 Halaman Pendaftaran

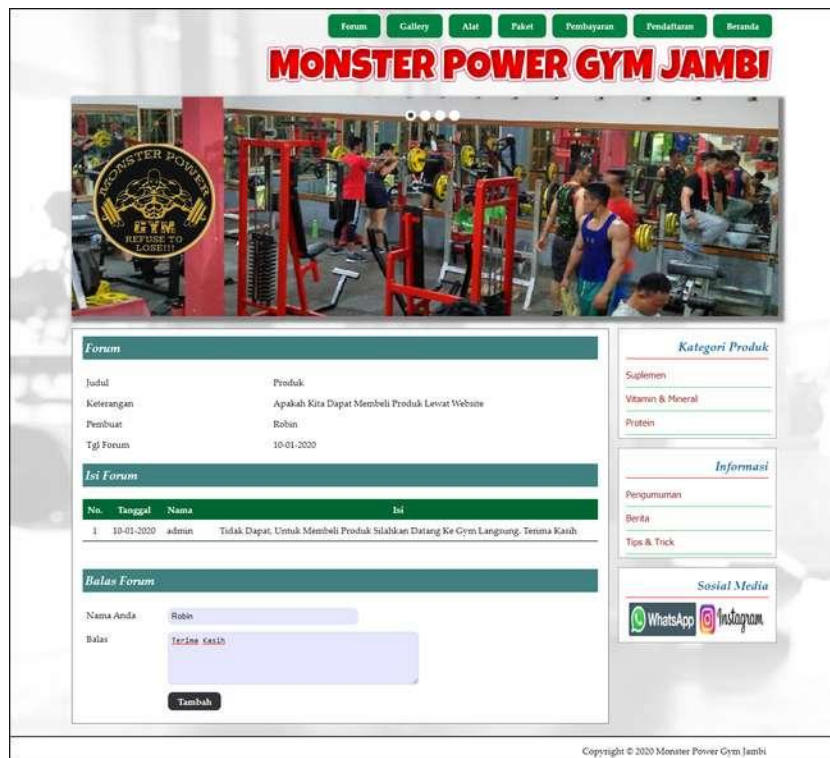
% 1. Halaman Forum

Halaman forum merupakan halaman yang menampilkan *form* untuk melakukan interaksi dengan admin dengan mengisi judul, keterangan dan nama anda pada sistem. Gambar 5.2 forum merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.47.

Gambar .2 Halaman Forum

% 1. Halaman Balas Forum

Halaman balas forum merupakan halaman yang menampilkan *form* untuk melakukan interaksi dengan admin dengan mengisi nama anda dan balas pada sistem. Gambar 5.3 balas forum merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.48.



Gambar .3 Halaman Balas Forum

% 1. Halaman *Login*

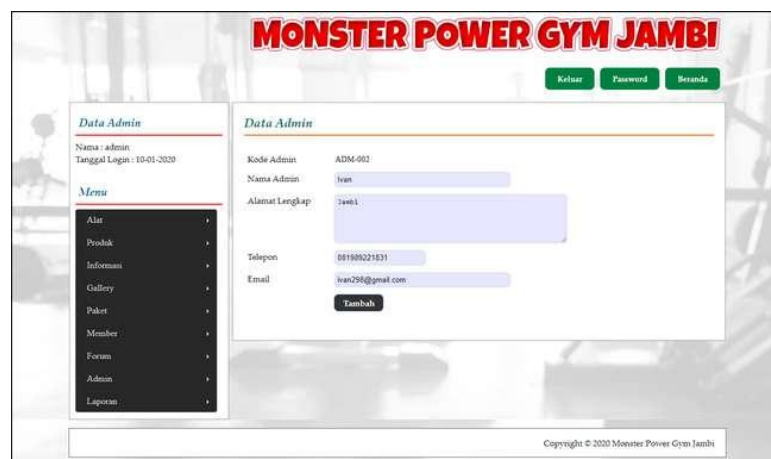
Halaman *login* merupakan halaman admin yang menampilkan *form* untuk melakukan masuk ke halaman utama dengan mengisi pada kolom yang tersedia. Gambar 5.4 *login* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.49.



Gambar .4 Halaman Login

%1. Halaman Input Admin

Halaman input admin merupakan halaman yang menampilkan *form* untuk menambah data admin baru dengan mengisi pada kolom yang tersedia. Gambar 5.5 input admin merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.50.



Gambar .5 Halaman Input Admin

%1. Halaman Input Alat

Halaman input alat merupakan halaman yang menampilkan *form* untuk menambah data alat baru dengan mengisi pada kolom yang tersedia. Gambar 5.6 input alat merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.51.

MONSTER POWER GYM JAMBI

Keluar Password Beranda

Data Admin
 Nama : admin
 Tanggal Login : 10-01-2020

Menu

- Alat
- Produk
- Informasi
- Gallery
- Paket
- Member
- Forum
- Admin
- Laporan

Data Alat

Kode Alat: ALAT-04
 Nama Alat: Spinning Bike Racer
 Keterangan: latihan otot paha dengan bersepeda dan melatih stamina, spinning bike racer ini bisa disetting menanjak / incline seperti sedang naik dengan setelan manual, dan dapat digunakan di rumah. memiliki hand pulse, chain running, weight friction
 Gambar: Choose File | No file chosen
 Tambah

Copyright © 2020 Monster Power Gym Jambi

Gambar .6 Halaman Input Alat

% 1. Halaman Input Kategori

Halaman input kategori merupakan halaman yang menampilkan *form* untuk menambah data kategori baru dengan mengisi pada kolom yang tersedia. Gambar 5.7 input kategori merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.52.

MONSTER POWER GYM JAMBI

Keluar Password Beranda

Data Admin
 Nama : admin
 Tanggal Login : 10-01-2020

Menu

- Alat
- Produk
- Informasi
- Gallery
- Paket
- Member
- Forum
- Admin
- Laporan

Data Kategori Produk

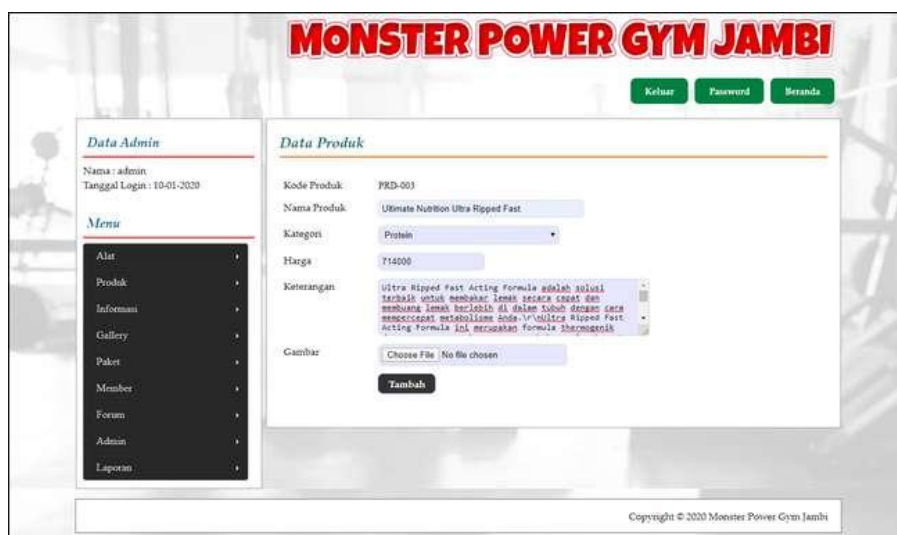
Kode Kategori: 3
 Nama Kategori: Protein
 Tambah

Copyright © 2020 Monster Power Gym Jambi

Gambar .7 Halaman Input Kategori

% 1. Halaman Input Produk

Halaman input produk merupakan halaman yang menampilkan *form* untuk menambah data produk baru dengan mengisi pada kolom yang tersedia. Gambar 5.8 input produk merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.53.



