

BAB V

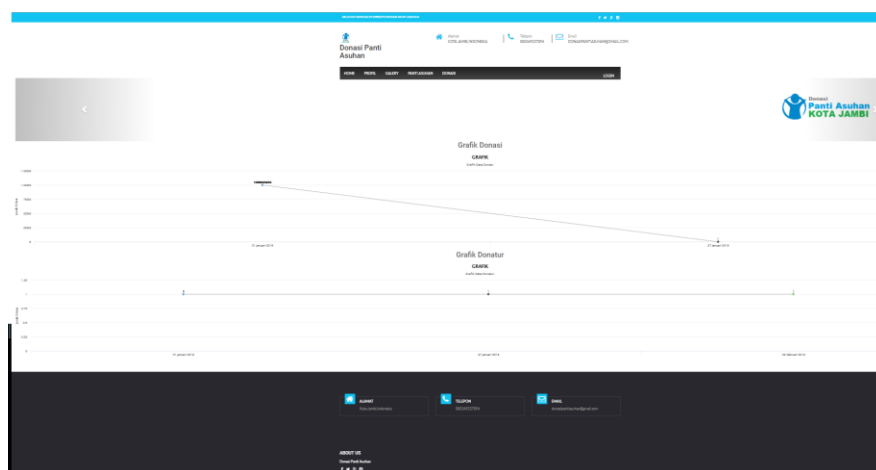
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 IMPLEMENTASI SISTEM

Implementasi merupakan hasil dari tampilan rancangan yang telah didesain sebaik mungkin berdasarkan menu-menu dan *Form* yang telah dirancang pada bab sebelumnya. Adapun implementasi rancangan yang telah didesain oleh penulis antara lain sebagai berikut:

1. Hasil Rancangan Output Halaman Utama Pengunjung

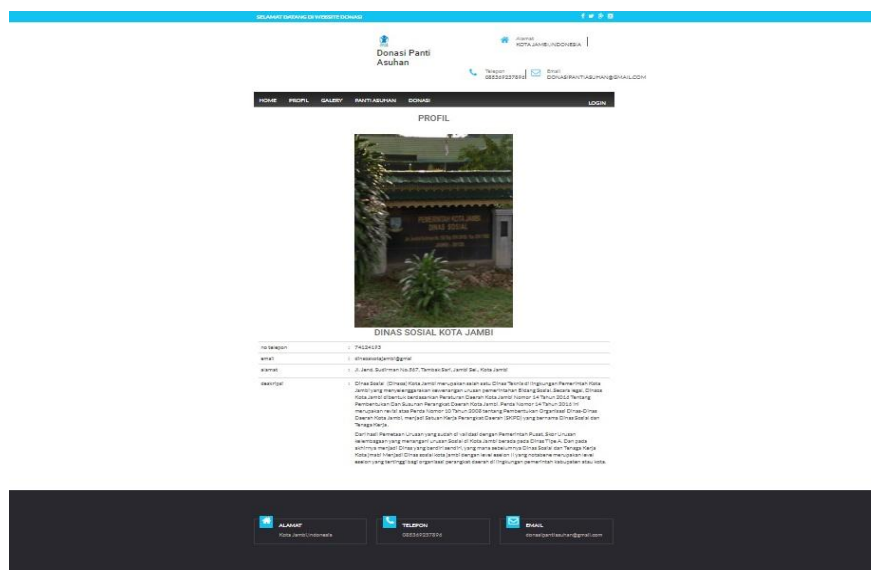
Hasil rancangan output halaman utama pengunjung digunakan untuk menampilkan halaman utama ketika pengunjung membuka web Dinas Sosial Kota Jambi. Hasil rancangan output halaman utama pengunjung ini merupakan implementasi dari rancangan pada gambar 4.25. Adapun hasil rancangan output halaman utama pengunjung dapat dilihat pada gambar 5.1 berikut :



