

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari penelitian ini dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Cara membuat aplikasi panduan cara budidaya lele sangkuriang berbasis android ini adalah :
 - a. Mendefinisikan masalah

Masalah yang dihadapi oleh anggota kelompok budi fishfarm yaitu cara pembudidayaan yang dilakukan kurang efektif, sehingga mengakibatkan ikan mati yang disebabkan oleh virus.
 - b. Studi Kelayakan
 - Studi Kelayakan Operasional Aplikasi ini dibuat dan didesain sedemikian rupa sehingga bisa dipahami oleh pengguna (user) maupun penulis.Pembuatan aplikasi.
 - Studi Kelayakan Teknologi Kelayakan teknologi sangat berpengaruh untuk beroperasinya system informasi yang diterapkan.
 - Studi Kelayakan Hukum.Konten aplikasi ini dikatakan layak secara hukum karena aplikasi yang dibuat didalamnya tidak mengandung konten pornografi serta tidak mengandung unsur untuk memprovokasi dan menyinggung pihak tertentu.

c. Analisis Kebutuhan

- Analisa Kebutuhan Fungsional. Kebutuhan fungsional ini meliputi semua hal yang dapat dihasilkan oleh sistem yang berhubungan dengan fitur.
- Analisa kebutuhan non fungsional. Kebutuhan nonfungsional ini meliputi kebutuhan perangkat keras dan kebutuhan perangkat lunak.

d. Merancang konsep

Gambaran secara keseluruhan dari aplikasi ini adalah terdapat animasi didalam materi panduan budidaya. Animasi ini mengambil konsep dari materi yang tersedia, disetiap materi yang ditampilkan terdapat animasi.

e. Merancang isi

Dalam perancangannya, aplikasi ini berupa animasi, gambar dan audio. Untuk mempermudah dalam menyampaikan materi isi dalam panduan dirancang dengan cara membagi isi menjadi beberapa bagian menggunakan struktur navigasi.

f. Merancang naskah

Dialog dan semua elemen terinci dari urutan yang ditentukan.

g. Memproduksi Sistem.

Pengembang sistem memproduksi berbagai bagian dan menyatukannya dengan system.

h. Mengetes Sistem

Aplikasi diuji dengan menggunakan blackbox testing dan pengujian aplikasi dengan menggunakan handphone.

i. Menggunakan Sistem

Aplikasi ini di uji dengan 5 buah handphone yang berbeda dan hasilnya pada saat aplikasi dijalankan semua tombol berfungsi.

j. Memelihara system

System multimedia perlu diperbaiki dengan mengupdate aplikasi.

2. Dari penelitian ini dihasilkan aplikasi panduan cara budidaya lele sangkuriang berbasis android dengan fitur :
 - a. Menampilkan animasi cara buidaya lele sangkuriang.
 - b. Menampilkan materi panduan cara budidaya lele sangkuriang.
 - c. Menampilkan suara agar lebih dipahami pengguna.
3. Aplikasi panduan cara budidaya lele sangkuriang berbasis android ini dapat diunduh pada google play dengan url :

https://play.google.com/apps/publish/?dev_acc=10404601256434296288#StatsPlace:statm=CURRENT_DEVICE_INSTALLS&statd=OS_VERSION&p=air.panduanbudidayalele

5.2 Saran

Dalam Perancangan dan pembuatan aplikasi Panduan Budidaya Ikan Lele Sangkuriang Berbasis Android ini masih terdapat banyak kekurangan, seperti desain dan animasi. Untuk itu diharapkan nantinya dapat diberikan tambahan fitur-fitur, animasi yang lebih baik.

1. Diharapkan aplikasi perlu didesain ulang agar tampilan menjadi lebih baik dan menarik.
2. Diharapkan pengembang dapat menambahkan lebih banyak menu cara budidaya pada halaman menu panduan.
3. Diharapkan pengembang dapat memperbaiki animasi.

