

BAB V

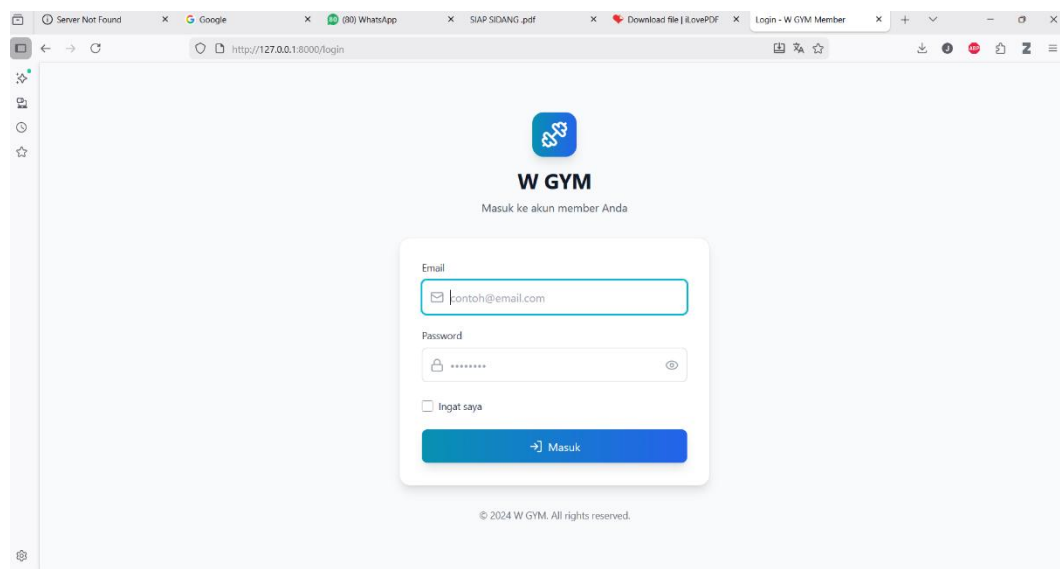
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

Implementasi program digunakan untuk menerapkan perancangan halaman yang ada pada program yang 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 memudahkan penulis untuk melakukan pengecekan dengan sistem yang telah dibuat apakah sudah sesuai dan dapat memecahkan masalah yang terjadi pada W Gym. Adapun implementasi sistem pada W Gym dapat dijabarkan sebagai berikut:

5.1.1 Hasil Tampilan Rancangan Input

1. Hasil Tampilan *Form Login*



Gambar 5. 1 Hasil Tampilan *Form Login*

2. Hasil Tampilan Tambah Personal Trainer

The screenshot shows the 'Tambah Personal Trainer' form in the W GYM admin interface. The form is titled 'Tambah Personal Trainer Baru' and includes a 'Kembali' link. The form is divided into sections: 'Data Dasar' and 'Experience'. The 'Data Dasar' section contains fields for 'Nama Lengkap *', 'No Telepon', 'Instagram', and 'Foto'. The 'Experience' section contains a text area for 'Tambahkan pengalaman dan keahlian trainer' and a 'Format: JPG, PNG, Maks 2MB' note. The form is displayed on a desktop browser with the URL 'http://127.0.0.1:8000/admin/personal-trainer/create'.

W GYM

Dashboard
Pendaftaran
Member
Personal Trainer
Suplemen
TRANSAKSI
Membership
Suplemen
Booking PT
PENGATURAN
Paket Membership
Profil Gym
Fasilitas
Banner

Tambah Personal Trainer

Kembali

Tambah Personal Trainer Baru

Data Dasar

Nama Lengkap *

No Telepon Instagram

Foto

Format: JPG, PNG, Maks 2MB

Experience *

Tambahkan pengalaman dan keahlian trainer

e.g. Fitness Training, Weight Loss Program

Gambar 5. 2 Hasil Tampilan Tambah Personal Trainer

3. Hasil Tampilan Tambah Suplemen

The screenshot shows the 'Tambah Suplemen' form in the W GYM admin interface. The form is titled 'Tambah Produk Suplemen' and includes a 'Kembali' link. The form is divided into sections: 'Informasi Produk' and 'Foto Produk'. The 'Informasi Produk' section contains fields for 'Nama Produk *', 'Kategori *', 'Merek', and 'Deskripsi'. The 'Foto Produk' section contains a 'Browse...' button and a 'Format: JPG, PNG, Maks 2MB' note. The form is displayed on a desktop browser with the URL 'http://127.0.0.1:8000/admin/suplemen/create'.

