

BAB V

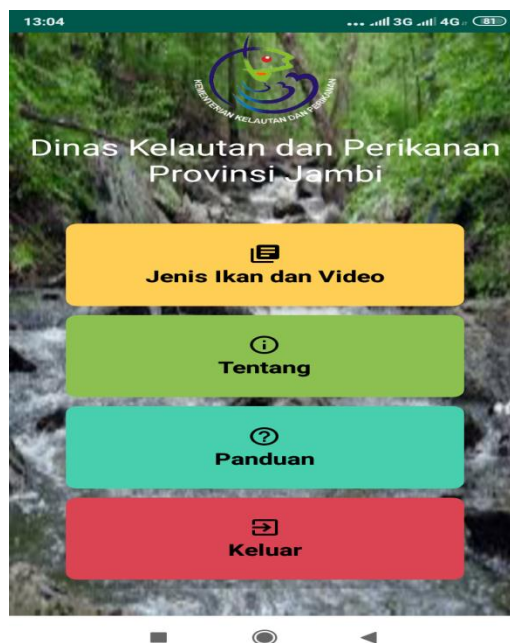
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 HASIL IMPLEMENTASI

Implementasi adalah kegiatan mengubah rancangan sistem menjadi perangkat lunak utuh yang siap untuk digunakan. Hasil implementasi disajikan dalam sub bagian berikut ini.

5.1.1 Tampilan Halaman Menu Utama

Halaman menu utama ini merupakan tampilan awal saat pertama kali aplikasi akan dijalankan dan dibuka. Tampilan gambar menu utama dari aplikasi dapat dilihat pada gambar 5.1 sesuai dengan rancangan pada gambar 4.8.



Gambar 5.1 Tampilan Halaman Utama

5.1.2 Tampilan Halaman Menu Jenis Ikan, Video dan Pengelolaan Penyakit

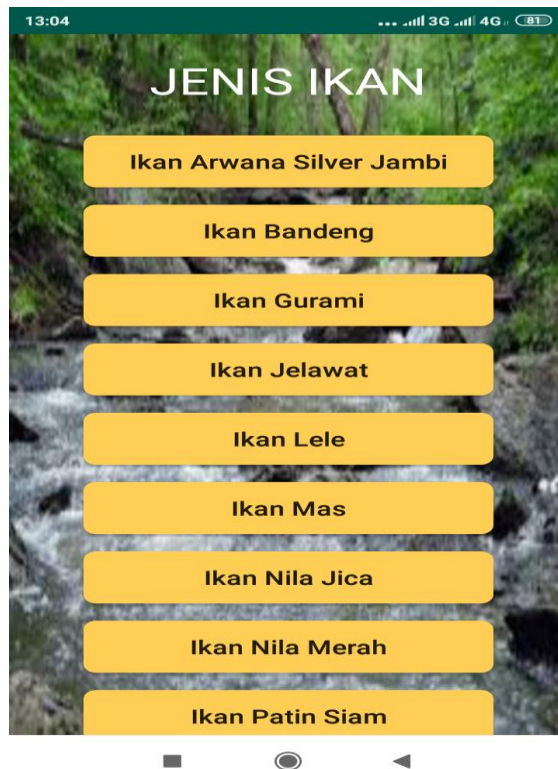
Halaman menu jenis ikan, video dan pengelolaan penyakit ini ditampilkan pada saat di klik pada halaman menu utama. Pada halaman menu aplikasi ini terdapat 3 menu yaitu menu jenis ikan, menu video dan menu pengelolaan penyakit. Tampilan gambar halaman menu jenis ikan, video dan pengelolaan penyakit dari aplikasi dapat dilihat pada gambar 5.2 sesuai dengan rancangan pada gambar 4.9.



Gambar 5.2 Tampilan Halaman Menu Jenis Ikan, Video dan Pengelolaan Penyakit

1. Tampilan menu jenis ikan

Tampilan menu jenis ikan ini berisi beberapa macam jenis ikan air tawar . Hasil implementasi menu jenis ikan dapat dilihat pada gambar 5.3 sesuai dengan rancangan pada gambar 4.10.



Gambar 5.3 Tampilan Menu Jenis Ikan

- a. Tampilan halaman detail jenis ikan arwana silver jambi

Tampilan ini berisi penjelasan tentang pengenalan budidaya ikan arwana silver jambi. Tampilan gambar halaman pada aplikasi ini dapat dilihat pada gambar 5.4 sesuai dengan rancangan pada gambar 4.11.

