

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

5.1 HASIL IMPLEMENTASI PROGRAM

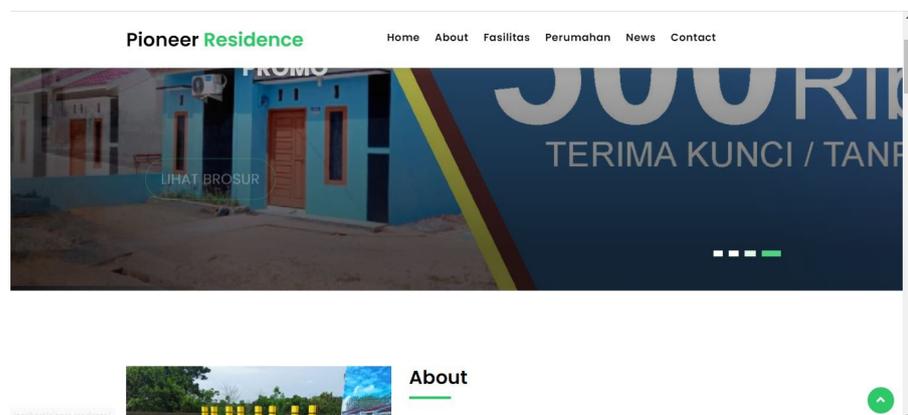
Pada tahap sebelumnya dilakukan tahap analisis dan perancangan sistem kemudian selanjutnya pada tahap ini penulis melakukan implementasi program yang artinya adalah mengubah sebuah rancangan sistem kedalam bentuk program jadi yang dibangun menggunakan Bahasa program *PHP* dan *Freamwork CodeIgniter*. Adapun hasil implementasi Perumahan Pioneer Residence adalah sebagai berikut :

5.1.1 Implementasi Rancangan Output

Pada aplikasi yang dibuat dalam implementasi rancangan *input* ini merupakan tahap dari rancangan *output* menjadi hasil yang sesuai berasal dari input yang diberikan. Adapun hasil implementasi dari halaman *input* tersebut, adalah sebagai berikut :

1. Tampilan Halaman Home

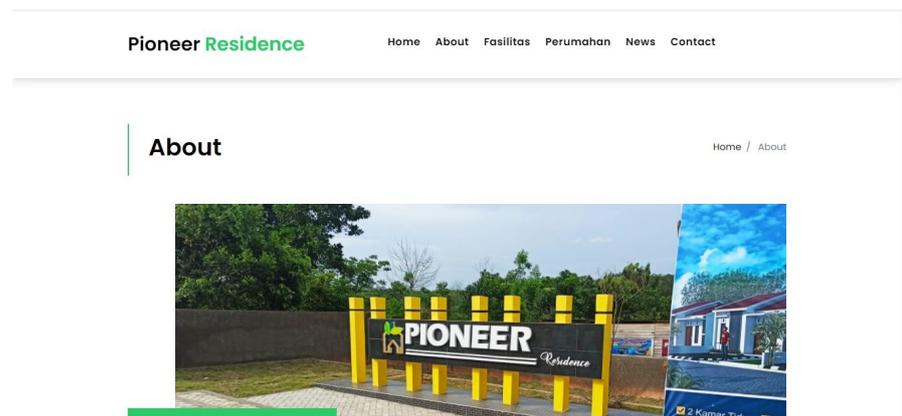
Halaman ini merupaka tampilan halaman pada saat admin, konsumen/user membuka *website* Perumahan



Gambar 5.1 Tampilan Halaman Home

2. Tampilan Halaman *About* (home)

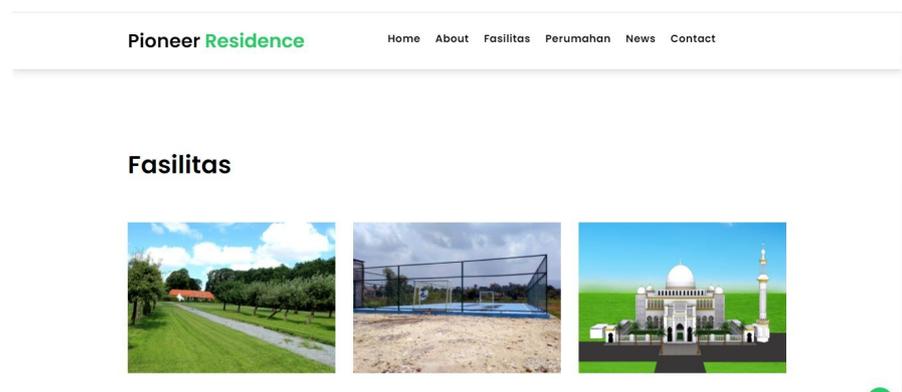
Halaman ini merupakan tampilan halaman *about* pada saat admin, konsumen/user membuka *website* Perumahan



Gambar 5.2 Tampilan Halaman *About* (home)

3. Tampilan Halaman Fasilitas (home)

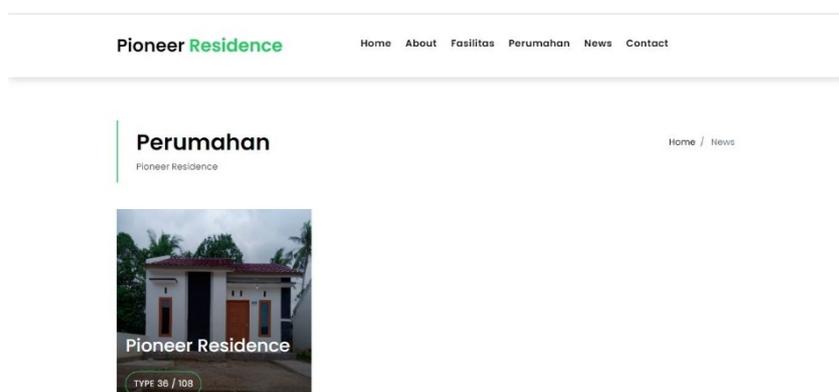
Halaman ini merupakan tampilan halaman fasilitas pada saat admin, konsumen/user membuka *website* Perumahan



Gambar 5.3 Tampilan Halaman Fasilitas (home)

4. Tampilan Halaman Perumahan (home)

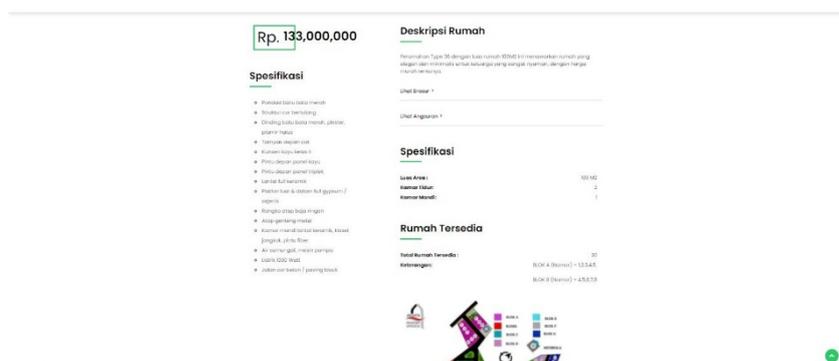
Halaman ini merupakan tampilan halaman perumahan pada saat admin, konsumen/user membuka *website* Perumahan



Gambar 5.4 Tampilan Halaman Perumahan (home)

5. Tampilan Halaman Detail Perumahan (home)

Halaman ini merupakan tampilan halaman detail perumahan pada saat admin, konsumen/user membuka *website* Perumahan



Gambar 5.5 Tampilan Halaman Detail Perumahan (home)