W GYM

Dashboard
Pendaftaran
Member
Personal Trainer
Suplemen
TRANSAKSI
Membership
Suplemen
Booking PT
PENGATURAN
Paket Membership
Profil Gym
Fasilitas
Banner

Tambah Suplemen

Kembali

Tambah Produk Suplemen

Informasi Produk

Nama Produk *

Kategori * Merek

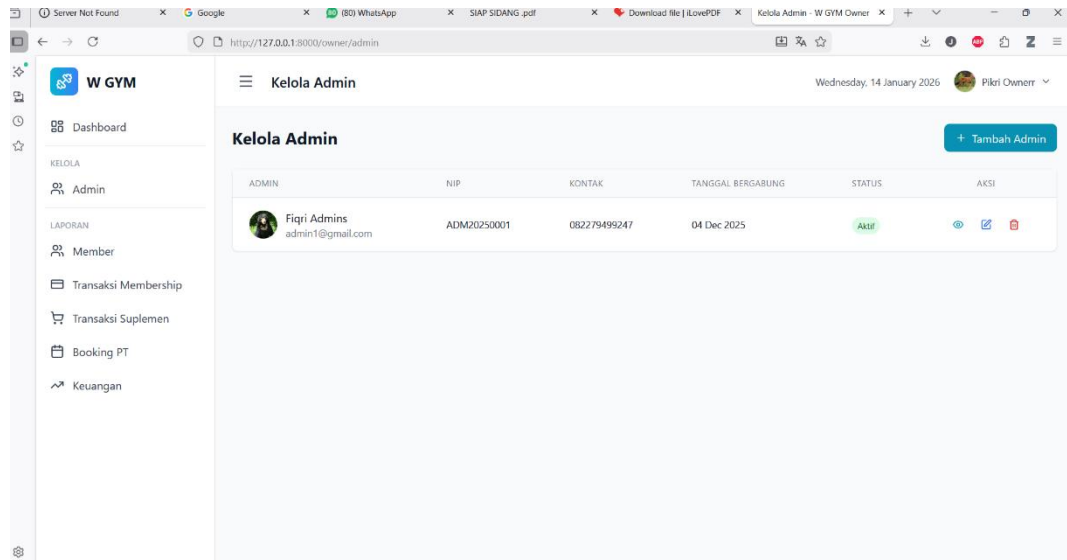
Deskripsi

Foto Produk

Format: JPG, PNG, Maks 2MB

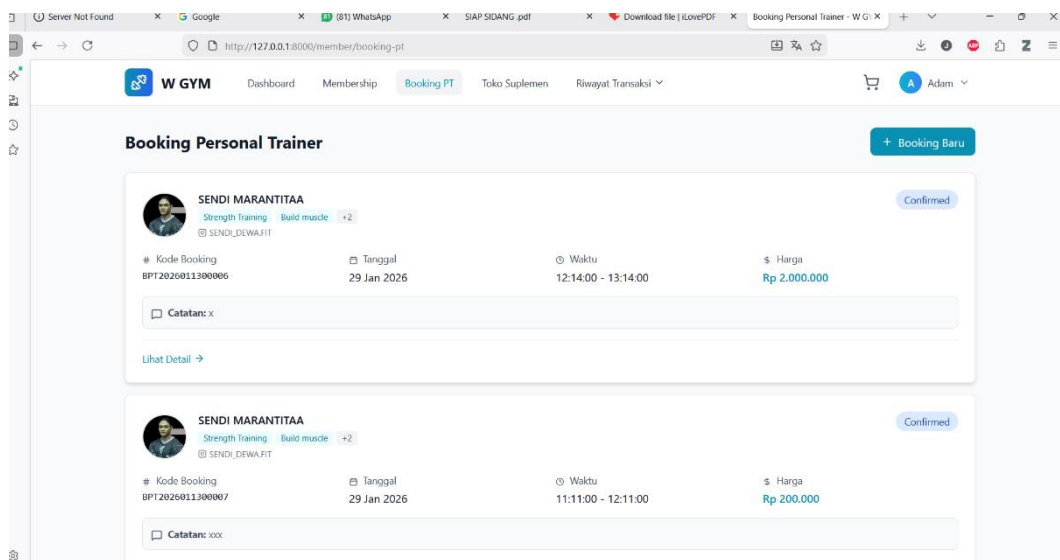
Gambar 5.3 Hasil Tampilan Tambah Suplemen