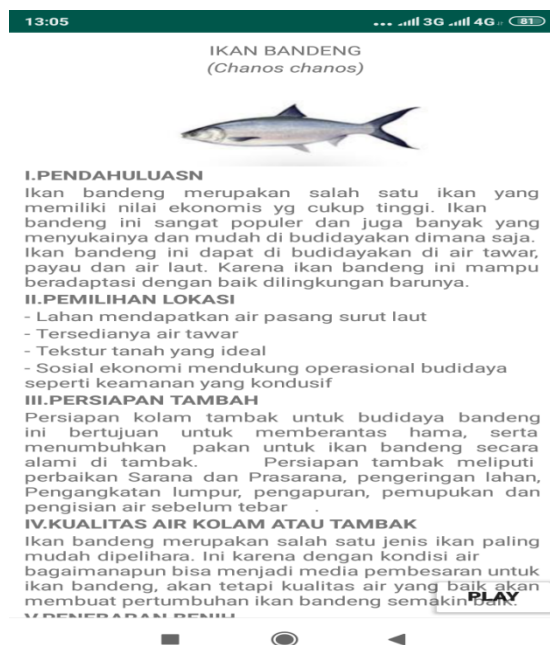


Gambar 5.4 Tampilan Halaman Detail Jenis Ikan Arwana Silver Jambi

b. Tampilan halaman detail jenis ikan bandeng

Tampilan ini berisi penjelasan tentang pengenalan budidaya ikan bandeng.

Tampilan gambar halaman pada aplikasi ini dapat dilihat pada gambar 5.5.



Gambar 5.5 Tampilan Halaman Detail Jenis Ikan Bandeng

c. Tampilan halaman detail jenis ikan gurami

Tampilan ini berisi penjelasan tentang pengenalan budidaya ikan gurami.

Tampilan gambar halaman pada aplikasi ini dapat dilihat pada gambar 5.6.



Gambar 5.6 Tampilan Halaman Detail Jenis Ikan Gurami

d. Tampilan halaman detail jenis ikan jelawat

Tampilan ini berisi penjelasan tentang pengenalan budidaya ikan jelawat.

Tampilan gambar halaman pada aplikasi ini dapat dilihat pada gambar 5.7.

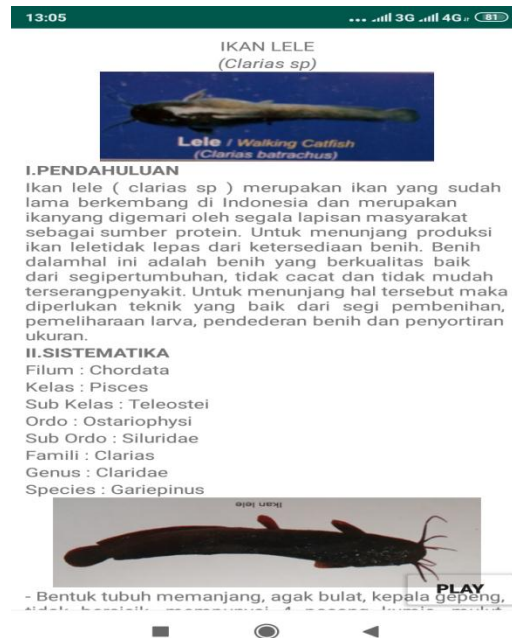


Gambar 5.7 Tampilan Halaman Detail Jenis Ikan Jelawat

e. Tampilan halaman detail jenis ikan lele

Tampilan ini berisi penjelasan tentang pengenalan budidaya ikan lele.

Tampilan gambar halaman pada aplikasi ini dapat dilihat pada gambar 5.8.



Gambar 5.8 Tampilan Halaman Detail Jenis Ikan Lele

f. Tampilan halaman detail jenis ikan mas

Tampilan ini berisi penjelasan tentang pengenalan budidaya ikan mas.

Tampilan gambar halaman pada aplikasi ini dapat dilihat pada gambar 5.9.



Gambar 5.9 Tampilan Halaman Detail Jenis Ikan Mas

g. Tampilan halaman detail jenis ikan nila jica

Tampilan ini berisi penjelasan tentang pengenalan budidaya ikan nila jica.