The screenshot displays the 'MONSTER POWER GYM JAMBI' admin dashboard. On the left, there is a sidebar with 'Data Admin' (Name: admin, Login: 10-01-2020) and a 'Menu' list including 'Akar', 'Produk', 'Informasi', 'Gallery', 'Paket', 'Member', 'Forum', 'Admin', and 'Laporan'. The main content area is titled 'Data Produk' and contains a form with the following fields: 'Kode Produk' (PRD-003), 'Nama Produk' (Ultimate Nutrition Ultra Ripped Fast), 'Kategori' (Protein), 'Harga' (714000), 'Keterangan' (Ultra Ripped Fast Acting Formula adalah solusi terbaik untuk menambah lemak secara cepat dan membantu lemak terbakar di dalam tubuh dengan cara mempercepat metabolisme anda. Ultra Ripped Fast Acting Formula ini merupakan formula thermogenik), and 'Gambar' (Choose File | No file chosen). A 'Tambah' button is located at the bottom of the form. The footer indicates 'Copyright © 2020 Monster Power Gym Jambi'.

Gambar .8 Halaman Input Produk

% 1. Halaman Input Informasi

Halaman input informasi merupakan halaman yang menampilkan *form* untuk menambah data informasi baru dengan mengisi pada kolom yang tersedia. Gambar 5.9 input informasi merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.54.

The screenshot shows the admin interface for Monster Power Gym Jambi. At the top, there is a navigation bar with 'Keluar', 'Password', and 'Beranda' buttons. On the left, there is a sidebar with 'Data Admin' (showing 'Nama : admin' and 'Tanggal Login : 10-01-2020') and a 'Menu' list including 'Alat', 'Produk', 'Informasi', 'Gallery', 'Paket', 'Member', 'Forum', 'Admin', and 'Laporan'. The main content area is titled 'Data Informasi' and contains a form with the following fields: 'Kode Informasi' (INFO-01), 'Nama Informasi' (Tips & Trick), and a 'Tambah' button. The footer contains the text 'Copyright © 2020 Monster Power Gym Jambi'.

Gambar .9 Halaman Input Informasi

% 1. Halaman Input Detail informasi

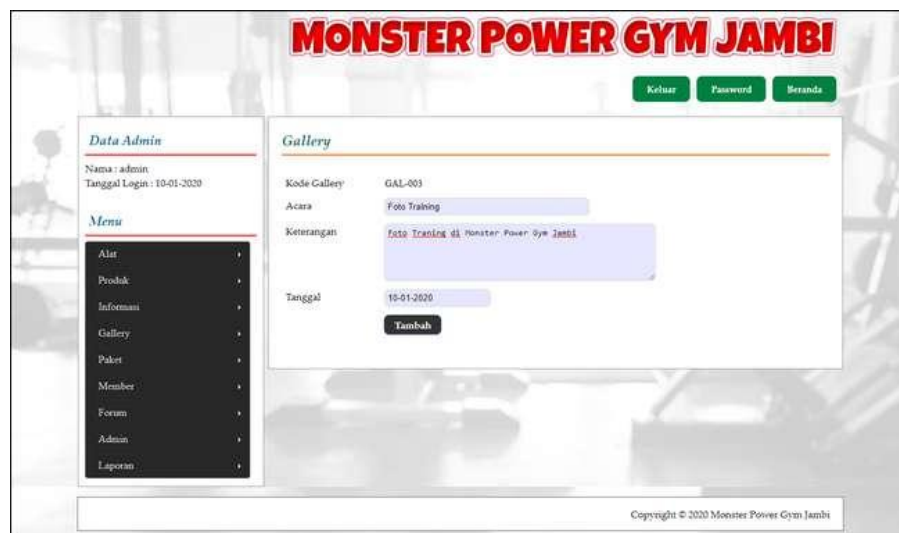
Halaman input detail informasi merupakan halaman yang menampilkan *form* untuk menambah data detail informasi baru dengan mengisi pada kolom yang tersedia. Gambar 5.10 input detail informasi merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.55.

The screenshot shows the admin interface for Monster Power Gym Jambi, specifically the 'Data Detail Informasi' form. The sidebar and navigation bar are the same as in the previous screenshot. The main content area is titled 'Data Detail Informasi' and contains a form with the following fields: 'Nama Informasi' (Tips & Trick), 'Judul' (Tip Makanan Sehat), 'Tipe' (IMAGE), 'Keterangan' (Panduan Untuk Diet dengan Makanan Sehat), and 'File' (Choose File | No file chosen). There is a 'Tambah' button at the bottom of the form. The footer contains the text 'Copyright © 2020 Monster Power Gym Jambi'.

Gambar .10 Halaman Input Detail Informasi

% 1. Halaman Input Galery

Halaman input galery merupakan halaman yang menampilkan *form* untuk menambah data galery baru dengan mengisi pada kolom yang tersedia. Gambar 5.11 input galery merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.56.



The screenshot displays the 'MONSTER POWER GYM JAMBI' admin dashboard. On the left, there is a sidebar with 'Data Admin' (Name: admin, Login: 10-01-2020) and a 'Menu' list including Alat, Produk, Informasi, Galery, Paket, Member, Forum, Admin, and Laporan. The main content area is titled 'Gallery' and contains a form with the following fields: 'Kode Galery' (GAL-003), 'Acara' (Foto Training), 'Keterangan' (Foto Training di Monster Power Gym Jambi), and 'Tanggal' (10-01-2020). A 'Tambah' button is located at the bottom of the form. At the top right, there are buttons for 'Keluar', 'Password', and 'Beranda'. The footer shows 'Copyright © 2020 Monster Power Gym Jambi'.

Gambar .11 Halaman Input Galery

% 1. Halaman Input Detail galery

Halaman input detail galery merupakan halaman yang menampilkan *form* untuk menambah data detail galery baru dengan mengisi pada kolom yang tersedia. Gambar 5.12 input detail galery merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.57.

MONSTER POWER GYM JAMBI

Keluar Password Beranda

Data Admin
 Nama : admin
 Tanggal Login : 10-01-2020

Menu

- Alat
- Produk
- Informasi
- Gallery
- Paket
- Member
- Forum
- Admin
- Laporan

Data Detail Gallery

Acara: Battle Rope Of Agility (12-04-2019)

Judul: Tali Lathan Lengkap

Gambar: Choose File | No file chosen

Tambah

Copyright © 2020 Monster Power Gym Jambi

Gambar .12 Halaman Input Detail Galery

% 1. Halaman Input Paket

Halaman input paket merupakan halaman yang menampilkan *form* untuk menambah data paket baru dengan mengisi pada kolom yang tersedia. Gambar 5.13 input paket merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.58.

