

BAB 1V HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Hasil Peneltiian

Hasil penelitian yang dilakukan adalah sebuah sistem penggalangan dana bantuan untuk penyakit kanker berbasis web. Sistem ini akan menampilkan informasi mengenai penggalangan dana dan dapat melakukan donasi secara online. Hak akses yang dibangun dalam sistem ini adalah admin, donatur, dan pengalang dana. Adapun spesifikasi minimum perangkat lunak yang digunakan dalam penelitian adalah sebagai berikut :

1. Sistem Operasi Windows 10
2. *Sublime Text*
3. Program aplikasi MySQL

B. Pembahasan

Tahap penggunaan sistem ini dilakukan setelah sistem selesai dievaluasi, kemudian peneliti melaksanakan pelatihan terhadap pengguna yang menggunakan sistem, dengan memberi pengertian dan pengetahuan yang cukup tentang sistem pemasaran penggalangandana. Hal ini dimaksudkan agar membantu pihak Desa dalam memberikan informasi mengenai donasi dan pengajuan donasi, sehingga tujuan sistem yang telah dibuat ini dapat tercapai. Berikut ini adalah tampilan sistem, sebagai berikut:

1. Menu Utama

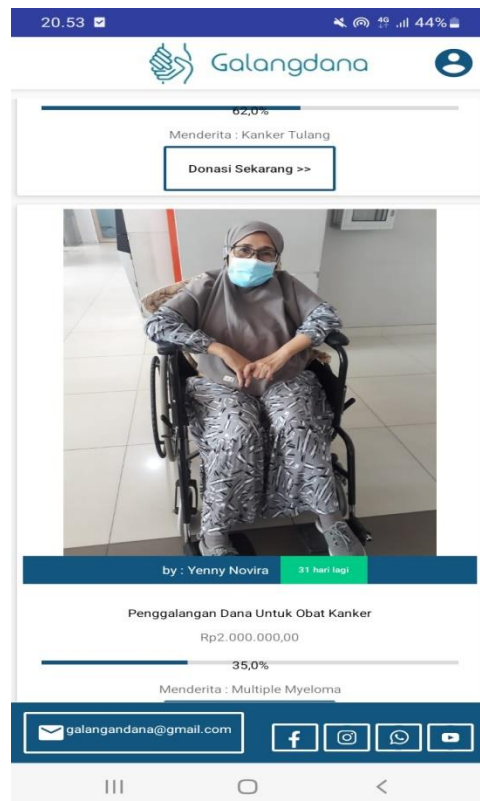
Pada halaman menu utama dalam *website* ini merupakan tampilan beranda mengenai keseluruhan dan garis besar mengenai isi-isi juga konten didalam *website* untuk melihat informasi. Adapun tampilannya sebagai berikut:



Gambar 4. 1 Menu Utama

2. Menu Donasi

Menu donasi adalah tampilan yang menampilkan tampilan untuk melakukan donasi. Adapun tampilannya sebagai berikut:



Gambar 4. 2 Menu Donasi

Nama Pasien	Abilio
Penyakit Pasien	Kanker Tulang
Alamat Tinggal Pasien	jl. setia budi
Tentang Sakit Pasien	
Sakit lama	

Dana yang dibutuhkan :
Rp5.000.000,00

62%

Rekening Transfer

BANK BRI	Adjie Surya Anandar Siregar 5296-01-027971-53-1
DANA	Adjie Surya Anandar Siregar 0895329786655
OVO	Adjie Surya Anandar Siregar 085296865619

Kode unik anda : 9

Silahkan transfer rekening diatas dengan memberikan kode unik tersebut diakhir nominal transfer, contoh Rp.100009 Setelah itu lakukan konfirmasi pembayaran dibawah ini...

Konfirmasi Pembayaran

galangandana@gmail.com

Gambar 4. 3 Menu Transfer Donasi

3. Hak Akses Penderita

a. Menu Registrasi

Menu registrasi digunakan untuk penggalang dana mendapatkan member untuk pengajuan galangan dana. Adapun gambaran dapat dilihat dibawah ini :

Halaman Daftar Akun

NIK:

Nama Member:

Username:

Password:

Jenis Kelamin: --Pilih Jenis Kelamin--

Pekerjaan:

Alamat:

No. Telp:

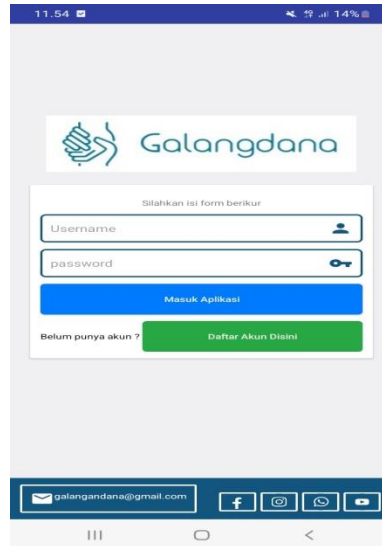
Simpan **Batal**

galangandana@gmail.com

Gambar 4. 4 Menu Registrasi

b. Menu Login

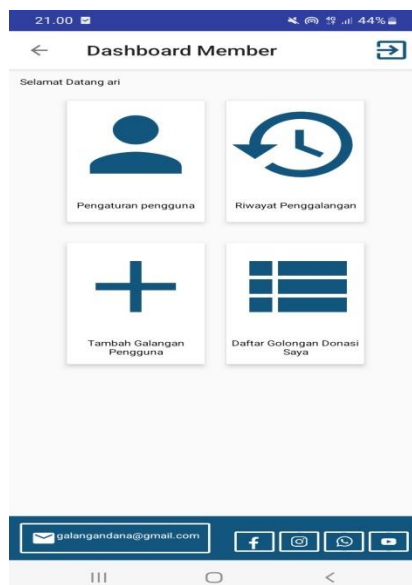
Menu login adalah menu untuk masuk kedalam sistem untuk hak akses penggalangan dana. Sebelum melakukan login user harus melakukan pendaftaran terlebih dahulu. Adapun gambaran dapat dilihat dibawah ini :



Gambar 4. 5 Menu Login

c. Menu Utama

Menu utama adalah adalah tampilan yang menampilkan tampilan awal program di menu pengalangan dana. Adapun tampilannya sebagai berikut:



Gambar 4. 6 Menu Utama

d. Menu Galangan Donasi

Menu galangan donasi merupakan menu untuk melakukan pendaftaran dan melihat galangan donasi yang dilakukan. Adapun tampilannya sebagai berikut:

The screenshot shows a mobile application interface for adding a campaign. The title is "Form Tambah Galangan". The form includes the following fields:

- Judul:** Judul Galangan Dana
- Nama Lengkap:** Nama Lengkap
- Nama Penyakit:** Nama Penyakit
- Alamat Pasien:** Alamat pasien..
- Tentang Penyakit:** Judul Galangan Dana
- Tanggal Mulai Penggalangan:** (calendar icon)
- Tanggal Selesai Penggalangan:** (calendar icon)

Gambar 4. 7 Menu Galangan Donasi

The screenshot shows the "Galangan Dana Anda" (Your Campaign) menu. It displays the following information:

Riwayat Penggalangan Dana Pengguna

Data penggalangan dana anda

- Judul:** kanker
- Nama:** ambar
- Penyakit:**
- Alamat:** jhsshh
- Tanggal Mulai:** 2022-11-04
- Tanggal Selesai:** 2022-11-17
- Butuh Dana:** 9794949
- Terkumpul:** 0
- Status:** verifikasi

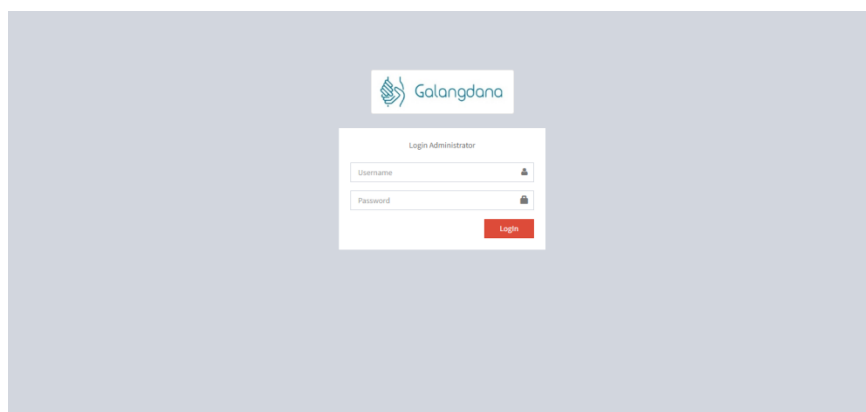
At the bottom, there is a contact email: galangandana@gmail.com and social media icons for Facebook, Instagram, WhatsApp, and YouTube.