Tampilan gambar halaman pada aplikasi ini dapat dilihat pada gambar 5.10.



Gambar 5.10 Tampilan Halaman Detail Jenis Ikan Nila Jica

h. Tampilan halaman detail jenis ikan nila merah

Tampilan ini berisi penjelasan tentang pengenalan budidaya ikan nila merah.

Tampilan gambar halaman pada aplikasi ini dapat dilihat pada gambar 5.11.

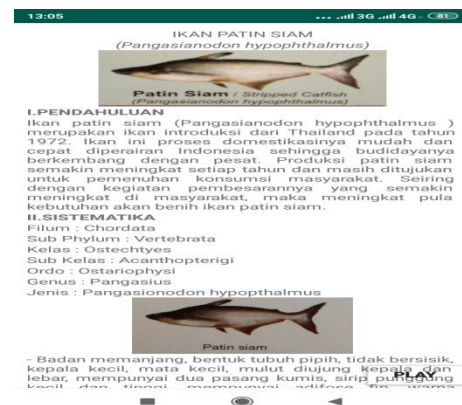


Gambar 5.11 Tampilan Halaman Detail Jenis Ikan Nila Merah

i. Tampilan halaman detail jenis ikan patin siam

Tampilan ini berisi penjelasan tentang pengenalan budidaya ikan patin siam.

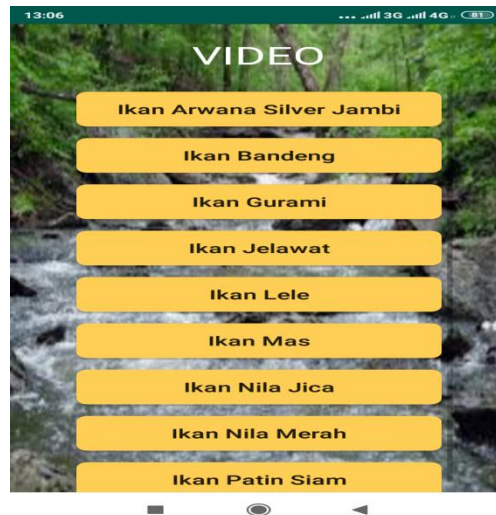
Tampilan gambar halaman pada aplikasi ini dapat dilihat pada gambar 5.12.



Gambar 5.12 Tampilan Halaman Detail Jenis Ikan Patin Siam

2. Tampilan halaman menu video

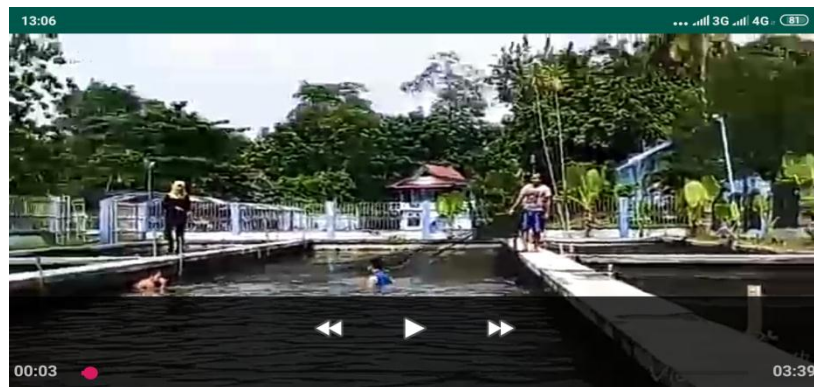
Tampilan halaman menu video ini berisi daftar video mengenai pengenalan budidaya ikan air tawar. Tampilan gambar halaman menu video pada aplikasi ini dapat dilihat pada gambar 5.13 sesuai dengan rancangan pada gambar 4.12.



Gambar 5.13 Tampilan Halaman Menu Video

a. Tampilan halaman detail video ikan arwana silver jambi

Tampilan halaman detail video ikan arwana silver jambi. Tampilan gambar Halaman pada aplikasi ini dapat dilihat pada gambar 5.14.