Gambar 5.1 Hasil Rancangan Output Halaman Utama Pengunjung

2. Hasil Rancangan Output Profil

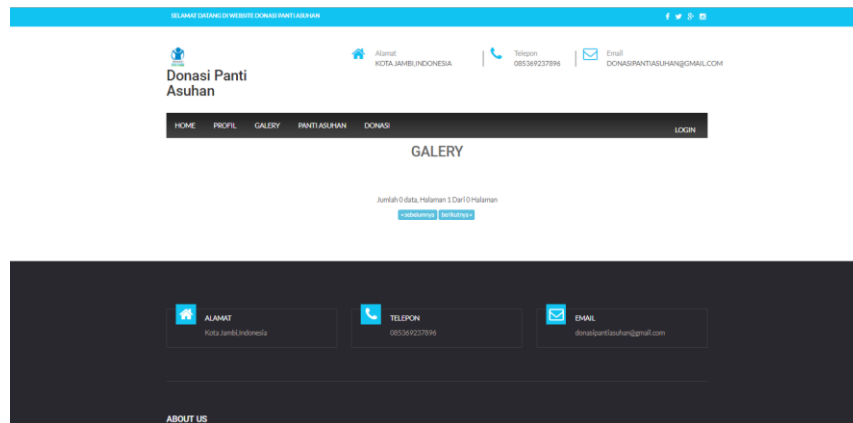
Hasil rancangan output Profil digunakan untuk menampilkan halaman menu Profil yang berisikan informasi mengenai Profil Dinas Sosial Kota Jambi. Hasil rancangan output Profil ini merupakan implementasi dari rancangan pada gambar 4.26. Adapun hasil rancangan output Profil dapat dilihat pada gambar 5.2 berikut :



Gambar 5.2 Hasil Rancangan Output Profil

3. Hasil Rancangan Output Galeri

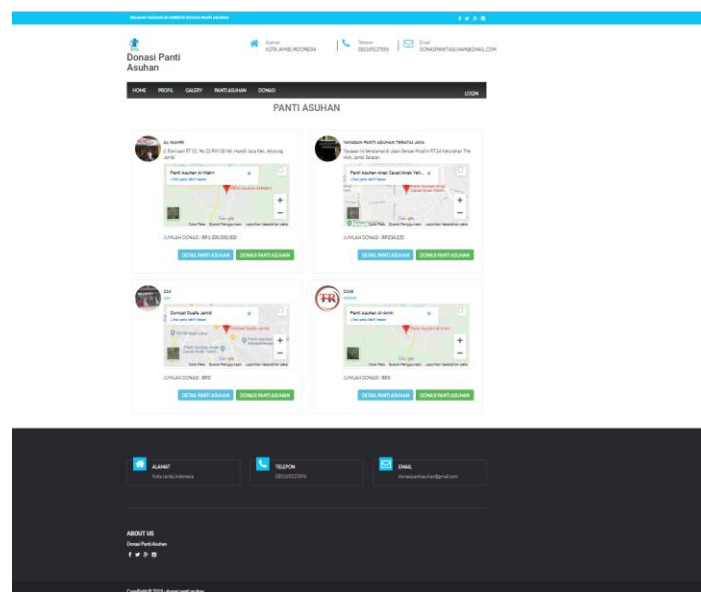
Hasil rancangan output Galeri digunakan untuk menampilkan halaman menu Galeri yang berisikan informasi mengenai Galeri Dinas Sosial Kota Jambi. Hasil rancangan output Galeri ini merupakan implementasi dari rancangan pada gambar 4.27. Adapun hasil rancangan output Galeri dapat dilihat pada gambar 5.3 berikut :



Gambar 5.3 Hasil Rancangan Output Galeri

4. Hasil Rancangan Output Panti Asuhan

Hasil rancangan output Panti Asuhan digunakan untuk menampilkan halaman menu Panti Asuhan yang berisikan informasi mengenai Panti Asuhan Dinas Sosial Kota Jambi. Hasil rancangan output Panti Asuhan ini merupakan implementasi dari rancangan pada gambar 4.28. Adapun hasil rancangan output Panti Asuhan dapat dilihat pada gambar 5.4 berikut :