Gambar 4. 8 Menu Riwayat Galangan Donasi

4. Hak Akses Admin

a. Menu Login

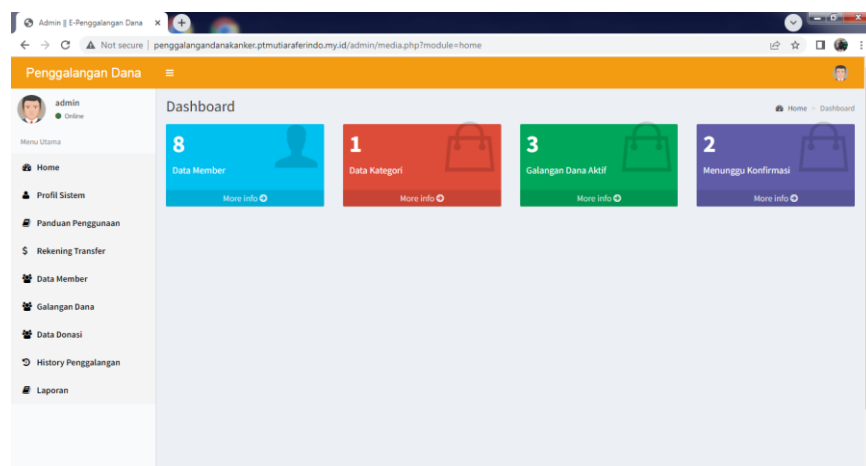
Menu login adalah menu untuk masuk kedalam sistem untuk hak akses penggalangan dana. Sebelum melakukan login user harus melakukan pendaftaran terlebih dahulu. Adapun gambaran dapat dilihat dibawah ini :



Gambar 4. 9 Menu Login

b. Menu Utama

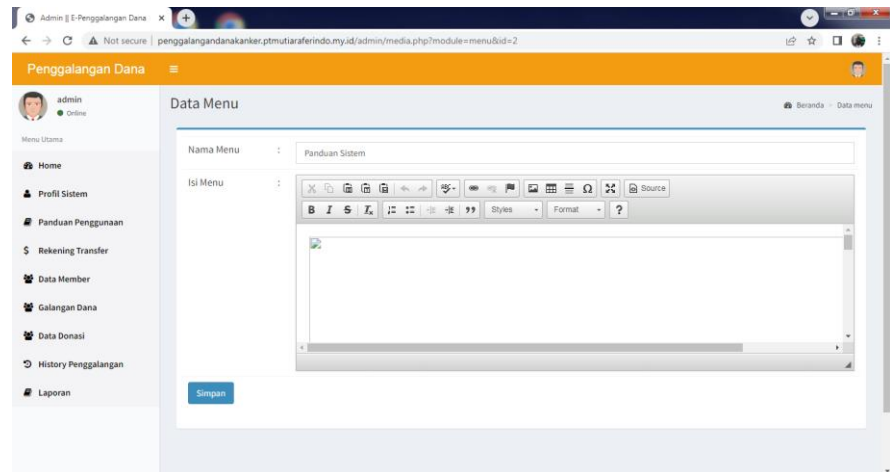
Menu utama adalah tampilan yang menampilkan tampilan awal program di menu pengalangan dana. Adapun tampilannya sebagai berikut:



Gambar 4. 10 Menu Utama

c. Menu Profile Sistem

Menu profile sistem adalah menu untuk mengupdate profile sistem. Adapun tampilannya dapat dilihat sebagai berikut :

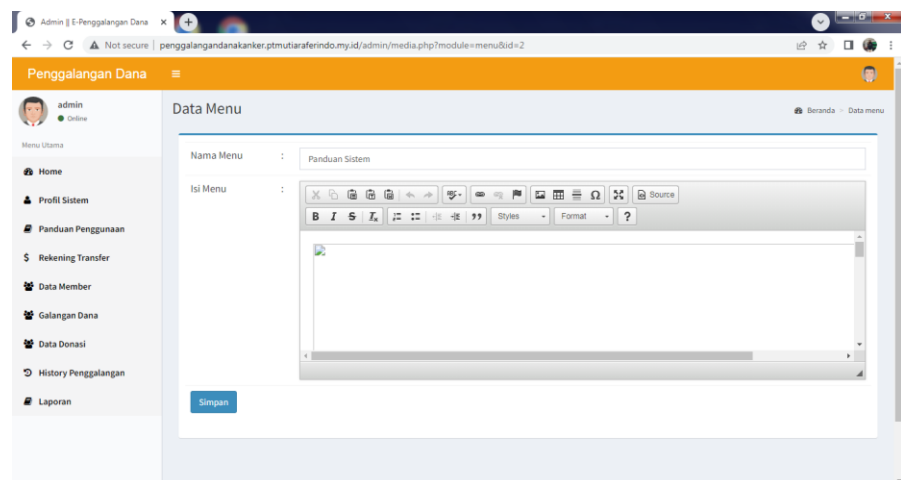


Gambar 4. 11 Menu Profile Sistem

d. Menu Panduan

Menu panduan adalah menu untuk mengelola panduan sistem.