**Gambar 5.14 Tampilan Detail Halaman Video Ikan Arwana Silver
Jambi**

b. Tampilan halaman detail video ikan bandeng

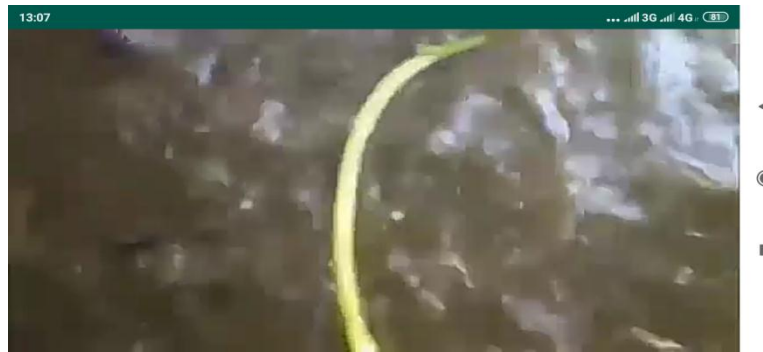
Tampilan halaman detail video ikan bandeng. Tampilan gambar halaman Pada aplikasi ini dapat dilihat pada gambar 5.15.



Gambar 5.15 Tampilan Halaman Detail Video Ikan Bandeng

c. Tampilan halaman detail video ikan gurami

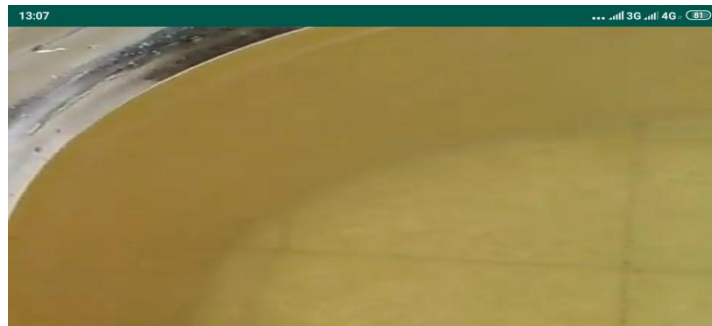
Tampilan halaman detail video ikan gurami. Tampilan gambar halaman Pada Aplikasi ini dapat dilihat pada gambar 5.16.



Gambar 5.16 Tampilan Halaman Detail Video Ikan Gurami

d. Tampilan halaman detail video ikan jelawat

Tampilan halaman detail video ikan jelawat. Tampilan gambar halaman Pada Aplikasi ini dapat dilihat pada gambar 5.17.



Gambar 5.17 Halaman Detail Video Ikan Jelawat

e. Tampilan halaman detail video ikan lele

Tampilan halaman detail video ikan lele. Tampilan gambar halaman Pada Aplikasi ini dapat dilihat pada gambar 5.18.



Gambar 5.18 Halaman Detail Video Ikan Lele

f. Tampilan halaman detail video ikan mas

Tampilan halaman detail video ikan mas. Tampilan gambar halaman Pada Aplikasi ini dapat dilihat pada gambar 5.19.



Gambar 5.19 Halaman Detail Video Ikan Mas

g. Tampilan halaman detail video ikan nila jica

Tampilan halaman detail video ikan nila jica. Tampilan gambar halaman Pada aplikasi ini dapat dilihat pada gambar 5.20.



Gambar 5.20 Halaman Detail Video Ikan Nila Jica

h. Tampilan halaman detail video ikan nila merah

Tampilan halaman detail video ikan nila merah. Tampilan gambar halaman
Pada aplikasi ini dapat dilihat pada gambar 5.21.



Gambar 5.21 Halaman Detail Video Ikan Nila Merah

i. Tampilan halaman detail video ikan patin siam

Tampilan halaman detail video ikan patin siam. Tampilan gambar halaman
Pada aplikasi ini dapat dilihat pada gambar 5.22.



Gambar 5.22 Halaman Detail Video Ikan Patin Siam

3. Tampilan Menu Pengelolaan Penyakit

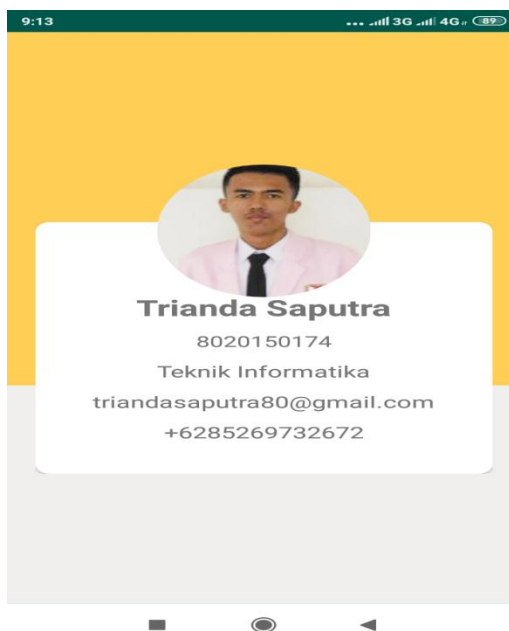
Tampilan halaman menu pengelolaan penyakit ini berisi informasi mengenai pengelolaan penyakit ikan air tawar. Tampilan gambar halaman menu pengelolaan penyakit pada aplikasi ini dapat dilihat pada gambar 5.23 sesuai dengan rancangan pada gambar 4.14.