4. Hasil Tampilan Kelola Admin



Gambar 5.4 Hasil Tampilan Kelola Admin

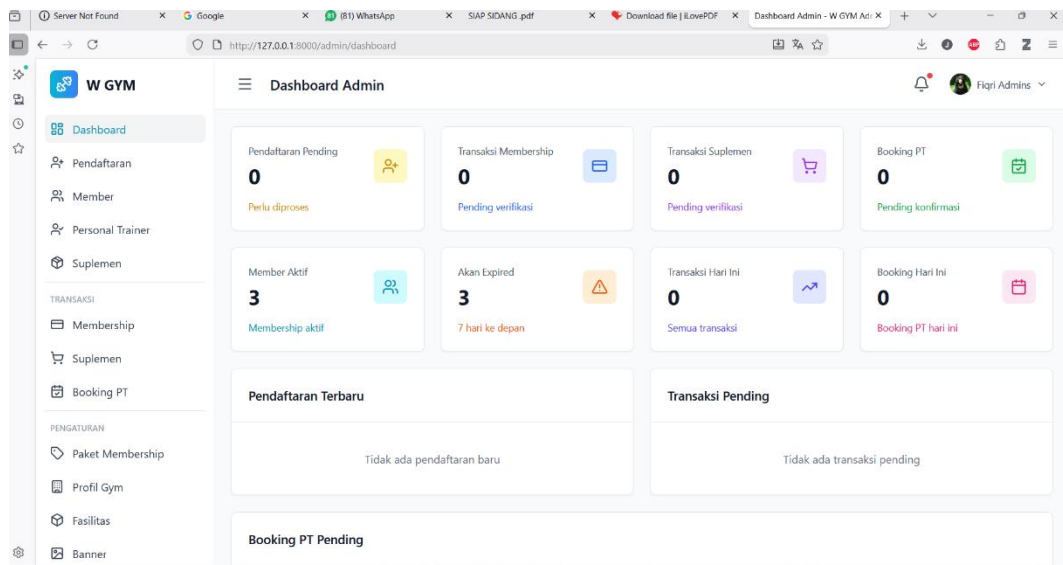
5. Hasil Tampilan Booking Personal Trainer