MONSTER POWER GYM JAMBI

Keluar Password Beranda

Data Admin
 Nama : admin
 Tanggal Login : 10-01-2020

Menu

- Alat
- Produk
- Informasi
- Gallery
- Paket
- Member
- Forum
- Admin
- Laporan

Data Paket

Kode Paket: PAKET-3

Nama Paket: Paket Premium

Harga Paket: 50000

Keterangan: Paket Sehari #Fitness

Tambah

Copyright © 2020 Monster Power Gym Jambi

Gambar .13 Halaman Input Paket

% 1. Halaman Beranda Pengunjung

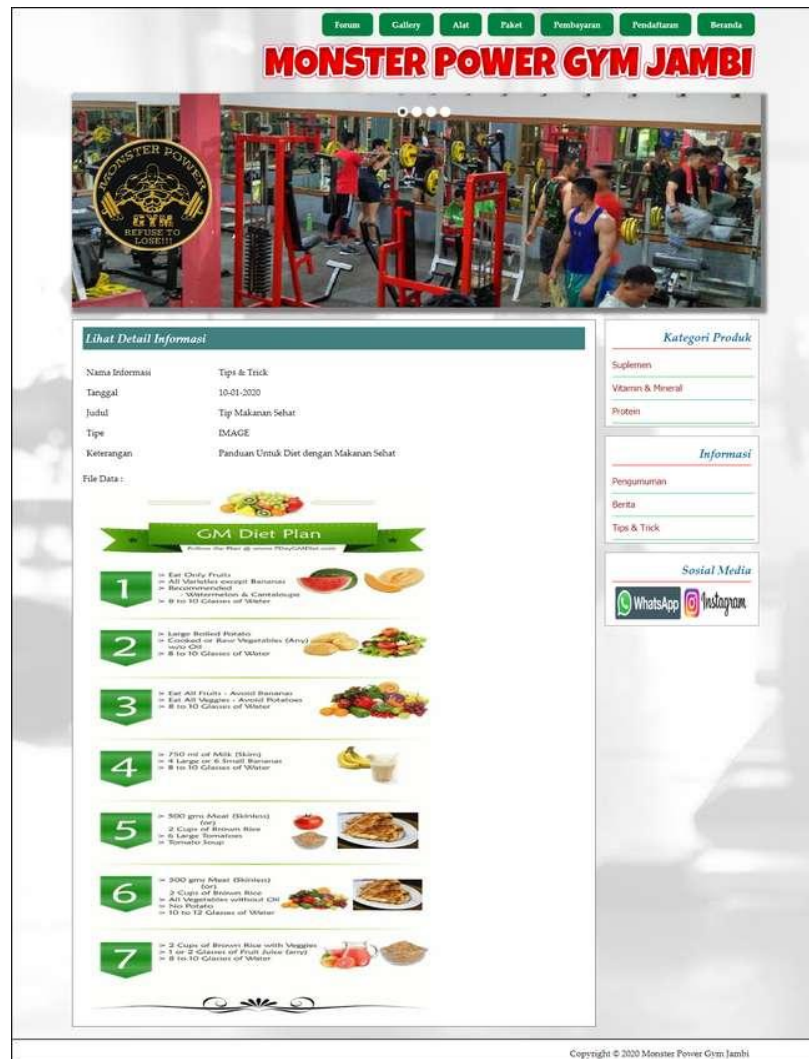
Halaman beranda pengunjung merupakan halaman pertama kali yang tampil saat mengakses website dengan menampilkan menu-menu yang menghubungkan dengan halaman lainnya dan terdapat informasi mengenai Monster Power Gym Jambi. Gambar 5.14 beranda pengunjung merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.59.



Gambar .14 Halaman Beranda Pengunjung

% 1. Halaman Melihat Detail Informasi

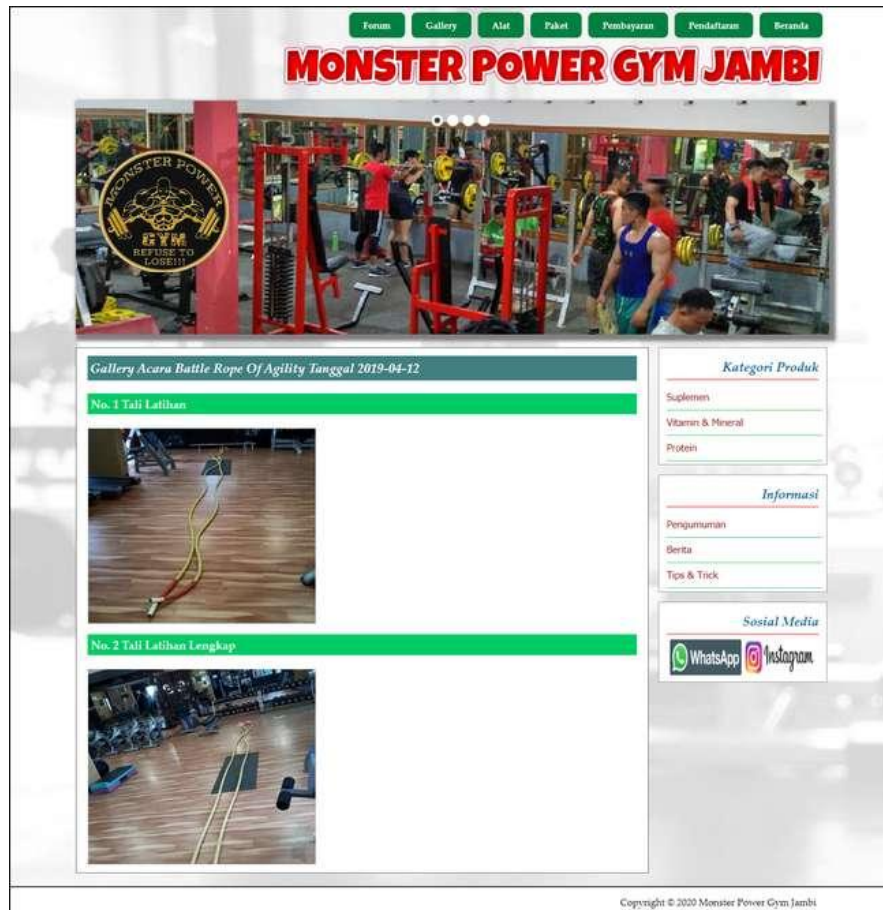
Halaman melihat detail informasi merupakan halaman yang menampilkan detail dari informasi yang terdiri dari nama informasi, tangga, judul, tipe, keterangan dan *file*. Gambar 5.15 melihat detail informasi merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.60.