Gambar 5.23 Tampilan Halaman Menu pengelolaan Penyakit

5.1.3 Tampilan Halaman Menu Tentang

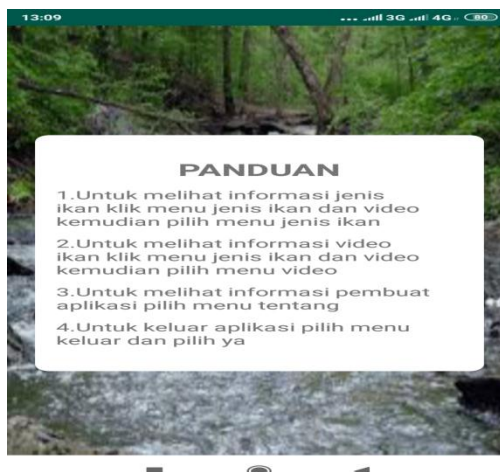
Tampilan menu tentang ini berisi biodata pembuat aplikasi pengenalan budidaya ikan air tawar. Tampilan gambar halaman menu tentang pada aplikasi ini dapat dilihat pada gambar 5.24 sesuai dengan rancangan pada gambar 4.15.



Gambar 5.24 Tampilan Halaman Menu Tentang

5.1.4 Tampilan Halaman Menu Panduan

Tampilan menu panduan ini berisi panduan penggunaan aplikasi pengenalan budidaya ikan air tawar. Tampilan halaman menu panduan pada aplikasi ini dapat dilihat pada gambar 5.25 sesuai dengan rancangan pada gambar 4.16



Gambar 5.25 Tampilan Halaman Menu Panduan

5.2 PENGUJIAN SISTEM

Untuk mengetahui keberhasilan dari implementasi sistem yang telah dicapai, maka penulis melakukan pengujian terhadap sistem yang ada. Yakni dengan menguji modul – modul yang terdapat pada sistem secara keseluruhan. Berikut pengujian sistem yang telah penulis lakukan adalah sebagai berikut:

5.2.1 Pengujian Menu Utama

Untuk mengetahui proses menu utama berjalan dengan baik atau tidak, maka diperlukan suatu pengujian. Dan hasil dari pengujian proses menu utama yang telah dilakukan adalah seperti pada tabel 5.1.

Tabel 5.1 Pengujian menu utama

Modul yang di uji	Prosedur pengujian	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Kesimpulan
Menu Utama	Klik tombol menu jenis ikan & video	Tampil pilihan jenis ikan & video	Tampil pilihan jenis ikan & video	Baik
	Klik tombol	Tampil halaman	Tampil halaman	Baik

	panduan	panduan penggunaan aplikasi	panduan penggunaan aplikasi	
	Klik tombol tentang	Tampil halaman informasi tentang aplikasi	Tampil halaman informasi tentang aplikasi	Baik

5.2.2 Pengujian Menu Jenis Ikan, Video dan Pengelolaan Penyakit

Untuk mengetahui proses menu jenis ikan, video dan pengelolaan penyakit berjalan dengan baik atau tidak, maka diperlukan suatu pengujian.

1. Untuk mengetahui proses menu jenis ikan berjalan dengan baik atau tidak, maka diperlukan suatu pengujian. Dan hasil dari pengujian proses menu jenis ikan, video dan pengelolaan penyakit yang telah dilakukan adalah seperti pada tabel 5.2.