Gambar 5.4 Hasil Rancangan Output Panti Asuhan

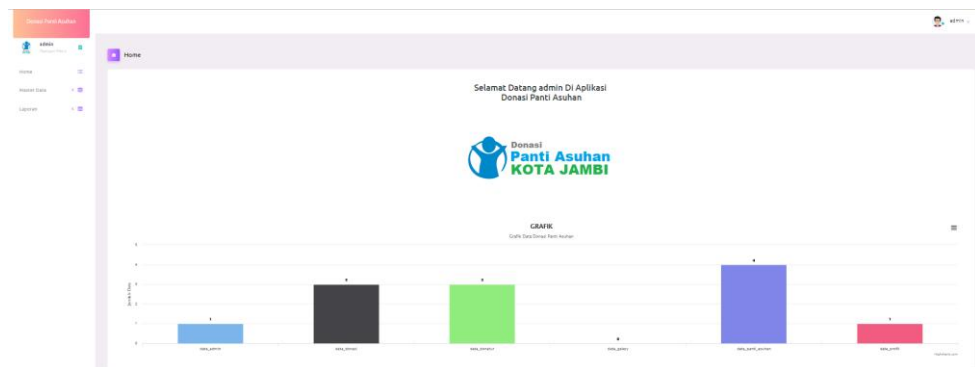
5. Hasil Rancangan Output Donasi

Hasil rancangan output Donasi digunakan untuk menampilkan halaman menu Donasi yang berisikan informasi mengenai Donasi Dinas Sosial Kota Jambi. Hasil rancangan output Donasi ini merupakan implementasi dari rancangan pada gambar 4.29. Adapun hasil rancangan output Donasi dapat dilihat pada gambar 5.5 berikut :

Gambar 5.5 Hasil Rancangan Output Donasi

6. Hasil Rancangan Output Halaman Utama Admin

Hasil Rancangan Output Halaman Utama Admin digunakan admin untuk menambah, mengedit dan menghapus data dari *form-form* yang ada di dalam menu utama. Hasil rancangan output halaman utama admin ini merupakan implementasi dari rancangan pada gambar 4.30. Adapun hasil rancangan output halaman utama admin dapat dilihat pada gambar 5.6 berikut :



Gambar 5.6 Hasil Rancangan Output Halaman Utama Admin

7. Hasil Rancangan Output Halaman Utama Cetak Laporan

Hasil Rancangan Output Halaman Utama Cetak Laporan digunakan admin untuk mencetak laporan yang ada di dalam menu laporan. Hasil rancangan output halaman utama Cetak Laporan ini merupakan implementasi dari rancangan pada gambar 4.31. Adapun hasil rancangan output halaman utama Cetak Laporan dapat dilihat pada gambar 5.7 berikut :

Gambar 5.7 Hasil Rancangan Output Halaman Utama Cetak Laporan

8. Hasil Rancangan Output Laporan

Hasil rancangan output Laporan digunakan untuk membuat tampilan output laporan. Hasil rancangan Output Laporan ini merupakan implementasi dari

rancangan pada gambar 4.32. Adapun hasil rancangan Output Laporan dapat dilihat pada gambar 5.8 berikut :

No	Id donasi	tanggal donasi	id donatur	Nama Donatur	id panti asuhan	Nama Panti Asuhan	file upload transfer	jumlah donasi	catatan	status donasi
1	DOI001	07 Januari 2019	DOI001	ali	PAI001	Al-Mahdi		100000	di akuisikan dalam bentuk: mie, beras	selesai
2	DOI002	07 Januari 2019	DOI001	ali	PAI001	Al-Mahdi		100000	test	selesai
3	DOI003	08 Januari 2019	DOI002	habibi	PAI001	Al-Mahdi		777	3	proses
4	DOI004	08 Januari 2019	DOI002	habibi	PAI004	Panti Asuhan Muhammadiyah/Rajiyah		333	ases	proses
5	DOI005	11 Januari 2019	DOI002	habibi	PAI007	Yayasan Amal Bakti Bepi Negeri		60000	ruah	berhasil