Gambar 5.5 Hasil Tampilan Booking Personal Trainer

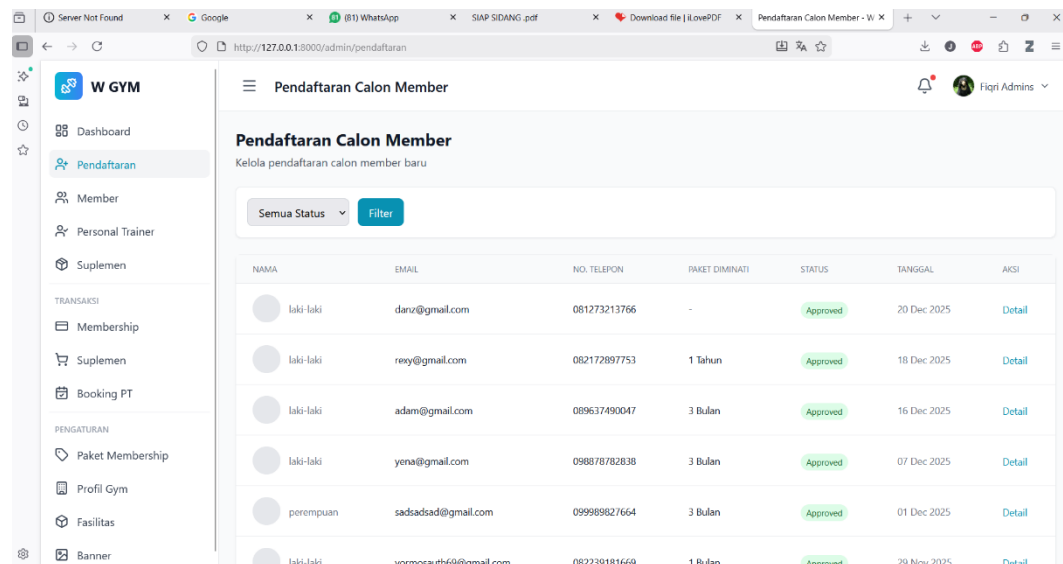
5.5.2 Hasil Tampilan Rancangan Output

1. Hasil Tampilan Utama Admin



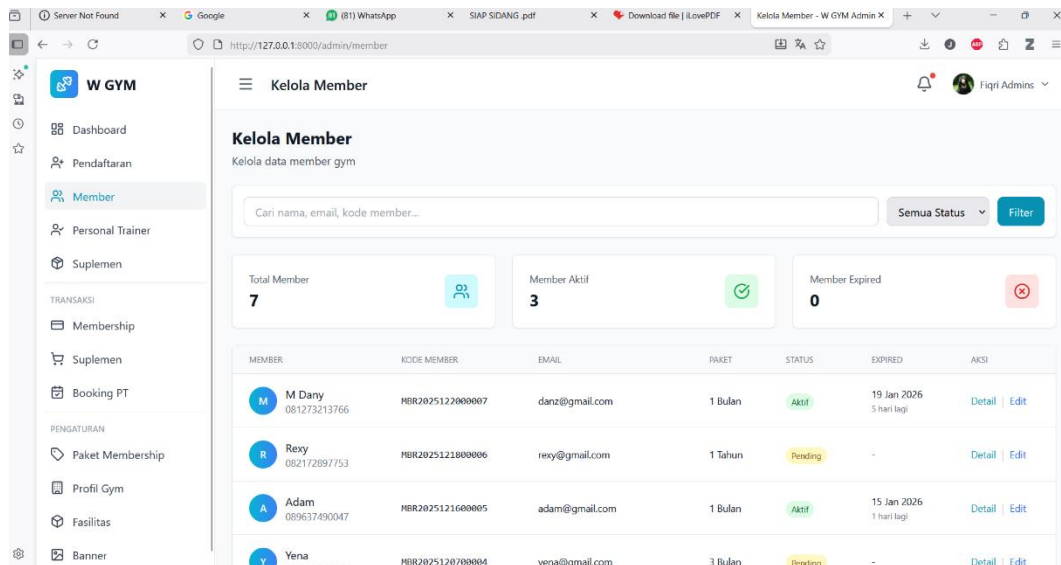
Gambar 5. 6 Hasil Tampilan Utama Admin

2. Hasil Tampilan Pendaftaran



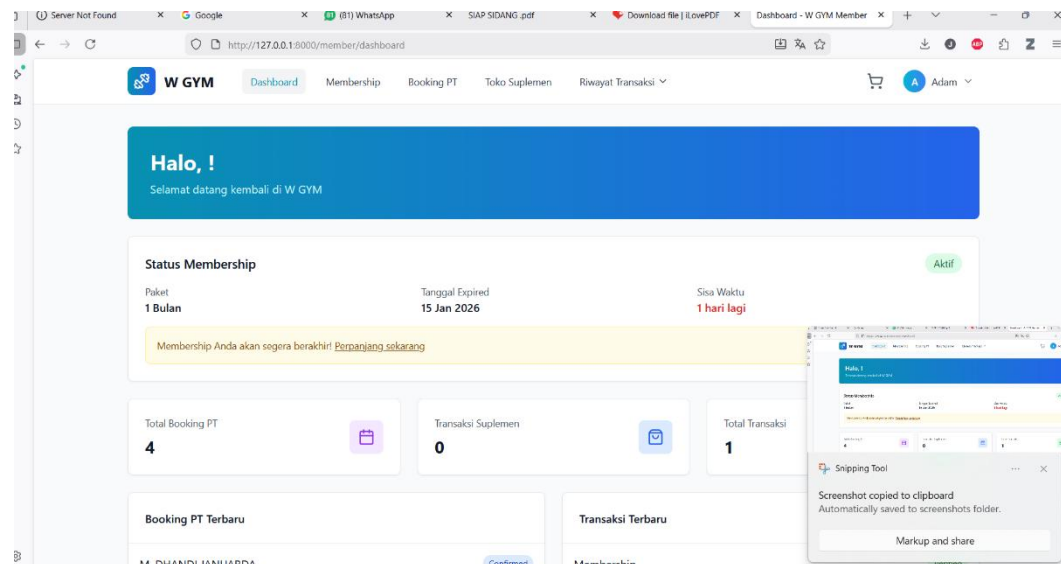
Gambar 5. 7 Hasil Tampilan Pendaftaran

3. Hasil Tampilan Kelola Member



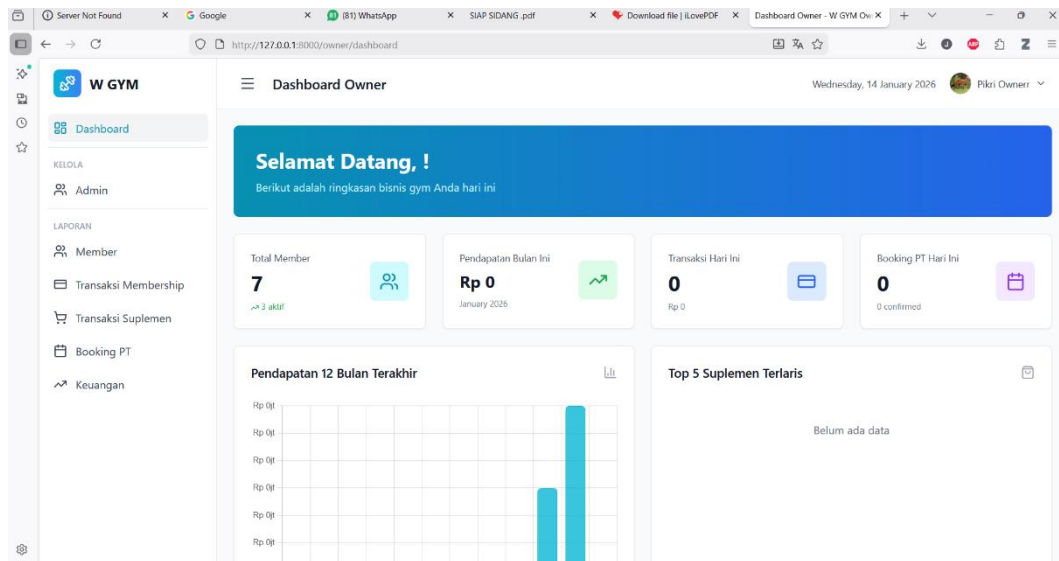
Gambar 5. 8 Hasil Tampilan Kelola Member

4. Hasil Tampilan Halaman Utama Customer



Gambar 5. 9 Hasil Tampilan Halaman Utama Customer

5. Hasil Tampilan Halaman Utama Owner



Gambar 5. 10 Hasil Tampilan Halaman Utama Owner

5.2 PENGUJIAN PERANGKAT LUNAK

Pengujian sistem dilakukan untuk memastikan bahwa aplikasi yang sudah dibuat telah sesuai desainnya dan semua fungsi dapat digunakan dengan baik tanpa kesalahan yang telah penulis rancang. Skenario pada sistem informasi Operasional W Gym ini terdapat pada tabel pengujian sistem sebagai berikut:

Tabel 5. 1 Pengujian *Form Login*

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapat	Kesimpulan
1.	Pengujian pada <i>login</i> admin	Jalankan sistem untuk admin	Isi email = "admin@gmail.com" dan <i>password</i> = "12341234"	Menuju ke halaman utama admin	Menuju ke halaman utama admin	Baik

2.	Pengujian pada <i>login</i> admin	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 5. 2 Pengujian Modul Personal Trainer

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapat	Kesimpulan