Gambar .15 Halaman Melihat Detail Informasi

% 1. Halaman Melihat Detail Galery

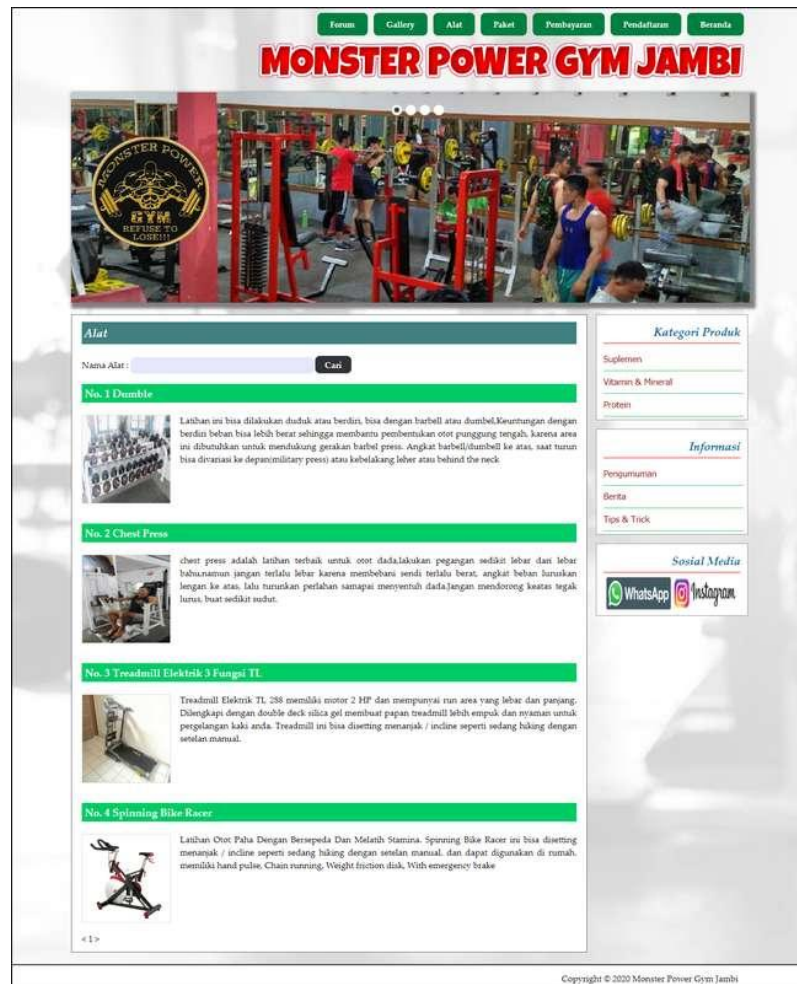
Halaman melihat detail galery merupakan halaman yang menampilkan detail dari galery yang terdiri dari nama galery, tanggal, judul dan gambar. Gambar 5.16 melihat detail galery merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.61.



Gambar .16 Halaman Melihat Detail Galery

% 1. Halaman Melihat Alat

Halaman melihat alat merupakan halaman yang menampilkan informasi alat yang terdiri dari nama alat dan keterangan. Gambar 5.17 melihat alat merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.62.



Gambar .17 Halaman Melihat Alat

% 1. Halaman Melihat Produk

Halaman melihat produk merupakan halaman yang menampilkan informasi produk yang terdiri dari nama produk, kategori, harga, keterangan dan gambar. Gambar 5.18 melihat produk merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.63.



Gambar .18 Halaman Melihat Produk

% 1. Halaman Melihat Paket

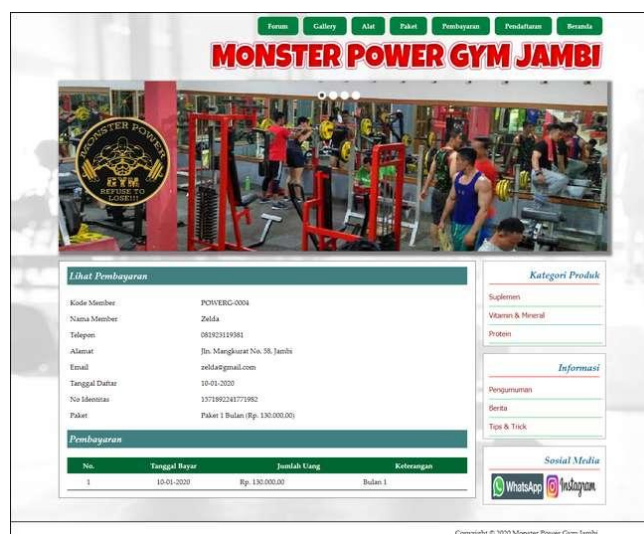
Halaman melihat paket merupakan halaman yang menampilkan informasi paket yang terdiri dari kode, nama paket, harga paket dan keterangan. Gambar 5.19 melihat paket merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.64.



Gambar .19 Halaman Melihat Paket

% 1. Halaman Melihat Informasi Pembayaran

Halaman melihat melihat informasi pembayaran merupakan halaman yang menampilkan informasi pembayaran member yang telah dilakukan. Gambar 5.20 melihat informasi pembayaran merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.65.



Gambar .20 Halaman Melihat Informasi Pembayaran

% 1. Halaman Tabel Forum

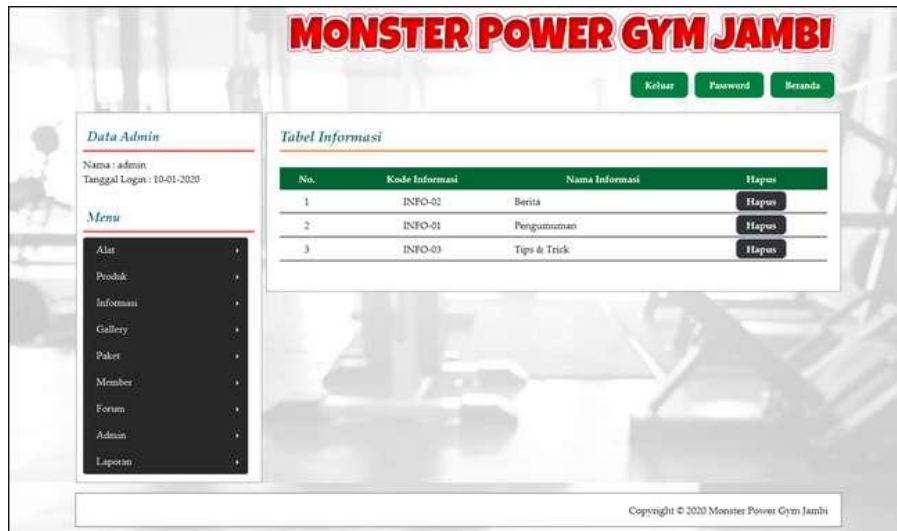
Halaman tabel forum merupakan halaman yang menampilkan informasi forum yang terdiri dari tanggal, judul, keterangan dan *link* untuk melihat detail forum. Gambar 5.21 tabel forum merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.66.