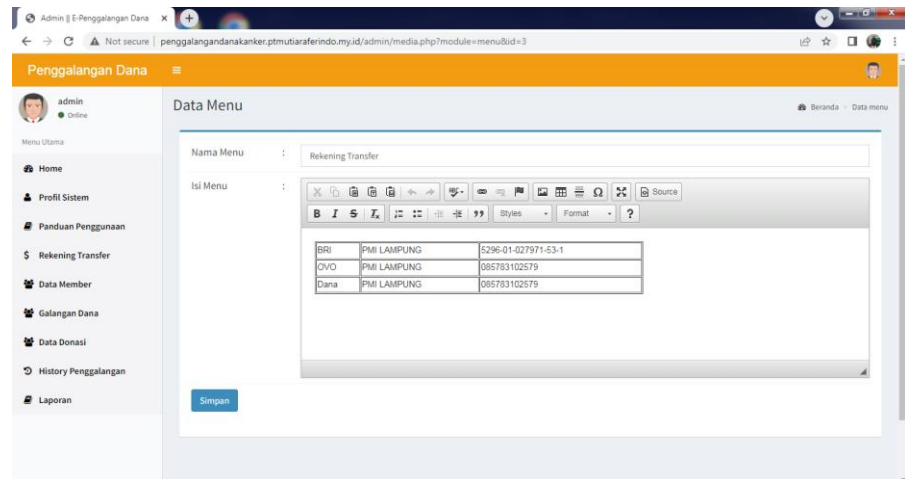
Adapun tampilannya dapat dilihat sebagai berikut :



Gambar 4. 12 Menu Panduan Pengguna

e. Menu Rekening

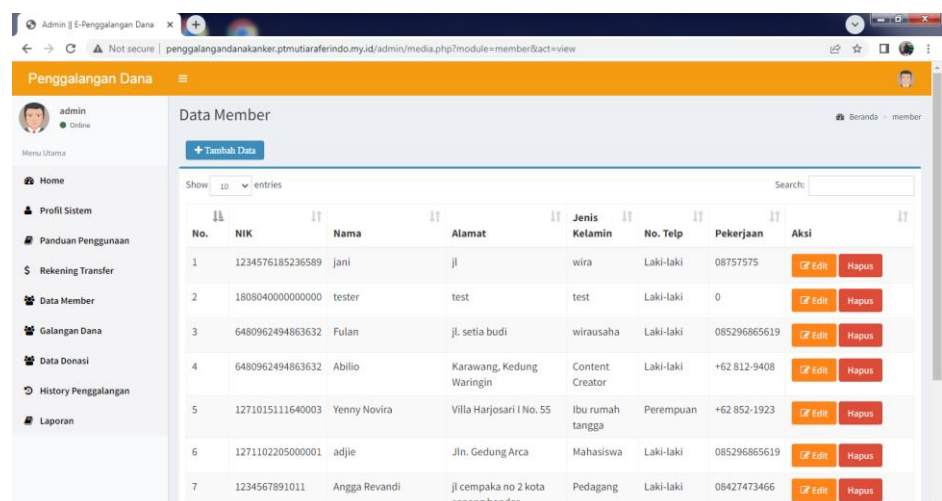
Menu rekening transfer adalah menu untuk melakukan pengupdatean rekening transfer. Adapun tampilannya dapat dilihat sebagai berikut :