1.	Pengujian pada mengelola data Personal Trainer	Pilih menu personal trainer	Pilih menu personal trainer	Masuk ke menu personal trainer	Berhasil masuk ke menu personal trainer	Baik
2.	Pengujian pada tambah data personal trainer	Memasukkan data personal trainer dengan benar	Menginputkan data personal trainer dengan benar	Data berhasil ditambah dan muncul pesan "Tambah data berhasil"	Data berhasil ditambah dan muncul pesan "Tambah data berhasil"	Baik
3.	Pengujian pada edit data personal trainer	Pilih edit data personal trainer	Mengedit data personal trainer dengan benar	Data berhasil diedit dan muncul pesan "Data telah di edit"	Data berhasil diedit dan muncul pesan "Data telah di edit"	Baik
4.	Pengujian pada hapus data personal trainer	Pilih hapus data personal trainer	Menghapus data personal trainer dengan benar	Menampilkan Pesan"Yakin ingin menghapus data"	Data berhasil dihapus dan muncul pesan "Data telah di hapus"	Baik

Tabel 5. 3 Pengujian Modul Suplemen

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapat	Kesimpulan
1.	Pengujian pada mengelola data suplemen	Pilih menu suplemen	Pilih menu suplemen	Masuk ke menu suplemen	Berhasil masuk ke menu suplemen	Baik
2.	Pengujian pada tambah data suplemen	Memasukkan data suplemen dengan benar	Menginputkan data suplemen dengan benar	Data berhasil ditambah dan muncul pesan “Tambah data berhasil”	Data berhasil ditambah dan muncul pesan “Tambah data berhasil”	Baik
3.	Pengujian pada edit data suplemen	Pilih edit data suplemen	Mengedit data suplemen dengan benar	Data berhasil diedit dan muncul pesan “Data telah di edit”	Data berhasil diedit dan muncul pesan “Data telah di edit”	Baik