Gambar .21 Halaman Tabel Forum

% 1. Halaman Tabel Informasi

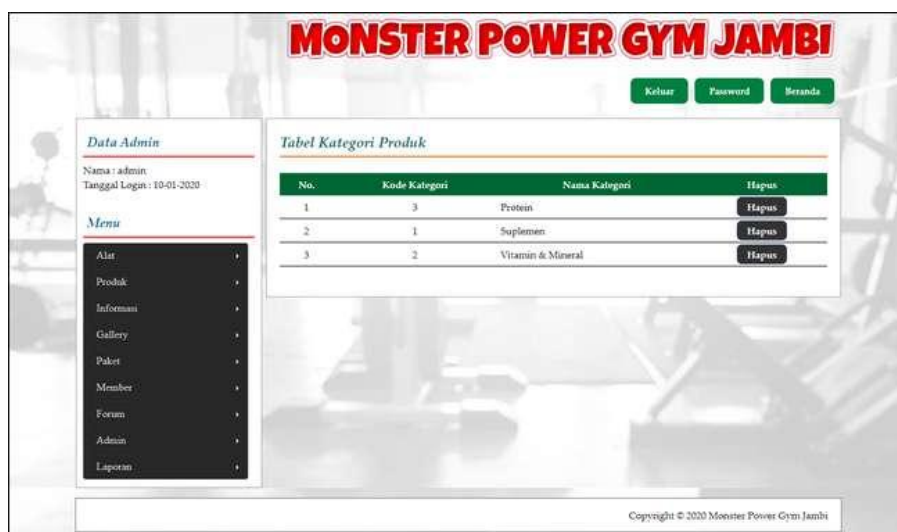
Halaman tabel informasi merupakan halaman yang menampilkan informasi yang terdiri dari kode informasi dan nama informasi dan *link* untuk menghapus data. Gambar 5.22 tabel informasi merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.67.



Gambar .22 Halaman Tabel Informasi

% 1. Halaman Tabel Kategori

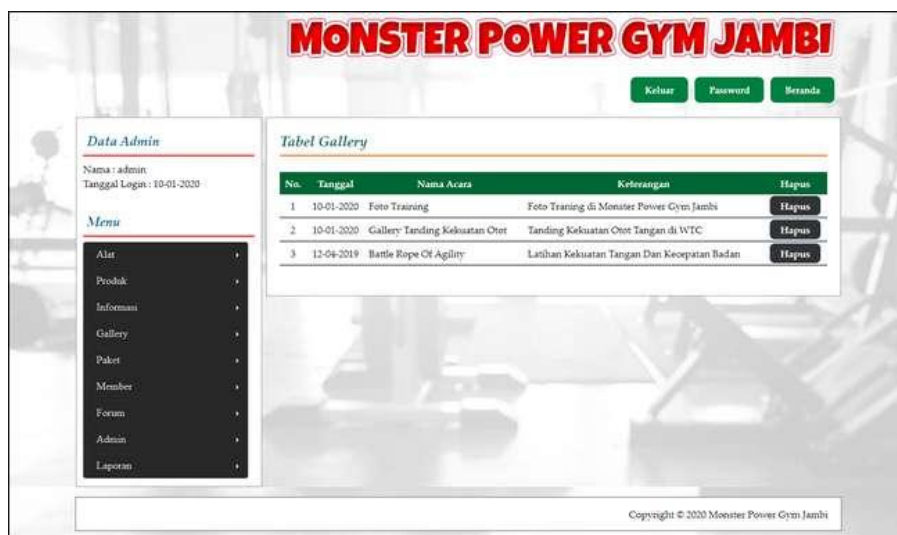
Halaman tabel kategori merupakan halaman yang menampilkan informasi kategori yang terdiri dari kode kategori dan nama kategori dan *link* untuk menghapus data. Gambar 5.23 tabel kategori merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.68.



Gambar .23 Halaman Tabel Kategori

% 1. Halaman Tabel Galery

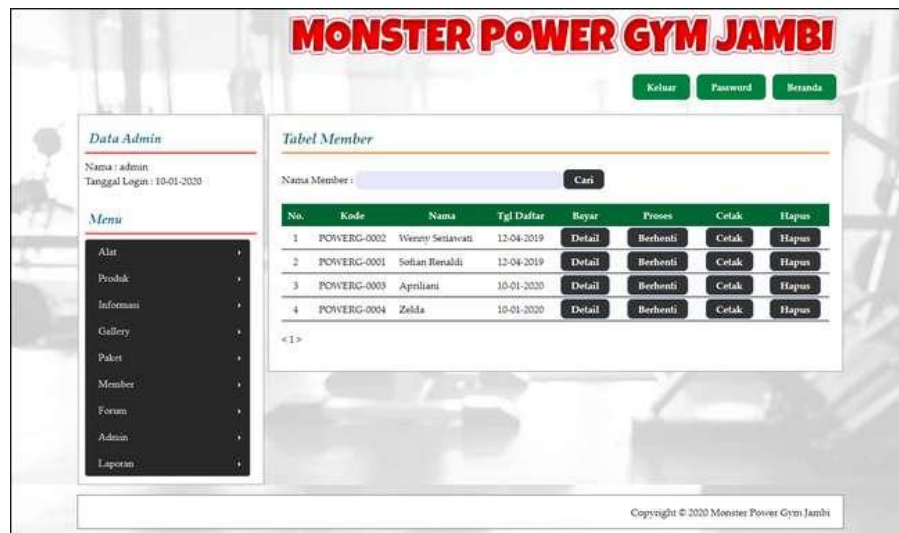
Halaman tabel galery merupakan halaman yang menampilkan informasi galery yang terdiri dari tanggal, nama acara dan keterangan dan *link* untuk menghapus data. Gambar 5.24 tabel galery merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.69.



Gambar .24 Halaman Tabel Galery

% 1. Halaman Tabel Member

Halaman tabel member merupakan halaman yang menampilkan informasi emmber yang terdiri dari kode, nama, tanggal daftar dan *link* untuk melihat pembayaran, mencetak kartu dan menghapus data. Gambar 5.25 tabel member merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.70.



Gambar .25 Halaman Tabel Member

5.2 IMPLEMENTASI RANCANGAN STRUKTUR DATA

Implementasi rancangan struktur data digunakan untuk menerapkan perancangan tabel struktur data yang ada di dalam *database* MySQL. Adapun implementasi rancangan tabel pada Monster Power Gym Jambi dapat dijabarkan, antara lain :

% 1. Tabel Admin

Tabel admin digunakan untuk menyimpan data admin ke *database*. Gambar 5.28 merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel admin pada tabel 4.18

Field	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Default	Ekstra	Aksi
kdadmin	char(7)	latin1_swedish_ci		Tidak			[Icons]
namaadmin	varchar(30)	latin1_swedish_ci		Tidak			[Icons]
password	varchar(20)	latin1_swedish_ci		Tidak			[Icons]
alamat	text	latin1_swedish_ci		Tidak			[Icons]
telp	varchar(15)	latin1_swedish_ci		Tidak			[Icons]
email	varchar(30)	latin1_swedish_ci		Tidak			[Icons]

Gambar .26 Tabel Admin

%1. Tabel Alat

Tabel alat digunakan untuk menyimpan data alat ke *database*. Gambar 5.27 merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel alat pada tabel 4.19.



Field	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Default	Ekstra	Aksi
<input type="checkbox"/> kdalat	char(7)	latin1_swedish_ci		Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> namaalat	varchar(50)	latin1_swedish_ci		Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> keterangan	text	latin1_swedish_ci		Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> gambar	text	latin1_swedish_ci		Tidak			[Icons]

Gambar .27 Tabel Alat

%1. Tabel Kategori

Tabel kategori digunakan untuk menyimpan data kategori ke *database*. Gambar 5.28 merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel kategori pada tabel 4.20.



Field	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Default	Ekstra	Aksi
<input type="checkbox"/> kdkategori	int(2)			Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> namakategori	varchar(50)	latin1_swedish_ci		Tidak			[Icons]

Gambar .28 Tabel Kategori

%1. Tabel Produk

Tabel produk digunakan untuk menyimpan data produk ke *database*. Gambar 5.29 merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel produk pada tabel 4.21.