6. Tampilan Halaman Lihat Brosur (home)

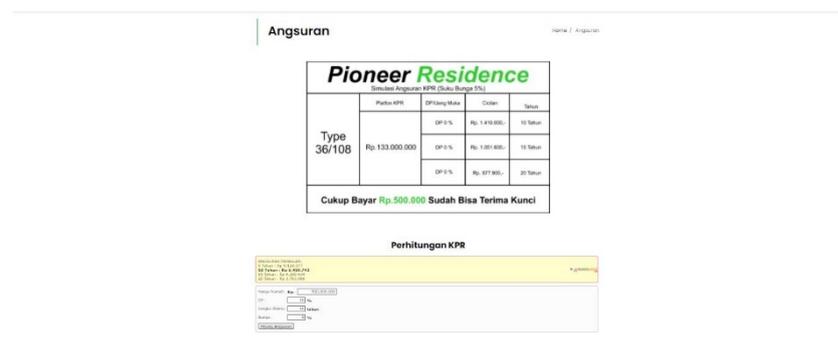
Halaman ini merupakan tampilan halaman melihat brosur pada saat admin, konsumen/user membuka *website* Perumahan



Gambar 5.6 Tampilan Halaman Brosur (home)

7. Tampilan Halaman Simulasi Angsuran (home)

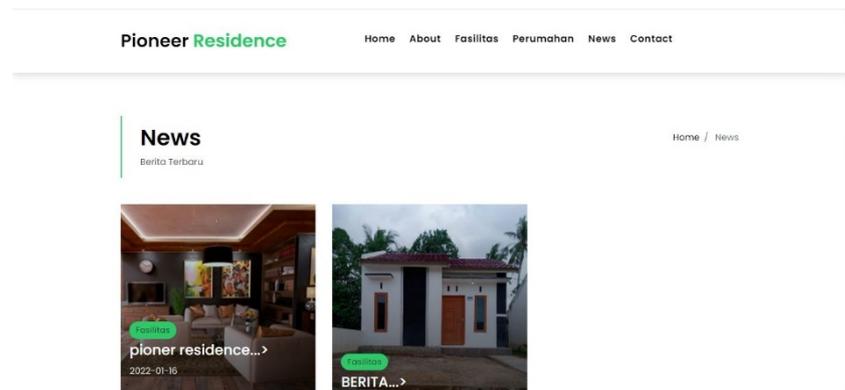
Halaman ini merupakan tampilan halaman simulasi angsuran pada saat admin, konsumen/user membuka *website* Perumahan



Gambar 5.7 Tampilan Halaman Simulasi Angsuran (home)

8. Tampilan Halaman News (home)

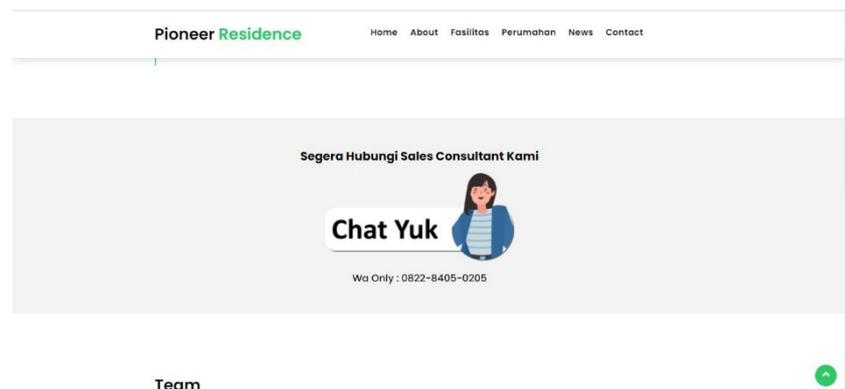
Halaman ini merupakan tampilan halaman *news* pada saat admin, konsumen/user membuka *website* Perumahan



Gambar 5.8 Tampilan Halaman *News* (home)

9. Tampilan Halaman *Contact* (home)

Halaman ini merupakan tampilan halaman *contact* pada saat admin, konsumen/user membuka *website* Perumahan

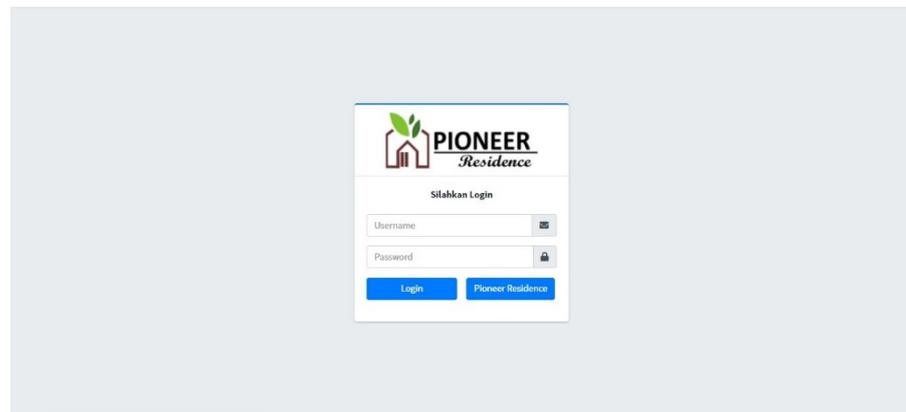


Gambar 5.9 Tampilan Halaman *Contact* (home)

5.1.2 Implementasi Rancangan Input

Pada aplikasi yang dibuat dalam implementasi rancangan *input* ini merupakan tahapan dari rancangan input menjadi hasil yang sesuai berasal dari input yang diberikan. Adapun hasil implementasi dari halaman *input* tersebut, adalah sebagai berikut :

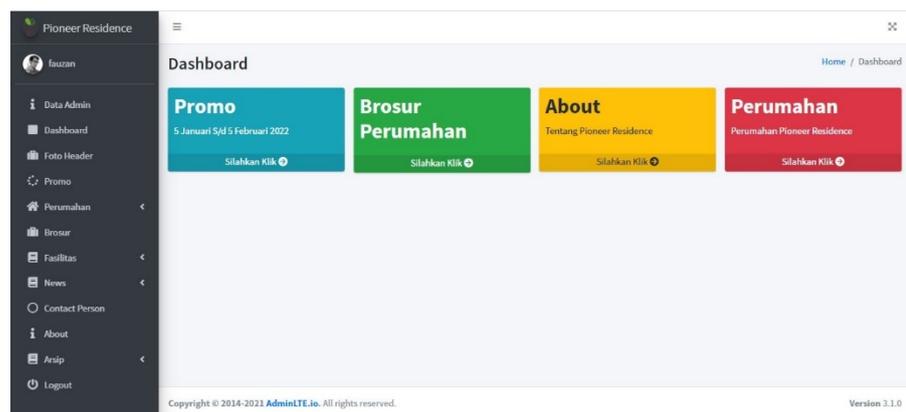
10. Halaman ini merupakan tampilan pada saat Admin mengakses menu *login*. Aktor dapat *login* ke dalam sistem dengan memasukkan *username* dan *password*. Berikut merupakan tampilan halaman menu *login*



Gambar 5.10 Tampilan Halaman Login

11. Tampilan Halaman Dashboard (admin)

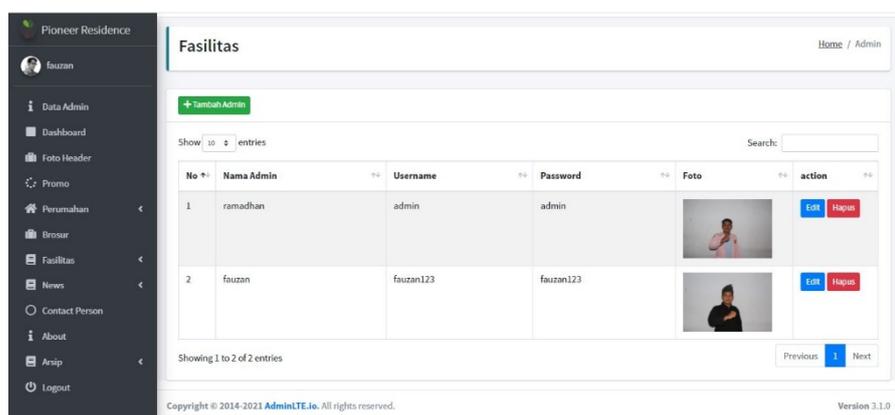
Halaman ini merupakan tampilan halaman saat admin login ke halaman *website* Perumahan