Gambar 4. 13 Menu Rekening

f. Menu Data Member

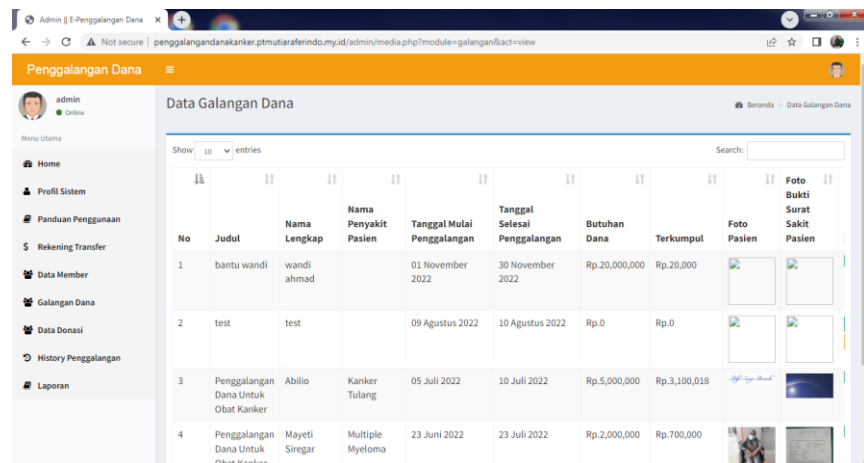
Menu member adalah menu untuk melihat member yang mendaftar didalam sistem penggalangan donasi. Adapun tampilannya dapat dilihat sebagai berikut :



Gambar 4. 14 Menu Member

g. Menu Galangan Dana

Menu galangan dana adalah menu untuk melihat penggalangan dana yang dilakukan dan melakukan verifikasi pada galangan dana. Adapun tampilannya dapat dilihat sebagai berikut :

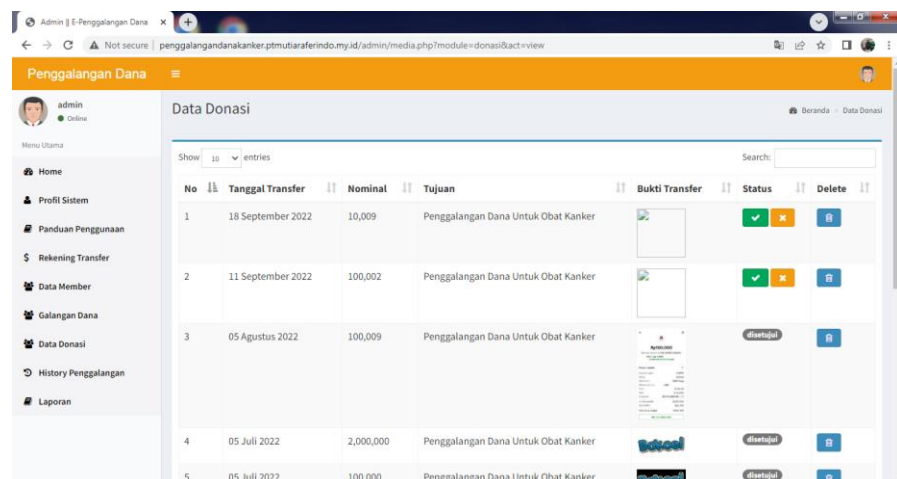


No	Judul	Nama Lengkap	Nama Penyakit Pasien	Tanggal Mulai Penggalangan	Tanggal Selesai Penggalangan	Butuhan Dana	Terkumpul	Foto Pasien	Foto Bukti Surat Sakit Pasien
1	bantu wandi	wandi ahmad		01 November 2022	30 November 2022	Rp.20,000,000	Rp.20,000		
2	test	test		09 Agustus 2022	10 Agustus 2022	Rp.0	Rp.0		
3	Penggalangan Dana Untuk Obat Kanker	Abilio	Kanker Tulang	05 Juli 2022	10 Juli 2022	Rp.5,000,000	Rp.3,100,018		
4	Penggalangan Dana Untuk Obat Kanker	Mayeti Siregar	Multiple Myeloma	23 Juni 2022	23 Juli 2022	Rp.2,000,000	Rp.700,000		

Gambar 4. 15 Menu Galangan Dana

h. Menu Dana Donasi

Menu donasi adalah menu untuk melihat hasil donasi yang dilakukan oleh donatur. Adapun tampilannya dapat dilihat sebagai berikut :