Field	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Default	Ekstra	Aksi
<input type="checkbox"/> kdproduk	char(7)	latin1_swedish_ci		Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> kdkategori	int(2)			Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> namaproduk	varchar(50)	latin1_swedish_ci		Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> harga	int(8)			Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> keterangan	text	latin1_swedish_ci		Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> gambar	text	latin1_swedish_ci		Tidak			[Icons]

Gambar .29 Tabel Produk

% 1. Tabel Paket

Tabel paket digunakan untuk menyimpan data paket ke *database*. Gambar 5.30 merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel paket pada tabel 4.22.



Field	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Default	Ekstra	Aksi
<input type="checkbox"/> kdpaket	char(7)	latin1_swedish_ci		Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> namapaket	varchar(30)	latin1_swedish_ci		Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> hargapaket	int(7)			Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> keterangan	text	latin1_swedish_ci		Tidak			[Icons]

Gambar .30 Tabel Paket

% 1. Tabel Member

Tabel member digunakan untuk menyimpan data member ke *database*. Gambar 5.31 merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel member pada tabel 4.23.



Field	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Default	Ekstra	Aksi
<input type="checkbox"/> kdmember	char(11)	latin1_swedish_ci		Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> kdpaket	char(7)	latin1_swedish_ci		Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> namamember	varchar(30)	latin1_swedish_ci		Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> alamat	text	latin1_swedish_ci		Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> telp	varchar(15)	latin1_swedish_ci		Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> email	varchar(30)	latin1_swedish_ci		Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> noidentitas	varchar(20)	latin1_swedish_ci		Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> file	text	latin1_swedish_ci		Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> tgldaftar	date			Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> status	varchar(8)	latin1_swedish_ci		Tidak			[Icons]

Gambar .31 Tabel Member

% 1. Tabel Bayar

Tabel bayar digunakan untuk menyimpan data bayar ke *database*. Gambar 5.32 merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel bayar pada tabel 4.24.

Field	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Default	Ekstra	Aksi
<input type="checkbox"/> kdbayar	int(5)			Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> kdmember	char(11)	latin1_swedish_ci		Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> jumlahuang	int(7)			Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> tglbayar	date			Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> keterangan	text	latin1_swedish_ci		Tidak			[Icons]

Gambar .32 Tabel Bayar

% 1. Tabel Informasi

Tabel informasi digunakan untuk menyimpan data informasi ke *database*.

Gambar 5.33 merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel informasi pada tabel 4.25.

Field	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Default	Ekstra	Aksi
<input type="checkbox"/> kdinformasi	char(7)	latin1_swedish_ci		Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> namainformasi	varchar(30)	latin1_swedish_ci		Tidak			[Icons]

Gambar .33 Tabel Informasi

% 1. Tabel Trininformasi

Tabel trininformasi digunakan untuk menyimpan data trininformasi ke *database*.

Gambar 5.34 merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel trininformasi pada tabel 4.26.

Field	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Default	Ekstra	Aksi
<input type="checkbox"/> kdtrininformasi	int(5)			Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> kdinformasi	char(7)	latin1_swedish_ci		Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> judul	varchar(50)	latin1_swedish_ci		Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> tipe	varchar(20)	latin1_swedish_ci		Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> keterangan	text	latin1_swedish_ci		Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> file	text	latin1_swedish_ci		Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> tgl	date			Tidak			[Icons]

Gambar .34 Tabel Trininformasi

% 1. Tabel Gallery

Tabel gallery digunakan untuk menyimpan data gallery ke *database*. Gambar 5.35 merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel gallery pada tabel 4.27.



Field	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Default	Ekstra	Aksi
<input type="checkbox"/> kdgallery	char(7)	latin1_swedish_ci		Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> acara	varchar(50)	latin1_swedish_ci		Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> keterangan	text	latin1_swedish_ci		Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> tgl	date			Tidak			[Icons]

Gambar .35 Tabel Gallery

% 1. Tabel Trgallery

Tabel trgallery digunakan untuk menyimpan data trgallery ke *database*. Gambar 5.36 merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel trgallery pada tabel 4.28.



Field	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Default	Ekstra	Aksi
<input type="checkbox"/> kdtrgallery	int(5)			Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> kdgallery	char(7)	latin1_swedish_ci		Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> judul	varchar(50)	latin1_swedish_ci		Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> gambar	text	latin1_swedish_ci		Tidak			[Icons]

Gambar .36 Tabel Trgallery

% 1. Tabel Forum

Tabel forum digunakan untuk menyimpan data forum ke *database*. Gambar 5.37 merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel forum pada tabel 4.29.

Field	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Default	Ekstra	Aksi
<input type="checkbox"/> kdforum	int(3)			Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> judul	varchar(30)	latin1_swedish_ci		Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> keterangan	text	latin1_swedish_ci		Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> pembuat	varchar(30)	latin1_swedish_ci		Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> tglforum	date			Tidak			[Icons]

Gambar .37 Tabel Forum

%1. Tabel Trforum

Tabel trforum digunakan untuk menyimpan data trforum ke *database*. Gambar 5.38 merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel trforum pada tabel 4.30.

Field	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Default	Ekstra	Aksi
<input type="checkbox"/> kdtrforum	int(5)			Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> kdforum	int(3)			Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> nama	varchar(50)	latin1_swedish_ci		Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> balas	text	latin1_swedish_ci		Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> tgl	date			Tidak			[Icons]

Gambar .38 Tabel Trforum

5.3 PENGUJIAN

Pada tahap ini, penulis melakukan pengujian terhadap sistem, Pengujian sistem digunakan untuk melakukan pengujian dari program apakah hasil yang dikeluarkan sesuai dengan harapan dari penulis. Pengujian dilakukan dengan metode *black box* yang memastikan bahwa keluar yang diharapkan sesuai dengan hasil yang didapat dengan masukan pada masing-masing pengujian. Karena apabila kesimpulan tidak sesuai maka penulis akan memperbaiki kembali program tersebut, akan tetapi jika telah sesuai maka penulis dapat melakukan pengujian ke bagian lainnya. Untuk lebih jelasnya dapat lihat pada berikut ini.

Tabel .1 Tabel Pengujian Pendaftaran

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada pendaftaran (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses website - Mengklik menu pendaftaran 	Input : <ul style="list-style-type: none"> - Nama member - Alamat lengkap - Telepon - Email - No. identitas KTP / SIM - File identitas - Paket 	Pesan : “anda berhasil melakukan pendaftaran”	Pesan : “anda berhasil melakukan pendaftaran”	Baik
2	Pengujian pada pendaftaran (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses website - Mengklik menu pendaftaran 	Input : <ul style="list-style-type: none"> - Nama member - Alamat lengkap - Telepon - Email - No. identitas KTP / SIM - File identitas - Paket Dan salah satu ada belum terinput	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Baik

Tabel .2 Tabel Pengujian Mengisi dan Membalas Forum

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada mengisi forum (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses website - Mengklik menu forum 	Input : <ul style="list-style-type: none"> - Judul - Keterangan - Nama anda 	Pesan : “anda berhasil mengisi data forum”	Pesan : “anda berhasil mengisi data forum”	Baik
2	Pengujian pada mengisi forum (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses website - Mengklik menu forum 	Input : <ul style="list-style-type: none"> - Judul - Keterangan - Nama anda Dan salah satu ada belum terinput	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Baik