Tabel 5.2 Pengujian menu jenis ikan

Modul yang di uji	Prosedur pengujian	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Kesimpulan
Menu jenis ikan arwana silver jambi	Klik tombol menu ikan arwana silver jambi	Tampil halaman materi ikan arwana silver jambi	Tampil halaman materi ikan arwana silver jambi	Baik
Menu jenis ikan bandeng	Klik tombol menu ikan bandeng	Tampil halaman materi ikan bandeng	Tampil halaman materi ikan bandeng	Baik
Menu jenis ikan gurami	Klik tombol menu ikan gurami	Tampil halaman materi ikan gurami	Tampil halaman materi ikan gurami	Baik
Menu jenis ikan jelawat	Klik tombol menu ikan	Tampil halaman materi ikan	Tampil halaman	Baik

	jelawat	jelawat	materi ikan jelawat	
Menu jenis ikan lele	Klik tombol menu ikan lele	Tampil halaman materi ikan lele	Tampil halaman materi ikan lele	Baik
Menu jenis ikan mas	Klik tombol menu ikan mas	Tampil halaman materi ikan mas	Tampil halaman materi ikan mas	Baik
Menu jenis ikan nila jica	Klik tombol menu ikan nila jica	Tampil halaman materi ikan nila jica	Tampil halaman materi ikan nila jica	Baik
Menu jenis ikan nila merah	Klik tombol menu ikan nila merah	Tampil halaman materi ikan nila merah	Tampil halaman materi ikan nila merah	Baik
Menu jenis ikan patin siam	Klik tombol menu ikan patin siam	Tampil halaman materi ikan patin siam	Tampil halaman materi ikan patin siam	Baik
Menu pengelolaan penyakit ikan air tawar	Klik tombol menu pengelolaan penyakit ikan air tawar	Tampil halaman materi pengelolaan penyakit ikan air tawar	Tampil halaman materi pengelolaan penyakit ikan air tawar	Baik

2. Untuk mengetahui proses menu video berjalan dengan baik atau tidak, maka diperlukan suatu pengujian. Dan hasil dari pengujian proses menu video yang telah dilakukan adalah seperti pada tabel 5.3.

Tabel 5.3 Pengujian menu video

Modul yang di uji	Prosedur pengujian	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Kesimpulan
Menu video	Klik tombol	Tampil halaman	Tampil	Baik

ikan arwana silver jambi	menu ikan arwana silver jambi	video	halaman video	
Menu video ikan bandeng	Klik tombol menu ikan bandeng	Tampil halaman video	Tampil halaman video	Baik
Menu video ikan gurami	Klik tombol menu ikan gurami	Tampil halaman video	Tampil halaman video	Baik
Menu video ikan jelawat	Klik tombol menu ikan jelawat	Tampil halaman video	Tampil halaman video	Baik
Menu video ikan lele	Klik tombol menu ikan lele	Tampil halaman video	Tampil halaman video	Baik
Menu video ikan mas	Klik tombol menu ikan mas	Tampil halaman video	Tampil halaman video	Baik
Menu video ikan nila jica	Klik tombol menu ikan nila jica	Tampil halaman video	Tampil halaman video	Baik
Menu video ikan nila merah	Klik tombol menu ikan nila merah	Tampil halaman video	Tampil halaman video	Baik
Menu video ikan patin siam	Klik tombol menu ikan patin siam	Tampil halaman video	Tampil halaman video	Baik

3. Untuk mengetahui proses menu pengelolaan penyakit berjalan dengan baik atau tidak, maka diperlukan suatu pengujian. Dan hasil dari pengujian proses menu video yang telah dilakukan adalah seperti pada tabel 5.4.

Tabel 5.4 Pengujian menu pengelolaan penyakit

Modul yang di uji	Prosedur pengujian	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Kesimpulan
Menu Pengelolaan Penyakit	Klik tombol menu pengelolaan penyakit	Tampil halaman pengelolaan penyakit	Tampil halaman pengelolaan penyakit	Baik

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Setelah berhasil melakukan implementasi dan pengujian, berikut analisis yang telah dicapai oleh sistem :

1. Kelebihan Sistem

Adapun kelebihan dari sistem ini yakni sebagai berikut :

- a. Tampilan aplikasi ini menarik.
- b. Aplikasi ini mudah digunakan bagi peternak ikan maupun masyarakat umum.

2. Kekurangan Sistem

Berikut kekurangan yang ada pada sistem ini.

- a. Aplikasi ini hanya bisa di buka minimal menggunakan android *kitkat*.
- b. Beberapa video pada aplikasi ini tidak semuanya memiliki kualitas video yang bagus.