Jambi, Senin 14 Januari 2019
TTD
admin

Gambar 5.8 Hasil Rancangan Output Laporan

9. Hasil Rancangan *Form Login*

Form Login merupakan *form* yang pertama kali ditampilkan saat aplikasi dijalankan. Rancangan *form login* ini bertujuan untuk menjaga keamanan data agar program tidak dapat dibuka oleh admin yang tidak terdaftar atau tidak memiliki hak untuk masuk ke dalam program. Hasil rancangan *form login* ini merupakan implementasi dari rancangan pada gambar 4.33. Adapun hasil rancangan *form login* dapat dilihat pada gambar 5.9 berikut :

FORM LOGIN
Donasi Panti Asuhan

Username

Password

LOGIN

CANCEL

CopyRight © 2019 - donasi panti asuhan

Gambar 5.9 Hasil Rancangan *Form Login*

10. Hasil Rancangan *Form Input* Donasi

Hasil rancangan *form input* Donasi digunakan untuk membuat *form input* Donasi. Hasil rancangan *form input* Donasi ini merupakan implementasi dari rancangan pada gambar 4.34 . Adapun hasil rancangan *form input* Donasi dapat dilihat pada gambar 5.10 berikut:

Donasi Panti Asuhan

admin

Home

Master Data

Laporan

Data Donasi

Kirim

Tambah

ID Donasi

Tanggal Donasi

ID Donasi

ID Panti Asuhan

Nama Donasi

Jumlah Donasi

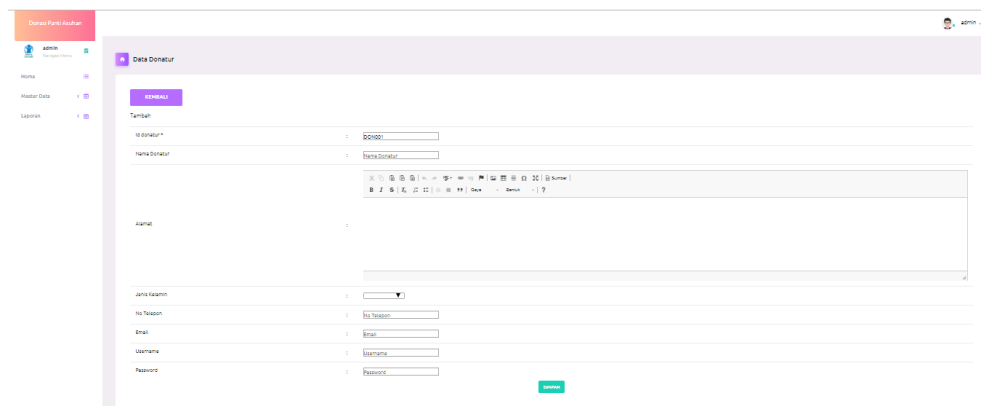
Status Donasi

Kirim

Gambar 5.10 Hasil Rancangan *Form Input* Donasi

11. Hasil Rancangan *Form Input* Donatur

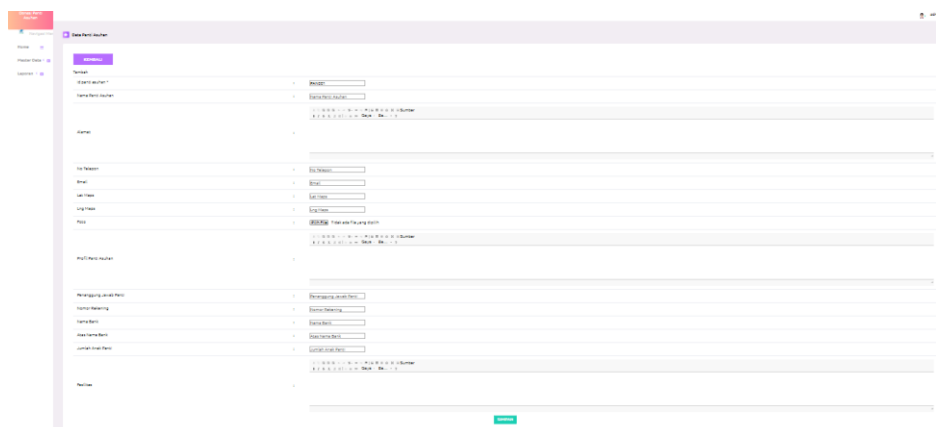
Hasil rancangan *form input* Donatur digunakan untuk membuat *form input* Donatur. Hasil rancangan *form input* Donatur ini merupakan implementasi dari rancangan pada gambar 4.35. Adapun hasil rancangan *form input* Donatur dapat dilihat pada gambar 5.11 berikut:



Gambar 5.11 Hasil Rancangan *Form Input* Donatur

12. Hasil Rancangan *Form Input* Panti Asuhan

Hasil rancangan *form input* Panti Asuhan digunakan untuk membuat *form input* Panti Asuhan. Hasil rancangan *form input* Panti Asuhan ini merupakan implementasi dari rancangan pada gambar 4.36. Adapun hasil rancangan *form input* Panti Asuhan dapat dilihat pada gambar 5.12 berikut:



Gambar 5.12 Hasil Rancangan *Form Input* Panti Asuhan

13. Hasil Rancangan *Form Input* Profil

Hasil rancangan *form input* Profil digunakan untuk membuat *form input* Profil. Hasil rancangan *form input* Profil ini merupakan implementasi dari rancangan pada gambar 4.37. Adapun hasil rancangan *form input* Profil dapat dilihat pada gambar 5.13 berikut:

The image shows a web interface for editing a profile. On the left is a sidebar with navigation links: 'Home', 'Master Data', and 'Laporan'. The main content area is titled 'Data Profil' and contains a 'Formulir' section. The form has the following fields:

- Nama**: A text input field with the value 'Admin'.
- Email**: A text input field with the value 'Admin'.
- No. Telepon**: A text input field with the value '081234567890'.
- Alamat**: A large text area with a rich text editor toolbar, currently empty.

 At the bottom right of the form is a green 'Simpan' button.

Gambar 5.13 Hasil Rancangan *Form Input* Profil

5.2 PENGUJIAN SISTEM

Pada tahapan ini akan dilakukan pengujian sistem untuk memeriksa apakah suatu perangkat lunak yang dihasilkan sudah dapat dijalankan dengan standar tertentu. Pengujian sistem merupakan hal terpenting yang bertujuan untuk menemukan kesalahan-kesalahan atau kekurangan-kekurangan pada perangkat lunak yang diuji.

Adapun teknik pengujian yang dilakukan yaitu pengujian *Black Box*. Pengujian ini berfokus pada persyaratan fungsional perangkat lunak. Pengujian sistem penyaluran donasi ini menggunakan data uji berupa data *input* dari admin

sebagai pengguna. Pengujian berikut dilakukan guna memeriksa secara singkat tingkat keakuratan sistem:

1. Pengujian *Form Login*

Pengujian *Form login* digunakan untuk memastikan bahwa *Form login* telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya. Skenario dan Skenario dan hasil Pengujian *form login* dapat dilihat pada tabel 5.1 berikut:

Tabel 5.1 Pengujian *Form Login*

Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
<i>Login Admin</i>	Klik tombol <i>Login</i> tanpa memasukkan <i>Username</i> dan <i>Password</i>	Klik tombol Ok	Tampil pesan <i>Username</i> dan <i>Password</i> tidak boleh kosong	Tampil pesan <i>Username</i> dan <i>Password</i> tidak boleh kosong	Baik
	memasukkan <i>Username</i> dan <i>Password</i> yang Salah	Masukkan <i>Username</i> dan <i>Password</i> klik tombol Ok	Tampil pesan <i>Username</i> dan <i>Password</i> Salah	Tampil pesan <i>Username</i> dan <i>Password</i> Salah	Baik
	memasukkan <i>Username</i> dan <i>Password</i> yang benar	Masukkan <i>Username</i> dan <i>Password</i>	Aktif menu utama	Aktif menu utama	Baik
	Keluar dari <i>login</i>	Klik exit	Keluar dari program	Keluar dari program	Baik

2. Pengujian *Form Input* Donasi

Pengujian *Form Input* Donasi digunakan untuk memastikan bahwa *Form Input* Donasi telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Skenario dan hasil Pengujian *Form Input* Donasi dapat dilihat pada tabel 5.2 berikut:

Tabel 5.2 Pengujian *Form Input* Donasi

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Kesimpulan
Tambah Donasi	Admin tidak mengisi semua data	- Klik tombol tambah - Klik tombol simpan	Tampil pesan Kode Masih Kosong	Tampil pesan Kode Masih Kosong	Baik
	Admin mengisi semua data input Donasi secara lengkap	- Klik tombol tambah - Klik tombol simpan	Tampil pesan data tersimpan	Tampil pesan data tersimpan	Baik
Edit Donasi	Admin mengubah Donasi	- Klik Donasi pilih tombol edit - Edit data pilih tombol simpan	Tampil pesan data Berhasil diupdate	Tampil pesan data Berhasil diupdate	Baik
Hapus Donasi	Admin menghapus Donasi	- Pilih Donasi - Klik tombol hapus	Tampil data Yakin data Akan dihapus	Data Yakin data Akan dihapus	Baik
Keluar dari form menu	Admin mengklik tombol	- Klik tombol keluar	Keluar dari <i>form</i> input Donasi	Keluar dari <i>form</i> input Donasi	Baik

Donasi	keluar				
--------	--------	--	--	--	--

3. Pengujian *Form Input* Donatur

Pengujian *Form Input* Donatur digunakan untuk memastikan bahwa *Form Input* Donatur telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya. Skenario dan hasil Pengujian *Form Input* Donatur dapat dilihat pada tabel 5.3 berikut:

Tabel 5.3 Pengujian *Form Input* Donatur

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Kesimpulan
Tambah Donatur	Admin tidak mengisi semua data	- Klik tombol tambah - Klik tombol simpan	Tampil pesan Kode Masih Kosong	Tampil pesan Kode Masih Kosong	Baik
	Admin mengisi semua data input Donatur secara lengkap	- Klik tombol tambah - Klik tombol simpan	Tampil pesan data tersimpan	Tampil pesan data tersimpan	Baik
Edit Donatur	Admin mengubah Donatur	- Klik Donatur pilih tombol edit - Edit data pilih tombol simpan	Tampil pesan data Berhasil diupdate	Tampil pesan data Berhasil diupdate	Baik
Hapus Donatur	Admin menghapus Donatur	- Pilih Donatur - Klik tombol	Tampil data Yakin data Akan dihapus	Data Yakin data Akan dihapus	Baik

		hapus			
Keluar dari form menu Donatur	Admin mengklik tombol keluar	- Klik tombol keluar	Keluar dari form input Donatur	Keluar dari form input Donatur	Baik

4. Pengujian *Form Input* Pantu Asuhan

Pengujian *Form Input* Pantu Asuhan digunakan untuk memastikan bahwa *Form Input* Pantu Asuhan telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya. Skenario dan hasil Pengujian *Form Input* Pantu Asuhan dapat dilihat pada tabel 5.4 berikut:

Tabel 5.4 Pengujian *Form Input* Pantu Asuhan

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Kesimpulan
Tambah Pantu Asuhan	Admin tidak mengisi semua data	- Klik tombol tambah - Klik tombol simpan	Tampil pesan Kode Masih Kosong	Tampil pesan Kode Masih Kosong	Baik
	Admin mengisi semua data input Pantu Asuhan secara lengkap	- Klik tombol tambah - Klik tombol simpan	Tampil pesan data tersimpan	Tampil pesan data tersimpan	Baik
Edit Pantu Asuhan	Admin mengubah Pantu Asuhan	- Klik Pantu Asuhan pilih tombol edit - Edit data pilih tombol simpan	Tampil pesan data Berhasil diupdate	Tampil pesan data Berhasil diupdate	Baik

Hapus Pant Asuhan	Admin menghapu s Pant Asuhan	- Pilih Panti Asuhan - Klik tombol hapus	Tampil data Yakin data Akan dihapus	Tampil data Yakin data Akan dihapus	Baik
Keluar dari form menu Panti Asuhan	Admin mengklik tombol keluar	- Klik tombol keluar	Keluar dari <i>form</i> input Panti Asuhan	Keluar dari <i>form</i> input Panti Asuhan	Baik

5. Pengujian *Form Input* Profil

Pengujian *Form Input* Profil digunakan untuk memastikan bahwa *Form Input*

Profil telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Skenario dan hasil Pengujian *Form Input* Profil dapat dilihat pada tabel 5.5

berikut:

Tabel 5.5 Pengujian *Form Input* Profil

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Kesimpulan
Tambah Profil	Admin tidak mengisi semua data	- Klik tombol tambah - Klik tombol simpan	Tampil pesan Kode Masih Kosong	Tampil pesan Kode Masih Kosong	Baik
	Admin mengisi semua data input Profil secara lengkap	- Klik tombol tambah - Klik tombol simpan	Tampil pesan data tersimpan	Tampil pesan data tersimpan	Baik
Edit Profil	Admin mengubah	- Klik Profil	Tampil pesan data	Tampil pesan data	Baik

	Profil	pilih tombol edit - Edit data pilih tombol simpan	Berhasil diupdate	Berhasil diupdate	
Hapus Profil	Admin menghapus Profil	- Pilih Profil - Klik tombol hapus	Tampil data Yakin data Akan dihapus	Tampil data Yakin data Akan dihapus	Baik
Keluar dari form menu Profil	Admin mengklik tombol keluar	- Klik tombol keluar	Keluar dari <i>form</i> input Profil	Keluar dari <i>form</i> input Profil	Baik

6. Pengujian Form Laporan

Pengujian *Form* Laporan digunakan untuk memastikan bahwa *Form* Laporan telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Skenario dan hasil Pengujian *Form* Laporan dapat dilihat pada tabel 5.6

berikut:

Tabel 5.6 Pengujian *Form* Laporan

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Kesimpulan
<i>Form</i> Laporan	Admin menampilkan laporan	Klik menu laporan, klik Laporan	Tampil Laporan	Tampil Laporan	Baik
	Admin mencetak laporan	Klik menu laporan, klik Laporan, pilih laporan yang dicetak, klik cetak	Mencetak Laporan yang dipilih	Mencetak Laporan yang dipilih	Baik

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH PERANGKAT LUNAK

Perangkat lunak yang dihasilkan dapat digunakan sesuai dengan kebutuhan penggunanya saat ini. Namun tidak menutup adanya pengembangan perangkat lunak dikemudian hari. Adapun kelebihan dan kekurangan dari program yang dibuat, dapat dijabarkan sebagai berikut:

1. Mempermudah dalam hal pencarian data, serta mempermudah dan mempercepat dalam hal penyajian laporan.
2. Pengolahan data penyaluran donasi dan donatur disimpan pada sebuah database sehingga mempermudah penginputan data karena data telah saling terintegrasi antara *file* induk dengan *file* proses yang dibutuhkan.
3. Sistem yang dibuat memerlukan koneksi jaringan yang stabil