Gambar 5.11 Tampilan Halaman Dashboard (admin)

12. Tampilan Halaman Mengelola Data Admin

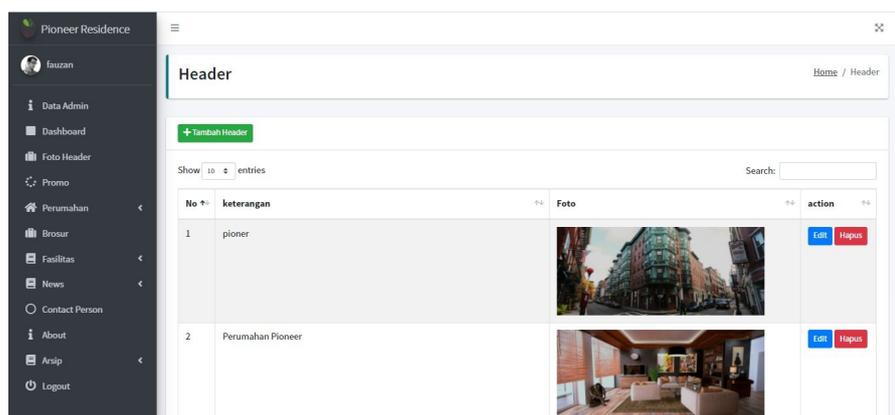
Halaman ini merupakan tampilan halaman mengelola data admin pada saat admin berhasil melakukan *login*.



Gambar 5.12 Tampilan Halaman Data Admin

13. Tampilan Halaman Mengelola Data Foto Header

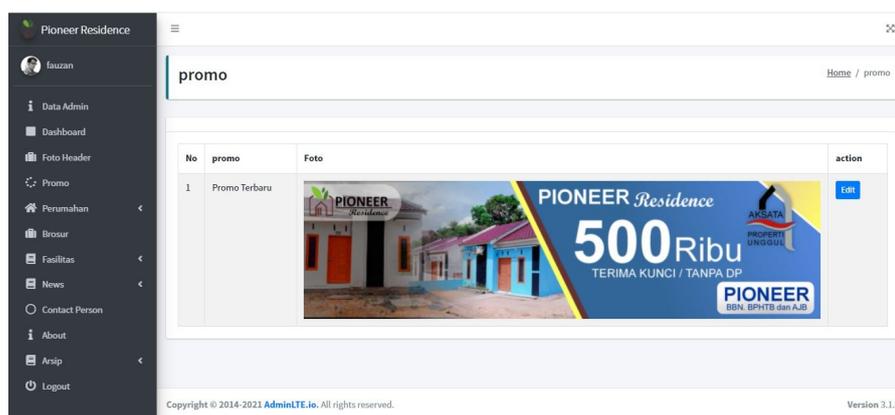
Halaman ini merupakan tampilan halaman mengelola data foto header pada saat admin berhasil melakukan *login*.



Gambar 5.13 Tampilan Halaman Data Foto Header

14. Tampilan Halaman Mengelola Data Promo

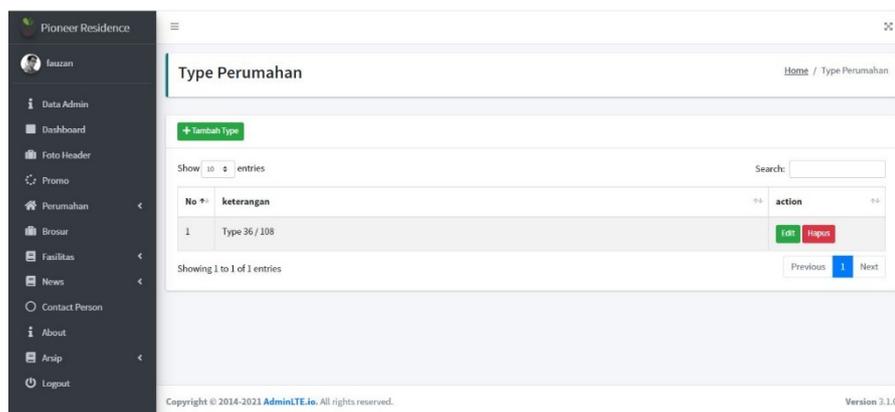
Halaman ini merupakan tampilan halaman mengelola data promo pada saat admin berhasil melakukan *login*.



Gambar 5.14 Tampilan Halaman Mengelola Data Promo

15. Tampilan Halaman Mengelola Data *Type* Perumahan

Halaman ini merupakan tampilan halaman mengelola data *type* perumahan pada saat admin berhasil melakukan *login*.

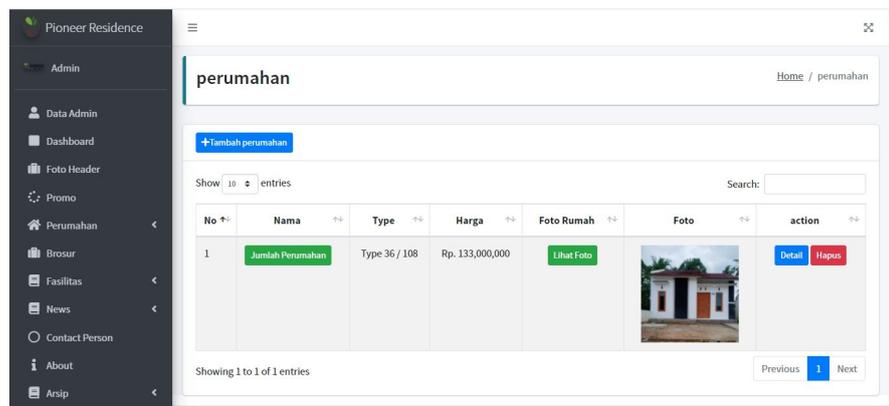


Gambar 5.15 Tampilan Halaman Mengelola Data *Type*

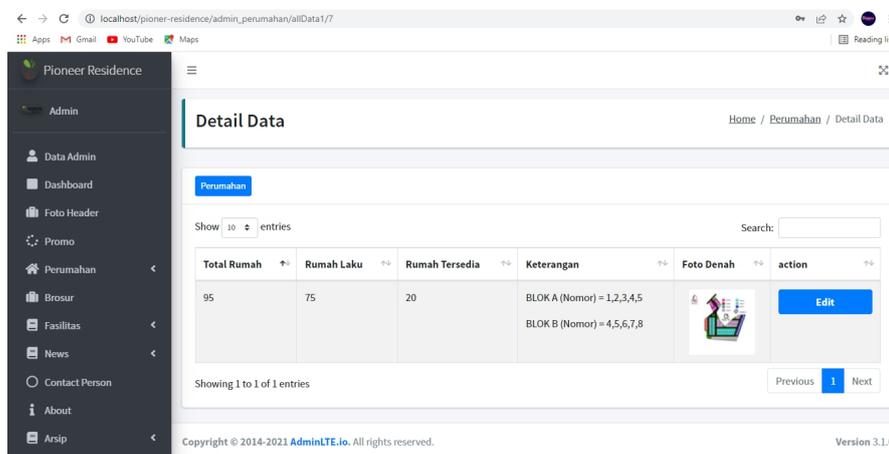
Perumahan

16. Tampilan Halaman Mengelola Data Perumahan

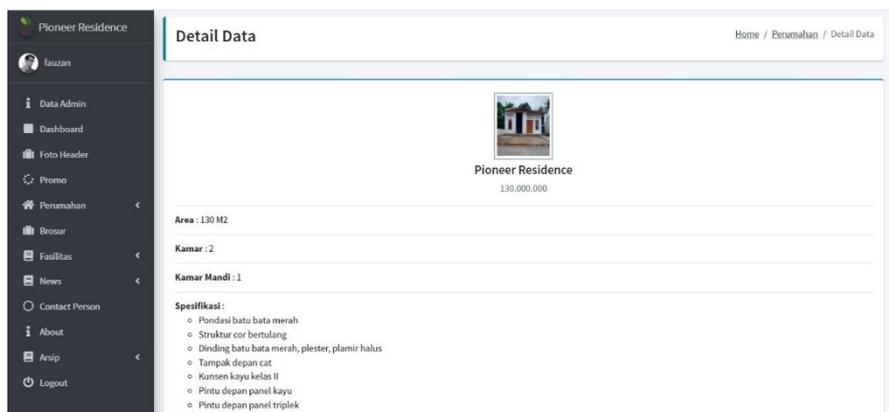
Halaman ini merupakan tampilan halaman mengelola data perumahan pada saat admin berhasil melakukan *login*.