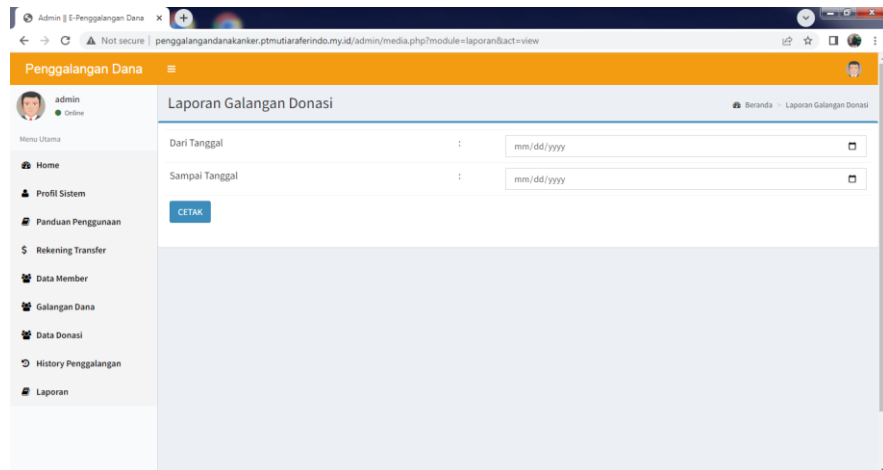


No	Tanggal Transfer	Nominal	Tujuan	Bukti Transfer	Status	Delete
1	18 September 2022	10,009	Penggalangan Dana Untuk Obat Kanker		✓	
2	11 September 2022	100,002	Penggalangan Dana Untuk Obat Kanker		✓	
3	05 Agustus 2022	100,009	Penggalangan Dana Untuk Obat Kanker		ditutupi	
4	05 Juli 2022	2,000,000	Penggalangan Dana Untuk Obat Kanker		ditutupi	
5	05 Juli 2022	100,000	Penggalangan Dana Untuk Obat Kanker		ditutupi	

Gambar 4. 16 Menu Donasi

i. Menu Laporan

Menu laporan adalah menu untuk mencetak laporan hasil penggalangan dana. Adapun tampilannya dapat dilihat sebagai berikut :



Gambar 4. 17 Menu Laporan Galangan Donasi

C. Pengujian Sistem

Pengujian sistem dilakukan untuk menjamin kualitas dan juga mengetahui kelemahan dari sistem. Tujuan dari pengujian ini adalah untuk menjamin bahwa perangkat lunak yang dibangun memiliki kualitas yang handal, yaitu mampu merepresentasikan kajian pokok dari spesifikasi, analisis, perancangan dan pengkodean dari perangkat lunak itu sendiri. Dari pengujian yang diulas pada sub-bab sebelumnya, didapatkan beberapa hasil kuesioner yang dipaparkan pada sub-bab ini. Penulis melakukan survei. Kuisisioner yang dibuat masing-masing pernyataan merepresentasikan dari karakteristik kualitas yang diujikan. Hasil penilaian kuesioner *functionality* pada aplikasi dengan butir pertanyaan sebanyak 13 buah dilakukan menggunakan *google form* dengan jumlah responden 101 adapun hasil penilaian yang diberikan dapat dilihat di lampiran.

Berikut hasil perhitungan pengujian functionality berikut tabel perhitungan pengujian functionality pada aplikasi dapat dilihat pada tabel 4.1 di bawah ini :

Tabel 4. 1 Perhitungan Pengujian *Functionality*

Kriteria Jawaban	Bobot	<i>Aspek Fungsionalitas</i>													Total
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Sangat Setuju	5	58	56	50	46	49	62	53	57	49	54	55	57	54	700
Setuju	4	40	40	44	44	45	34	42	36	42	40	38	37	41	523
Netral	3	3	3	6	11	7	5	6	8	10	7	8	7	6	87
Tidak Setuju	2		2	1											
Sangat Tidak Setuju	1														
Jumlah Responden		101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	1313
Skor Aktual		459	453	446	439	446	461	451	453	443	451	451	454	452	5859
Skor Ideal		505	505	505	505	505	505	505	505	505	505	505	505	505	6565
Perhitungan		Skor Aktual / Skor Ideal x 100%													
Functional		89,25													

Berdasarkan hasil pengujian kualitas perangkat lunak yang dibangun dalam karakteristik *functionality* admin pada aplikasi yang dibangun memiliki hasil persentase keberhasilan sebesar **89.25%**. Nilai yang diperoleh tersebut selanjutnya dikonversi berdasarkan skala konversi nilai produk. Dapat disimpulkan bahwa nilai persentase yang diperoleh menunjukkan kualitas perangkat lunak karakteristik *functionality* mempunyai skala “**Baik**” sehingga dapat dikatakan bahwa aplikasi yang dibangun sudah memenuhi karakteristik *functionality* sehingga dapat disimpulkan aplikasi cukup layak diterapkan.