Tabel 5. 4 Pengujian Modul Kelola Admin

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapat	Kesimpulan
1.	Pengujian pada mengelola data kelola admin	Pilih menu kelola admin	Pilih menu kelola admin	Masuk ke menu kelola admin	Berhasil masuk ke menu kelola admin	Baik

2.	Pengujian pada tambah data kelola admin	Memasukkan data kelola admin dengan benar	Menginputkan data kelola admin dengan benar	Data berhasil ditambah dan muncul pesan “Tambah data berhasil”	Data berhasil ditambah dan muncul pesan “Tambah data berhasil”	Baik
3.	Pengujian pada edit data kelola admin	Pilih edit data kelola admin	Mengedit data kelola admin dengan benar	Data berhasil diedit dan muncul pesan “Data telah di edit”	Data berhasil diedit dan muncul pesan “Data telah di edit”	Baik
4.	Pengujian pada hapus data kelola admin	Pilih hapus data kelola admin	Menghapus data kelola admin dengan benar	Menampilkan Pesan “Yakin ingin menghapus data	Data berhasil dihapus dan muncul pesan “Data telah di hapus”	Baik

Tabel 5. 5 Pengujian Modul Booking Personal Trainer

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapat	Kesimpulan
1.	Pengujian pada mengelola data booking personal trainer	Pilih menu booking personal trainer	Pilih menu booking personal trainer	Masuk ke menu booking personal trainer	Berhasil masuk ke menu booking personal trainer	Baik
2.	Pengujian pada tambah data booking	Memasukkan data booking personal trainer	Menginputkan data booking personal trainer dengan	Data berhasil ditambah dan muncul pesan	Data berhasil ditambah dan muncul pesan	Baik

	personal trainer	dengan benar	benar	“Tambah data berhasil”	“Tambah data berhasil”	
3.	Pengujian pada edit data booking personal trainer	Pilih edit data booking personal trainer	Mengedit data booking personal trainer dengan benar	Data berhasil diedit dan muncul pesan “Data telah di edit”	Data berhasil diedit dan muncul pesan “Data telah di edit”	Baik
4.	Pengujian pada hapus data booking personal trainer	Pilih hapus data booking personal trainer	Menghapus data booking personal trainer dengan benar	Menampilkan Pesan “Yakin ingin menghapus data”	Data berhasil dihapus dan muncul pesan “Data telah di hapus”	Baik

Tabel 5.5 Pengujian Modul Laporan

No	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapat	Kesimpulan
1.	Pengujian pada laporan	Pilih menu laporan	Pilih menu laporan	Masuk ke menu laporan	Berhasil masuk ke menu laporan	Baik
2.	Pengujian pada lihat laporan	Pilih menu laporan	Pilih menu laporan	Menampilkan daftar laporan	Menampilkan daftar laporan	Baik

3.	Pengujian pada cetak laporan	Pilih metode untuk	Pilih metode untuk mencetak laporan	Data laporan tersimpan di perangkat	Data laporan tersimpan di perangkat	Baik
----	------------------------------	--------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	------

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Setelah dilakukan implementasi dan pengujian sistem, adapun analisis hasil yang dicapai oleh sistem ini sebagai berikut.

5.3.1 Kelebihan Sistem

Adapun penjelasan mengenai kelebihan sistem dari sistem informasi operasional w gym dapat dilihat sebagai berikut :

1. Sistem memberikan kemudahan untuk pihak W Gym dalam pengolahan data secara teratur dan mudah untuk dimengerti oleh Admin, Customer ataupun Pemilik.
2. Sistem memberikan kemudahan dan penghematan waktu bagi W Gym untuk pengolahan data.
3. Sistem juga memberikan kemudahan untuk membuat laporan-laporan yang diperlukan dalam bentuk pdf.

5.3.2 Kekurangan Sistem

Adapun kekurangan dari sistem setelah melakukan pengujian terhadap sistem yang telah dibuat dapat dilihat sebagai berikut:

1. Sistem ini hanya dapat dijalankan di localserve saja belum dapat diakses secara online.

2. Sistem ini belum memiliki fitur QRIS untuk metode transaksi.