Gambar 5.16 Tampilan Halaman Mengelola Data Perumahan



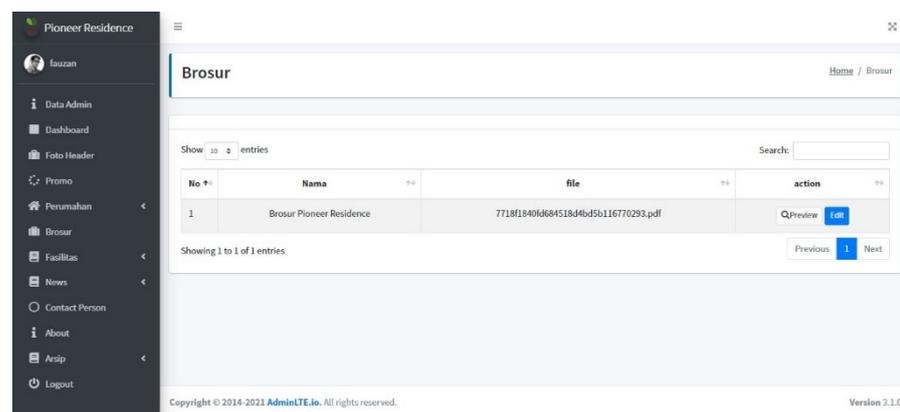
Gambar 5.17 Tampilan Halaman Jumlah Perumahan



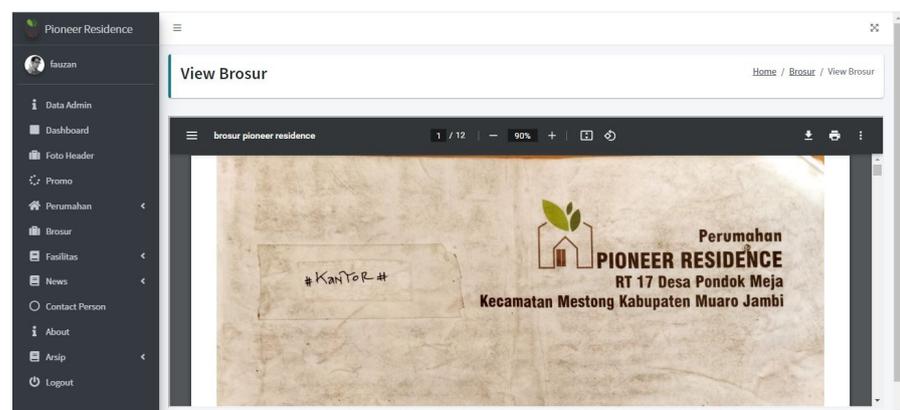
Gambar 5.17 Tampilan Halaman Detail Data Perumahan

17. Tampilan Halaman Mengelola Data *Brosur*

Halaman ini merupakan tampilan halaman mengelola data *brosur* pada saat admin berhasil melakukan *login*.



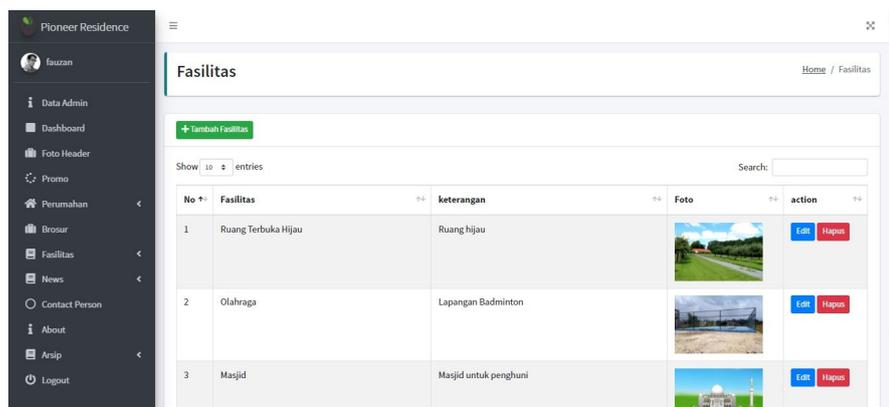
Gambar 5.18 Tampilan Halaman Mengelola Data *Brosur*



Gambar 5.19 Tampilan Halaman View *Brosur*

18. Tampilan Halaman Mengelola Data Fasilitas

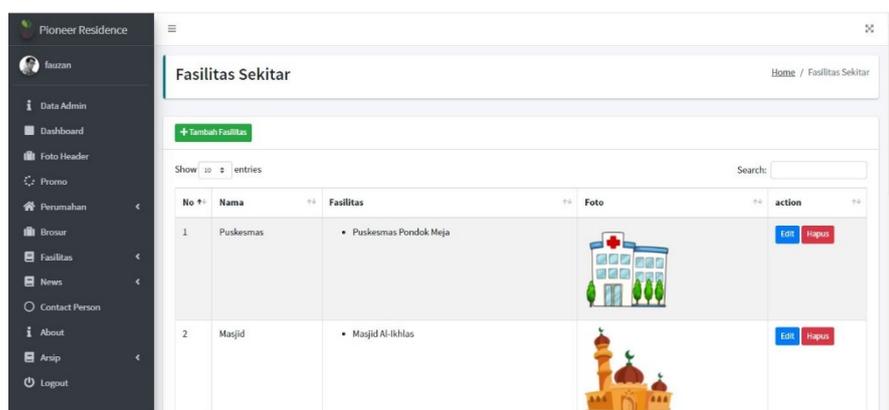
Halaman ini merupakan tampilan halaman mengelola fasilitas pada saat admin berhasil melakukan *login*.



Gambar 5.20 Tampilan Halaman Mengelola Data Fasilitas

19. Tampilan Halaman Mengelola Data Fasilitas Sekitar

Halaman ini merupakan tampilan halaman mengelola fasilitas sekitar pada saat admin berhasil melakukan *login*.