3	Pengujian pada membalas forum (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses website - Mengklik menu forum - Mengklik tombol lihat tabel forum - Mengklik tombol lihat 	Input : <ul style="list-style-type: none"> - Nama anda - Balas 	Pesan : “anda berhasil membalas forum”	Pesan : “anda berhasil membalas forum”	Baik
4.	Pengujian pada membalas forum (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses website - Mengklik menu forum - Mengklik tombol lihat tabel form - Mengklik tombol lihat 	Input : <ul style="list-style-type: none"> - Nama anda - Balas Dan salah satu ada belum	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Baik

Tabel .3 Tabel Pengujian Login

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada <i>login</i> (berhasil)	Jalankan sistem untuk admin	Isi nama = “admin” dan <i>password</i> = “admin”	Menuju ke halaman utama admin	Menuju ke halaman utama admin	Baik
2	Pengujian pada <i>login</i> (gagal)	Jalankan sistem untuk admin	Isi nama= “tes” dan <i>password</i> = “tes”	Pesan:” nama atau <i>password</i> anda salah”	Pesan:” nama atau <i>password</i> anda salah”	Baik

Tabel .4 Tabel Pengujian Mengelola Data Admin

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data admin (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Login sebagai admin - Mengklik menu data admin 	Input : <ul style="list-style-type: none"> - Nama admin - Alamat lengkap - Telepon - Email 	Pesan “anda berhasil menambah data admin”	Pesan “anda berhasil menambah data admin”	Baik
2	Pengujian pada menambah data admin (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Login sebagai admin - Mengklik menu data admin 	Input : <ul style="list-style-type: none"> - Nama admin - Alamat lengkap - Telepon - Email Dan salah satu ada belum terinput	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik

3	Pengujian pada mengubah data admin (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Login sebagai admin - Mengklik menu tabel admin - Mengklik tombol ubah 	Menginput data ubahan	Pesan “anda berhasil mengubah data admin”	Pesan “anda berhasil mengubah data admin”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data admin (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Login sebagai admin - Mengklik menu tabel admin - Mengklik tombol ubah 	Data ubah ada yang belum terinput	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
5	Pengujian pada menghapus data admin (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Login sebagai admin - Mengklik menu tabel admin - Mengklik tombol hapus 		Pesan “anda berhasil menghapus data admin”	Pesan “anda berhasil menghapus data admin”	Baik

Tabel .5 Tabel Pengujian Mengelola Data Alat

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data alat (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Login sebagai admin - Mengklik menu data alat 	Input : <ul style="list-style-type: none"> - Nama alat - Keterangan - Gambar 	Pesan “anda berhasil menambah data alat”	Pesan “anda berhasil menambah data alat”	Baik
2	Pengujian pada menambah data alat (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Login sebagai admin - Mengklik menu data alat 	Input : <ul style="list-style-type: none"> - Nama alat - Keterangan - Gambar Dan salah satu ada belum terinput	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data alat (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Login sebagai admin - Mengklik menu tabel alat - Mengklik tombol ubah 	Menginput data ubahan	Pesan “anda berhasil mengubah data alat”	Pesan “anda berhasil mengubah data alat”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data alat (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Login sebagai admin - Mengklik menu tabel alat - Mengklik 	Data ubah ada yang belum terinput	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik

		tombol ubah				
5	Pengujian pada menghapus data alat (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Login sebagai admin - Mengklik menu tabel alat - Mengklik tombol hapus 		Pesan “anda berhasil menghapus data alat”	Pesan “anda berhasil menghapus data alat”	Baik

Tabel .6 Tabel Pengujian Mengelola Data Kategori

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data kategori (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Login sebagai admin - Mengklik menu data kategori produk 	Input : - Nama kategori	Pesan “anda berhasil menambah data kategori”	Pesan “anda berhasil menambah data kategori”	Baik
2	Pengujian pada menambah data kategori (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Login sebagai admin - Mengklik menu data kategori produk 	Input : - Nama kategori Dan salah satu ada belum terinput	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada menghapus data kategori (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Login sebagai admin - Mengklik menu tabel kategori produk - Mengklik tombol hapus 		Pesan “anda berhasil menghapus data kategori”	Pesan “anda berhasil menghapus data kategori”	Baik

Tabel .7 Tabel Pengujian Mengelola Data Produk

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data produk (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Login sebagai admin - Mengklik menu data produk 	Input : - Nama produk - Kategori - Harga - Keterangan - Gambar	Pesan “anda berhasil menambah data produk”	Pesan “anda berhasil menambah data produk”	Baik
2	Pengujian pada menambah data produk (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Login sebagai admin - Mengklik menu data produk 	Input : - Nama produk - Kategori - Harga - Keterangan	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik

			- Gambar Dan salah satu ada belum terinput			
3	Pengujian pada mengubah data produk (berhasil)	- Login sebagai admin - Mengklik menu tabel produk - Mengklik tombol ubah	Menginput data ubahan	Pesan “anda berhasil mengubah data produk”	Pesan “anda berhasil mengubah data produk”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data produk (berhasil)	- Login sebagai admin - Mengklik menu tabel produk - Mengklik tombol ubah	Data ubah ada yang belum terinput	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
5	Pengujian pada menghapus data produk (berhasil)	- Login sebagai admin - Mengklik menu tabel produk - Mengklik tombol hapus		Pesan “anda berhasil menghapus data produk”	Pesan “anda berhasil menghapus data produk”	Baik

Tabel .8 Tabel Pengujian Mengelola Data Informasi

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data informasi (berhasil)	- Login sebagai admin - Mengklik menu data informasi	Input : - Nama informasi	Pesan “anda berhasil menambah data informasi”	Pesan “anda berhasil menambah data informasi”	Baik
2	Pengujian pada menambah data informasi (berhasil)	- Login sebagai admin - Mengklik menu data informasi	Input : - Nama informasi Dan salah satu ada belum terinput	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada menghapus data informasi (berhasil)	- Login sebagai admin - Mengklik menu tabel informasi - Mengklik tombol hapus		Pesan “anda berhasil menghapus data informasi”	Pesan “anda berhasil menghapus data informasi”	Baik
4	Pengujian pada	- Login	Input :	Pesan “anda berhasil	Pesan “anda berhasil	Baik

	menambah data detail informasi (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - sebagai admin - Mengklik menu data detail informasi 	<ul style="list-style-type: none"> - Nama informasi - Judul - Tipe - Keterangan - File 	menambah data detail informasi”	menambah data detail informasi”	
5	Pengujian pada menambah data detail informasi (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Login sebagai admin - Mengklik menu data detail informasi 	Input : <ul style="list-style-type: none"> - Nama informasi - Judul - Tipe - Keterangan - File Dan salah satu ada belum terinput	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
6	Pengujian pada mengubah data detail informasi (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Login sebagai admin - Mengklik menu tabel detail informasi - Mengklik tombol lihat data informasi - mengklik tombol ubah 	Menginput data ubahan	Pesan “anda berhasil mengubah data detail informasi”	Pesan “anda berhasil mengubah data detail informasi”	Baik
7	Pengujian pada mengubah data detail informasi (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Login sebagai admin - Mengklik menu tabel detail informasi - Mengklik tombol lihat data informasi - Mengklik tombol ubah 	Data ubah ada yang belum terinput	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
8	Pengujian pada menghapus data detail informasi (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Login sebagai admin - Mengklik menu tabel detail informasi - Mengklik tombol lihat data informasi - Mengklik tombol hapus 		Pesan “anda berhasil menghapus data detail informasi”	Pesan “anda berhasil menghapus data detail informasi”	Baik