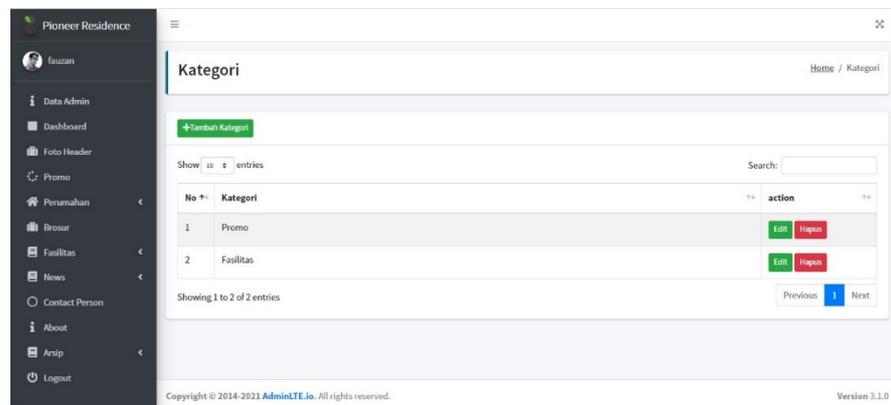


Gambar 5.21 Tampilan Halaman Mengelola Data Fasilitas

Sekitar

20. Tampilan Halaman Mengelola Data Kategori *News*

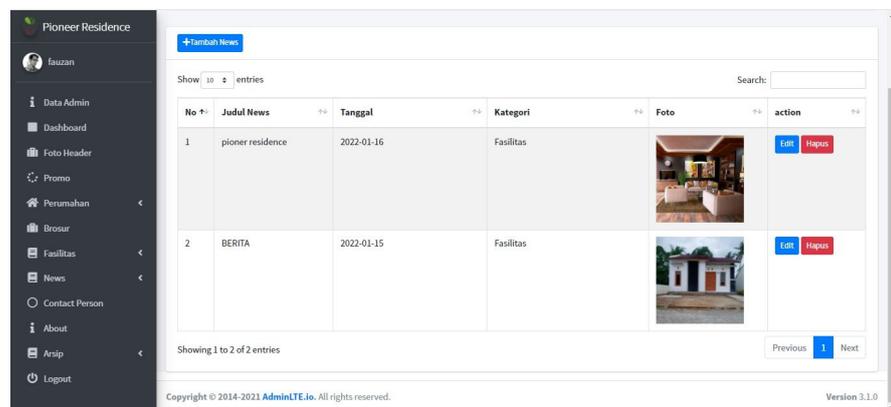
Halaman ini merupakan tampilan halaman mengelola kategori *news* pada saat admin berhasil melakukan *login*.



Gambar 5.22 Tampilan Halaman Mengelola Data Kategori News

21. Tampilan Halaman Mengelola Data News

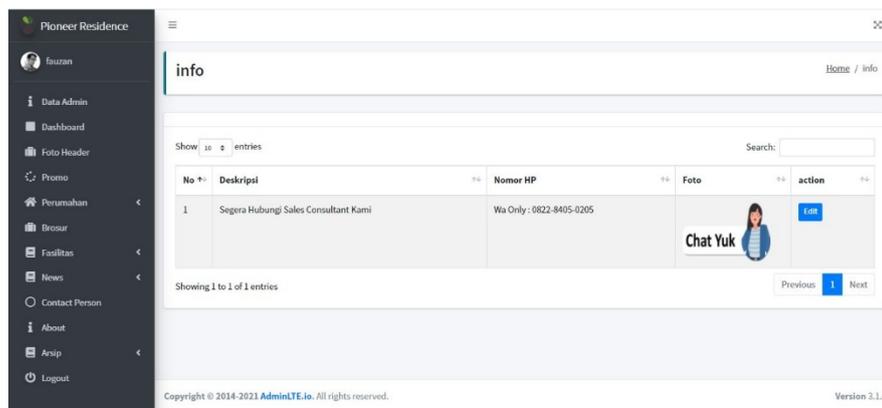
Halaman ini merupakan tampilan halaman mengelola news pada saat admin berhasil melakukan *login*.



Gambar 5.23 Tampilan Halaman Mengelola Data News

22. Tampilan Halaman Mengelola *Contact Person*

Halaman ini merupakan tampilan halaman mengelola *contact person* pada saat admin berhasil melakukan *login*.

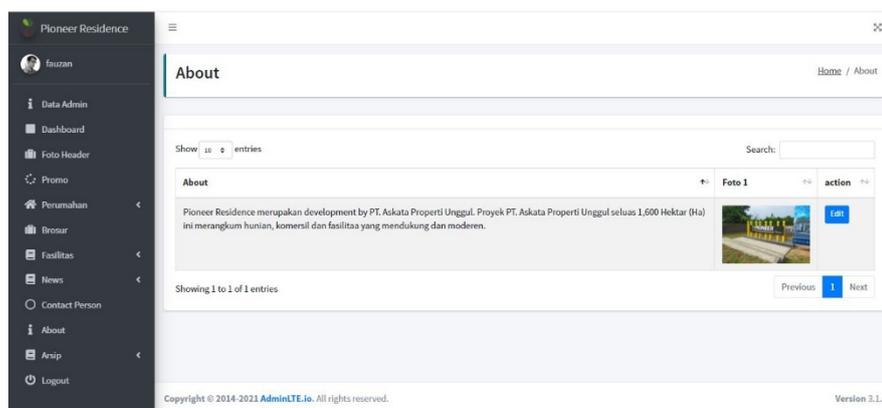


Gambar 5.24 Tampilan Halaman Mengelola Data *Contact*

Person

23. Tampilan Halaman Mengelola *About*

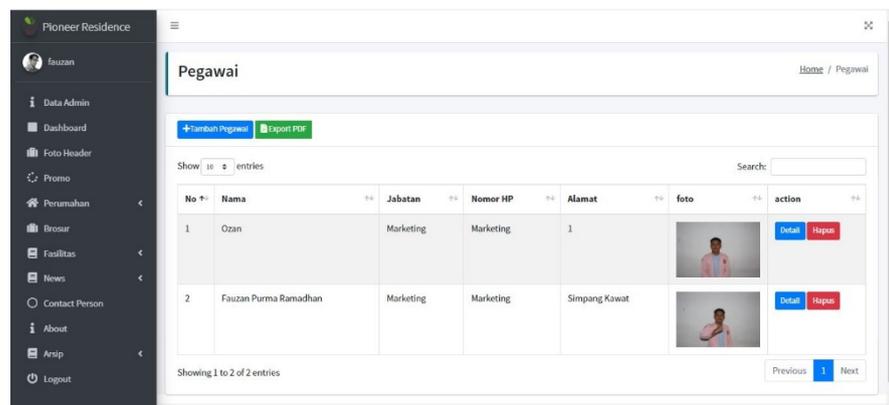
Halaman ini merupakan tampilan halaman mengelola *about* pada saat admin berhasil melakukan *login*.



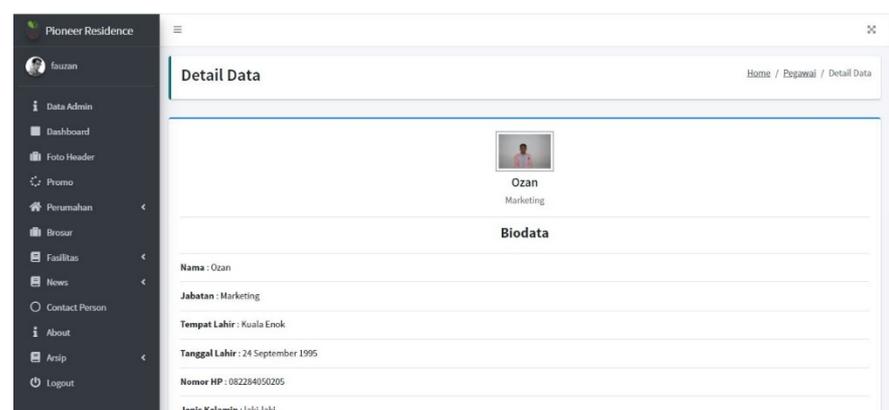
Gambar 5.25 Tampilan Halaman Mengelola Data *About*

24. Tampilan Halaman Mengelola Arsip Pegawai

Halaman ini merupakan tampilan halaman mengelola arsip pegawai pada saat admin berhasil melakukan *login*.



Gambar 5.26 Tampilan Halaman Mengelola Data Arsip Pegawai



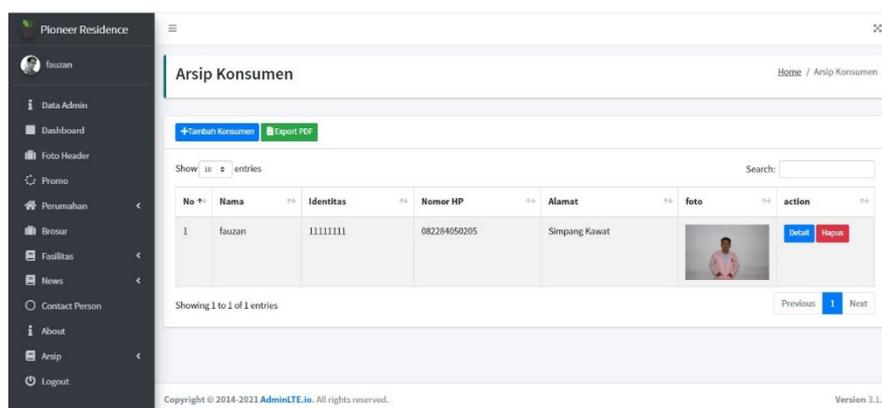
Gambar 5.27 Tampilan Halaman Mengelola Data Detail Arsip Pegawai



Gambar 5.28 Tampilan Halaman Export PDF Data Pegawai

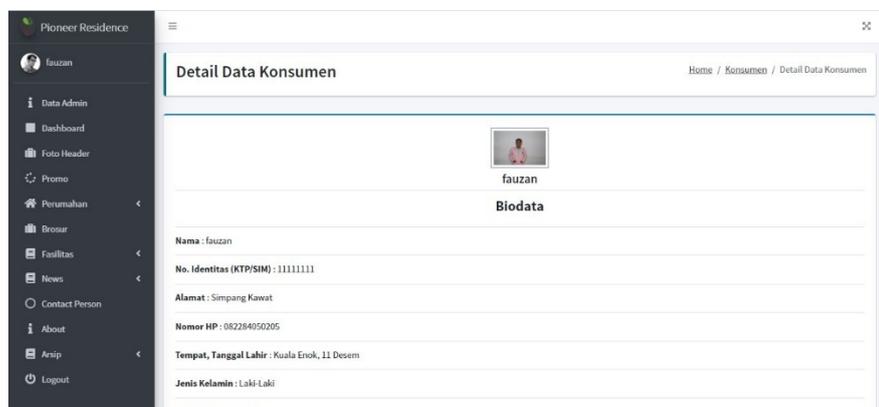
25. Tampilan Halaman Mengelola Arsip Konsumen

Halaman ini merupakan tampilan halaman mengelola arsip konsumen pada saat admin berhasil melakukan *login*.



Gambar 5.29 Tampilan Halaman Mengelola Data Arsip

Konsumen



Gambar 5.30 Tampilan Halaman Mengelola Data Detail Arsip

Konsumen



Gambar 5.31 Tampilan Halaman Export PDF Data Konsumen

5.2 PENGUJIAN PERANGKAT LUNAK SISTEM

Setelah dilakukan implementasi selanjutnya perlu dilakukan tahap pengujian terhadap sistem secara fungsional untuk mengetahui keberhasilan dari implementasi sistem yang telah dilakukan. Adapun beberapa tahap pengujian yang telah penulis lakukan adalah sebagai berikut

1. Pengujian Modul Login

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul *login* untuk mengetahui apakah proses *login* dapat berjalan dengan baik. Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan pada table 5.1

Table 5.1 Pengujian Modul Login

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
<i>Login</i> (Berhasil)	- Masukan <i>username</i> dan <i>password</i> secara benar	- <i>username</i> dan <i>password</i> yang sesuai dengan <i>database</i>	-Berhasil login -Masuk kedalam <i>database</i>	-Berhasil <i>login</i> -User masuk ke dalam sistem	Baik
<i>Login</i> (Gagal)	- Masukan	- <i>username</i>	-Sistem memberitahukan	-Sistem memberitahuan	Baik

	<i>username</i> dan <i>password</i> yang salah dan belum terdaftar dalam <i>database</i>	dan <i>password</i> yang tidak sesuai dengan <i>database</i>	bahwa <i>username</i> dan <i>password</i> yang dimasukan salah -sistem kembali di menu login	bahwa <i>username</i> dan <i>password</i> yang dimasukan salah -Sistem kembali dimenu <i>login</i>	
--	--	--	--	--	--

2. Pengujian Modul Tabel Admin

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul data Tabel Admin oleh Admin untuk mengetahui apakah proses mengelola data Table Admin dapat berjalan dengan baik. Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan pada table 5.2

Table 5.2 Pengujian Modul Admin

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Mengelola Data Table Admin (Berhasil)	-Menambah data admin -Mengubah data admin -Menghapus data admin -Mencari data -Merefresh Data	<i>-Inputan</i> karakter	-Data berhasil ditambahkan -Data berhasil diubah -Data berhasil dihapus -Mencari data berhasil ditampilkan -Merefresh data berhasil ditampilkan	-Data berhasil ditambah -data berhasil diubah -Data berhasil di hapus -Mencari data berhasil ditampilkan -Merefresh data berhasil di tampilan	Baik
Mengelola Data Table Admin (Gagal)	-Menambah data admin -Mengubah data admin -Menghapus data admin -Mencari data -Merefresh	<i>-Inputan</i> Karakter	-Data batal ditambahkan -Data batal diubah -Data batal dihapus -Mencari data batal ditampilkan	-Data batal ditambah -data batal diubah -Data batal di hapus -Mencari data batal ditampilkan	Baik

	Data		-Merefresh data batal ditampilkan	-Merefresh data batal di tampilkan	
--	------	--	-----------------------------------	------------------------------------	--

3. Pengujian Modul Tabel Foto Header

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul data Tabel foto header oleh Admin untuk mengetahui apakah proses mengelola data Table foto header dapat berjalan dengan baik. Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan pada table 5.3

Table 5.3 Pengujian Modul Foto Header

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Mengelola Data Table Foto Header (Berhasil)	-Menambah data foto header -Mengubah data foto header -Menghapus data foto header -Mencari data -Merefresh Data	<i>-Inputan Karakter</i>	-Data berhasil ditambahkan -Data berhasil diubah -Data berhasil dihapus -Mencari data berhasil ditampilkan -Merefresh data berhasil ditampilkan	-Data berhasil ditambah -data berhasil diubah -Data berhasil di hapus -Mencari data berhasil ditampilkan -Merefresh data berhasil di tampilkan	Baik
Mengelola Data Table Foto Header (Gagal)	-Menambah data foto header -Mengubah data foto header -Menghapus data foto header -Mencari data -Merefresh Data	<i>-Inputan Karakter</i>	-Data batal ditambahkan -Data batal diubah -Data berhasil dihapus -Mencari data gagal ditampilkan -Merefresh data batal ditampilkan	-Data batal ditambah -data batal diubah -Data batal di hapus -Mencari data batal ditampilkan -Merefresh data batal di tampilkan	Baik

4. Pengujian Modul Tabel Promo

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul data Tabel promo oleh Admin untuk mengetahui apakah proses mengelola data Table promo dapat berjalan dengan baik. Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan pada table 5.4

Table 5.4 Pengujian Modul Promo

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Mengelola Data Table promo (Berhasil)	-Mengubah data promo -Mencari data -Merefresh Data	- <i>Inputan</i> Karakter	-Data berhasil diubah -Mencari data berhasil ditampilkan -Merefresh data berhasil ditampilkan	-data berhasil diubah -Mencari data berhasil ditampilkan -Merefresh data berhasil di tampilkan	Baik
Mengelola Data Table promo (Gagal)	-Mengubah data promo -Mencari data -Merefresh Data	- <i>Inputan</i> Karakter	-Data batal diubah -Mencari data batal ditampilkan -Merefresh data batal ditampilkan	-data batal diubah -Mencari data batal ditampilkan -Merefresh data batal di tampilkan	Baik

5. Pengujian Modul Tabel *Type* Perumahan

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul data Tabel *type* perumahan oleh Admin untuk mengetahui apakah proses mengelola data Table *type*

perumahan dapat berjalan dengan baik. Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan pada table 5.5