Tabel .9 Tabel Pengujian Mengelola Data Galery

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data galery (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Login sebagai admin - Mengklik menu data galery 	Input : <ul style="list-style-type: none"> - Acara - Keterangan - Tanggal 	Pesan “anda berhasil menambah data galery”	Pesan “anda berhasil menambah data galery”	Baik
2	Pengujian pada menambah data galery (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Login sebagai admin - Mengklik menu data galery 	Input : <ul style="list-style-type: none"> - Acara - Keterangan - Tanggal Dan salah satu ada belum terinput	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada menghapus data galery (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Login sebagai admin - Mengklik menu tabel galery - Mengklik tombol hapus 		Pesan “anda berhasil menghapus data galery”	Pesan “anda berhasil menghapus data galery”	Baik
4	Pengujian pada menambah data detail galery (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Login sebagai admin - Mengklik menu data detail galery 	Input : <ul style="list-style-type: none"> - Acara - Judul - Gambar 	Pesan “anda berhasil menambah data detail galery”	Pesan “anda berhasil menambah data detail galery”	Baik
5	Pengujian pada menambah data detail galery (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Login sebagai admin - Mengklik menu data detail galery 	Input : <ul style="list-style-type: none"> - Acara - Judul - Gambar Dan salah satu ada belum terinput	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
6	Pengujian pada menghapus data detail galery (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Login sebagai admin - Mengklik menu tabel detail galery - Mengklik tombol lihat - Mengklik tombol hapus 		Pesan “anda berhasil menghapus data detail galery”	Pesan “anda berhasil menghapus data detail galery”	Baik

Tabel .10 Tabel Pengujian Mengelola Data Paket

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data paket (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Login sebagai admin - Mengklik menu data 	Input : <ul style="list-style-type: none"> - Nama paket - Harga 	Pesan “anda berhasil menambah data paket”	Pesan “anda berhasil menambah data paket”	Baik

		paket	paket - Keterangan			
2	Pengujian pada menambah data paket (berhasil)	- Login sebagai admin - Mengklik menu data paket	Input : - Nama paket - Harga paket - Keterangan Dan salah satu ada belum terinput	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data paket (berhasil)	- Login sebagai admin - Mengklik menu tabel paket - Mengklik tombol ubah	Menginput data ubahan	Pesan “anda berhasil mengubah data paket”	Pesan “anda berhasil mengubah data paket”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data paket (berhasil)	- Login sebagai admin - Mengklik menu tabel paket - Mengklik tombol ubah	Data ubah ada yang belum terinput	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
5	Pengujian pada menghapus data paket (berhasil)	- Login sebagai admin - Mengklik menu tabel paket - Mengklik tombol hapus		Pesan “anda berhasil menghapus data paket”	Pesan “anda berhasil menghapus data paket”	Baik

Tabel .11 Tabel Pengujian Mengelola Data Member

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data member (berhasil)	- Login sebagai admin - Mengklik menu data member	Input : - Nama member - Alamat lengkap - Telepon - Email - No. identitas / SIM - File identitas - Paket	Pesan “anda berhasil menambah data member”	Pesan “anda berhasil menambah data member”	Baik
2	Pengujian	- Login	Input :	Pesan “anda	Pesan “anda	Baik

	pada menambah data member (berhasil)	sebagai admin - Mengklik menu data member	- Nama member - Alamat lengkap - Telepon - Email - No. identitas / SIM - File identitas - Paket Dan salah satu ada belum terinput	belum selesai melengkapi data”	belum selesai melengkapi data”	
3	Pengujian pada menghapus data member (berhasil)	- Login sebagai admin - Mengklik menu tabel member - Mengklik tombol hapus		Pesan “anda berhasil menghapus data member”	Pesan “anda berhasil menghapus data member”	Baik

Tabel .12 Tabel Pengujian Mengelola Data Pembayaran

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data pembayaran (berhasil)	- Login sebagai admin - Mengklik menu tabel member - Mengklik tombol detail	Input : - Keterangan	Pesan “anda berhasil menambah data pembayaran”	Pesan “anda berhasil menambah data pembayaran”	Baik
2	Pengujian pada menambah data pembayaran (berhasil)	- Login sebagai admin - Mengklik menu tabel member - Mengklik tombol detail	Input : - Keterangan Dan salah satu ada belum terinput	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada menghapus data pembayaran (berhasil)	- Login sebagai admin - Mengklik menu tabel member - Mengklik tombol detail - Mengklik tombol hapus		Pesan “anda berhasil menghapus data pembayaran”	Pesan “anda berhasil menghapus data pembayaran”	Baik

Tabel .13 Tabel Pengujian Mengelola Data Forum

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada membalas data forum (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Login sebagai admin - Mengklik menu tabel forum - Mengklik tombol lihat 	Input : <ul style="list-style-type: none"> - Balas 	Pesan “anda berhasil membalas data forum”	Pesan “anda berhasil membalas data forum”	Baik
2	Pengujian pada membalas data forum (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Login sebagai admin - Mengklik menu tabel forum - Mengklik tombol lihat 	Input : <ul style="list-style-type: none"> - Balas Dan salah satu ada belum terinput	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada menghapus data forum (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Login sebagai admin - Mengklik menu tabel forum - Mengklik tombol hapus 		Pesan “anda berhasil menghapus data forum”	Pesan “anda berhasil menghapus data forum”	Baik

5.4 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Adapun analisis hasil yang dicapai oleh sistem yang telah dibangun untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada Monster Power Gym Jambi, yaitu :

- %1. Sistem yang dirancang dapat memberikan kemudahan untuk Monster Power Gym Jambi dalam memberikan informasi yang terbaru dan dibutuhkan seperti pengumuman, acara atau event, produk – produk ditawarkan, serta promosi tempat Monster Power Gym Jambi
- %1. Sistem yang dirancang memudahkan pengunjung khususnya daerah Jambi untuk mendaftarkan diri menjadi member atau anggota pada Monster Power Gym Jambi.

%1. Sistem yang dirancang terdapat fitur forum untuk diskusi antara pengunjung dengan pihak admin atau trainer dari Monster Power Gym Jambi.

Adapun kelebihan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

%1. Memberikan kemudahan kepada Monster Power Gym Jambi untuk promosi dan penyebaran informasi yang cepat dan mencakupi wilayah yang besar.

%1. Memberikan kemudahan untuk melakukan pendaftaran menjadi member atau anggota pada Monster Power Gym Jambi

%1. Memberikan pengunjung dan admin dari Monster Power Gym Jambi untuk berinteraksi secara langsung.

Dan kekurangan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

%1. Belum tersedianya *video call* antara pengunjung dengan trainer dari Monster Power Gym Jambi

%1. Belum tersedianya pengaturan mengenai *security* jaringan aplikasi.