Table 5.5 Pengujian Modul *Type* Perumahan

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Mengelola Data Table <i>type</i> perumahan (Berhasil)	-Menambah data <i>type</i> perumahan -Mengubah data <i>type</i> perumahan -Menghapus data <i>type</i> perumahan	- <i>Inputan</i> karakter	-Data berhasil ditambahkan -Data berhasil diubah -Data berhasil dihapus	-Data berhasil ditambah -data berhasil diubah -Data berhasil di hapus	Baik
Mengelola Data Table <i>type</i> perumahan (Gagal)	-Menambah data <i>type</i> perumahan -Mengubah data <i>type</i> perumahan -Menghapus data <i>type</i> perumahan	- <i>Inputan</i> karakter	-Data batal ditambahkan -Data batal diubah -Data batal dihapus	-Data batal ditambah -data batal diubah -Data batal di hapus	Baik

6. Pengujian Modul Tabel Perumahan

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul data Tabel perumahan oleh Admin untuk mengetahui apakah proses mengelola data Table perumahan dapat berjalan dengan baik. Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan pada table 5.6

Table 5.6 Pengujian Modul Perumahan

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Mengelola	-	- <i>Inputan</i>	-Data	-Data	Baik

Data Table perumahan (Berhasil)	Menambah data perumahan -Mengubah data perumahan -Melihat detail data perumahan - Menghapus data perumahan -Mencari data -Merefresh Data	karakter	berhasil ditambahkan -Data berhasil diubah -Detail data perumahan berhasil -Data berhasil dihapus -Mencari data berhasil ditampilkan -Merefresh data berhasil ditampilkan	berhasil ditambah -data berhasil diubah -Detail data perumahan berhasil ditampilkan -Data berhasil dihapus -Mencari data berhasil ditampilkan -Merefresh data berhasil di tampilkan	
Mengelola Data Table perumahan (Gagal)	- Menambah data perumahan -Mengubah data perumahan - Melihat detail data guru - Menghapus data perumahan	- <i>Inputan</i> karakter	-Data batal ditambahkan -Data batal diubah -Data batal dihapus -Detail data perumahan gagal ditampilkan -Mencari data batal ditampilkan -Merefresh data batal ditampilkan	-Data batal ditambah -data batal diubah -Data batal di hapus -Detail data perumahan batal ditampilkan -Mencari data batal ditampilkan -Merefresh data batal di tampilkan	Baik

7. Pengujian Modul Tabel *Brosur*

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul data Tabel *brosur* oleh Admin untuk mengetahui apakah proses mengelola data Table *brosur* dapat

berjalan dengan baik. Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan pada table 5.7

Table 5.7 Pengujian Modul Brosur

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Mengelola Data Table <i>brosur</i> (Berhasil)	-Mengubah data <i>brosur</i> -melihat view data <i>brosur</i> -Mencari data -Merefresh Data	- <i>Inputan</i> Karakter	-Data berhasil diubah -View <i>brosur</i> berhasil ditampilkan -Mencari data berhasil ditampilkan -Merefresh data berhasil ditampilkan	-data berhasil diubah -View <i>brosur</i> berhasil ditampilkan -Mencari data berhasil ditampilkan -Merefresh data berhasil di tampilkan	Baik
Mengelola Data Table <i>brosur</i> (Gagal)	-Mengubah data <i>brosur</i> -melihat view data <i>brosur</i> -Mencari data -Merefresh Data	- <i>Inputan</i> Karakter	-Data batal diubah -View <i>brosur</i> gagal ditampilkan -Mencari data batal ditampilkan -Merefresh data batal ditampilkan	-data batal diubah -View <i>brosur</i> gagal ditampilkan -Mencari data batal ditampilkan -Merefresh data batal di tampilkan	Baik

8. Pengujian Modul Tabel Fasilitas

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul data Tabel fasilitas oleh Admin untuk mengetahui apakah proses mengelola data Table fasilitas dapat berjalan dengan baik. Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan pada table 5.8

Table 5.8 Pengujian Modul Fasilitas

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Mengelola Data Table fasilitas (Berhasil)	- Menambah data fasilitas -Mengubah data fasilitas Menghapus data fasilitas -Mencari data -Merefresh Data	- <i>Inputan</i> karakter	-Data berhasil ditambahkan -Data berhasil diubah -Data berhasil dihapus -Mencari data berhasil ditampilkan -Merefresh data berhasil ditampilkan	-Data berhasil ditambah -data berhasil diubah -Data berhasil di hapus -Mencari data berhasil ditampilkan -Merefresh data berhasil di tampilkan	Baik
Mengelola Data Table fasilitas (Gagal)	- Menambah data fasilitas -Mengubah data fasilitas - Menghapus data perumahan -Mencari data -Merefresh Data	- <i>Inputan</i> karakter	-Data batal ditambahkan -Data batal diubah -Data batal dihapus ditampilkan -Mencari data batal ditampilkan -Merefresh data batal ditampilkan	-Data batal ditambah -data batal diubah -Data batal di hapus -Mencari data batal ditampilkan -Merefresh data batal di tampilkan	Baik

9. Pengujian Modul Tabel Fasilitas Sekitar

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul data Tabel fasilitas sekitar oleh Admin untuk mengetahui apakah proses mengelola data Table fasilitas sekitar dapat berjalan dengan baik. Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan pada table 5.9

Table 5.9 Pengujian Modul Fasilitas Sekitar

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Mengelola Data Table fasilitas sekitar (Berhasil)	- Menambah data fasilitas sekitar -Mengubah data fasilitas sekitar - Menghapus data fasilitas sekitar -Mencari data -Merefresh Data	<i>-Inputan</i> karakter	-Data berhasil ditambahkan -Data berhasil diubah -Data berhasil dihapus -Mencari data berhasil ditampilkan -Merefresh data berhasil ditampilkan	-Data berhasil ditambah -data berhasil diubah -Data berhasil di hapus -Mencari data berhasil ditampilkan -Merefresh data berhasil di tampilkan	Baik
Mengelola Data Table fasilitas sekitar (Gagal)	- Menambah data fasilitas sekitar -Mengubah data fasilitas sekitar - Menghapus data fasilitas	<i>-Inputan</i> karakter	-Data batal ditambahkan -Data batal diubah -Data batal dihapus -Detail data -Mencari data batal ditampilkan -Merefresh data batal ditampilkan	-Data batal ditambah -data batal diubah -Data batal di hapus -Mencari data batal ditampilkan -Merefresh data batal di tampilkan	Baik

	sekitar -Mencari data -Merefresh Data				
--	---	--	--	--	--

10. Pengujian Modul Tabel Kategori *News*

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul data Tabel kategori *news* oleh Admin untuk mengetahui apakah proses mengelola data Table kategori *news* dapat berjalan dengan baik. Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan pada table 5.10

Table 5.10 Pengujian Modul Kategori *News*

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Mengelola Data Table kategori <i>news</i> (Berhasil)	-Menambah data kategori <i>news</i> -Mengubah data kategori <i>news</i> -Menghapus data kategori <i>news</i>	- <i>Inputan</i> karakter	-Data berhasil ditambahkan -Data berhasil diubah -Data berhasil dihapus	-Data berhasil ditambah -data berhasil diubah -Data berhasil di hapus	Baik
Mengelola Data Table kategori <i>news</i> (Gagal)	-Menambah data kategori <i>news</i> -Mengubah data kategori <i>news</i> -Menghapus data kategori <i>news</i>	- <i>Inputan</i> karakter	-Data batal ditambahkan -Data batal diubah -Data batal dihapus	-Data batal ditambah -data batal diubah -Data batal di hapus	Baik

11. Pengujian Modul Tabel *News*

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul data Tabel *news* oleh Admin untuk mengetahui apakah proses mengelola data Table *news* dapat berjalan dengan baik. Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan pada table 5.11

Table 5.11 Pengujian Modul News

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Mengelola Data Table <i>news</i> (Berhasil)	- Menambah data <i>news</i> -Mengubah data <i>news</i> Menghapus data <i>news</i> -Mencari data -Merefresh Data	- <i>Inputan</i> karakter	-Data berhasil ditambahkan -Data berhasil diubah -Data berhasil dihapus -Mencari data berhasil ditampilkan -Merefresh data berhasil ditampilkan	-Data berhasil ditambah -data berhasil diubah -Data berhasil di hapus -Mencari data berhasil ditampilkan -Merefresh data berhasil di tampilkan	Baik
Mengelola Data Table <i>news</i> (Gagal)	- Menambah data <i>news</i> -Mengubah data <i>news</i> - Menghapus data <i>news</i> -Mencari data -Merefresh Data	- <i>Inputan</i> karakter	-Data batal ditambahkan -Data batal diubah -Data batal dihapus ditampilkan -Mencari data batal ditampilkan -Merefresh data batal ditampilkan	-Data batal ditambah -data batal diubah -Data batal di hapus -Mencari data batal ditampilkan -Merefresh data batal di tampilkan	Baik

12. Pengujian Modul Tabel *Contact Person*

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul data Tabel *contact person* oleh Admin untuk mengetahui apakah proses mengelola data Table *contact person* dapat berjalan dengan baik. Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan pada table 5.12

Table 5.12 Pengujian Modul *Contact Person*

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Mengelola Data Table <i>contact person</i> (Berhasil)	-Mengubah data <i>contact person</i> -Mencari data -Merefresh Data	- <i>Inputan</i> Karakter	-Data berhasil diubah -Mencari data berhasil ditampilkan -Merefresh data berhasil ditampilkan	-data berhasil diubah -Mencari data berhasil ditampilkan -Merefresh data berhasil di tampilkan	Baik
Mengelola Data Table <i>contact person</i> (Gagal)	-Mengubah data <i>contact person</i> -Mencari data -Merefresh Data	- <i>Inputan</i> Karakter	-Data batal diubah -Mencari data batal ditampilkan -Merefresh data batal ditampilkan	-data batal diubah -Mencari data batal ditampilkan -Merefresh data batal di tampilkan	Baik

13. Pengujian Modul Tabel *About*

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul data Tabel *about* oleh Admin untuk mengetahui apakah proses mengelola data Table *about* dapat berjalan dengan baik. Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan pada table 5.13

Table 5.13 Pengujian Modul *About*

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Mengelola Data Table <i>about about</i> (Berhasil)	-Mengubah data <i>about</i> -Mencari data -Merefresh Data	- <i>Inputan</i> Karakter	-Data berhasil diubah -Mencari data berhasil ditampilkan -Merefresh data berhasil ditampilkan	-data berhasil diubah -Mencari data berhasil ditampilkan -Merefresh data berhasil di tampilkan	Baik
Mengelola Data Table <i>about about</i> (Gagal)	-Mengubah data <i>about</i> -melihat view data <i>brosur</i> -Mencari data -Merefresh Data	- <i>Inputan</i> Karakter	-Data batal diubah -Mencari data batal ditampilkan -Merefresh data batal ditampilkan	-data batal diubah -Mencari data batal ditampilkan -Merefresh data batal di tampilkan	Baik

14. Pengujian Modul Tabel Arsip Pegawai

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul data Tabel arsip pegawai oleh Admin untuk mengetahui apakah proses mengelola data Table arsip pegawai dapat berjalan dengan baik. Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan pada table 5.14

Table 5.14 Pengujian Modul Arsip Pegawai

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Mengelola Data Table arsip pegawai (Berhasil)	- Menambah data arsip pegawai -Mengubah data arsip pegawai -Melihat	- <i>Inputan</i> karakter	-Data berhasil ditambahkan -Data berhasil diubah -Detail data perumahan	-Data berhasil ditambah -data berhasil diubah -Detail data perumahan	Baik

	detail data arsip pegawai - Menghapus data arsip pegawai -Mencari data -Merefresh Data		berhasil -Data berhasil dihapus -Mencari data berhasil ditampilkan -Merefresh data berhasil ditampilkan	berhasil ditampilkan -Data berhasil dihapus -Mencari data berhasil ditampilkan -Merefresh data berhasil di tampilkan	
Mengelola Data Table arsip pegawai (Gagal)	- Menambah data arsip pegawai -Mengubah data arsip pegawai - Melihat detail data arsip pegawai - Menghapus data arsip pegawai	<i>-Inputan karakter</i>	-Data batal ditambahkan -Data batal diubah -Data batal dihapus -Detail data perumahan gagal ditampilkan -Mencari data batal ditampilkan -Merefresh data batal ditampilkan	-Data batal ditambah -data batal diubah -Data batal di hapus -Detail data perumahan batal ditampilkan -Mencari data batal ditampilkan -Merefresh data batal di tampilkan	Baik

15. Pengujian Modul Tabel Arsip Konsumen

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul data Tabel arsip konsumen oleh Admin untuk mengetahui apakah proses mengelola data Table arsip konsumen dapat berjalan dengan baik. Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan pada table 5.15

Table 5.15 Pengujian Modul Konsumen

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang	Hasil yang didapat	Kesimpulan
-------------------------	---------------------------	----------------	----------------------	---------------------------	-------------------

			diharapkan		
Mengelola Data Table arsip konsumen (Berhasil)	- Menambah data a arsip konsumen pegawai -Mengubah data arsip konsumen -Melihat detail data arsip konsumen - Menghapus data arsip konsumen -Mencari data -Merefresh Data	<i>-Inputan</i> karakter	-Data berhasil ditambahkan -Data berhasil diubah -Detail data perumahan berhasil -Data berhasil dihapus -Mencari data berhasil ditampilkan -Merefresh data berhasil ditampilkan	-Data berhasil ditambah -data berhasil diubah -Detail data perumahan berhasil ditampilkan -Data berhasil dihapus -Mencari data berhasil ditampilkan -Merefresh data berhasil di tampilkan	Baik
Mengelola Data Table arsip konsumen (Gagal)	- Menambah data arsip konsumen -Mengubah data arsip konsumen - Melihat detail data arsip konsumen - Menghapus data arsip konsumen	<i>-Inputan</i> karakter	-Data batal ditambahkan -Data batal diubah -Data batal dihapus -Detail data perumahan gagal ditampilkan -Mencari data batal ditampilkan -Merefresh data batal ditampilkan	-Data batal ditambah -data batal diubah -Data batal di hapus -Detail data perumahan batal ditampilkan -Mencari data batal ditampilkan -Merefresh data batal di tampilkan	Baik

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Setelah selesai melakukan implementasi dan pengujian, Adapun analisis hasil yang dicapai oleh sistem yang dibangun adalah :

5.3.1 Kelebihan

Setelah melakukan pengujian terhadap sistem perumahan yang dibuat dapat dijabarkan mengenai sistem perumahan yang dibangun. Adapun kelebihanannya dapat dilihat sebagai berikut :

1. Perancangan sistem perumahan ini dapat mengatasi kekurangan dari sistem pemasaran yang sebelumnya menggunakan cara konvensional
2. Perancangan sistem perumahan yang penulis buat dapat memberikan kemudahan kepada konsumen untuk melihat data perumahan, atau promosi terbaru.
3. Memperlancar dan mempermudah admin dalam melakukan kegiatan dalam mengelola data update berita dan pencarian data dalam sistem

5.3.2 Kekurangan

Setelah melakukan pengujian terhadap sistem perumahan yang dibuat dapat dijabarkan mengenai sistem perumahan yang dibangun. Adapun kekurangannya dapat dilihat sebagai berikut :

1. Web ini masih belum terhosting sehingga untuk mengakses web tersebut memerlukan file database secara offline
2. Kekurangan dari program ini tidak memiliki menu help, sebagai petunjuk pengguna dalam menjalankan web ini

3. Kekurangan dari website ini konsumen tidak bisa membeli atau memboking rumah melalui website