

MANUAL BOOK

IDENTIFIKASI KESEGRAN IKAN LAUT BERDASARKAN CITRA

HUE SATURATION VALUE (HSV) DAN MORFOLOGI

Oleh:

AL WEGI HERMAN

NIM.1641720091



PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI

POLITEKNIK NEGERI MALANG

2020

MANUAL BOOK

IDENTIFIKASI KESEGARAN IKAN LAUT BERDASARKAN CITRA

HUE SATURATION VALUE (HSV) DAN MORFOLOGI

Oleh:

AL WEGI HERMAN

NIM.1641720091



PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI

POLITEKNIK NEGERI MALANG

2020

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	ii
BAB I. PENGENALAN SISTEM	1
1.1 Deskripsi Sistem	1
1.2 Spesifikasi Sistem	1
BAB II. INSTALASI KEBUTUHAN	2
BAB III. PENGUJIAN SISTEM	4
PROFIL PENULIS	7

BAB I. PENGENALAN SISTEM

1.1 Deskripsi Sistem

Aplikasi identifikasi kesegaran ikan laut berdasarkan citra HSV dan *Morfologi* merupakan sistem yang akan digunakan untuk menentukan kualitas kesegaran ikan laut khususnya pada ikan tongkol pada objek mata dan insang ikan tongkol.

Fitur-fitur yang terdapat dalam sistem ini diantaranya :

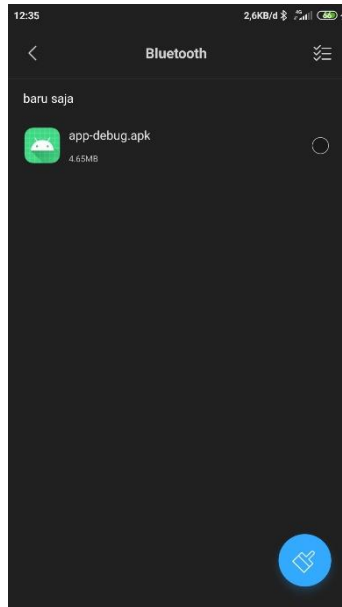
- a. Terdapat halaman *Beranda* yang menampilkan tentang baiknya mengkonsumsi ikan yang masih segar.
- b. Halaman *About* yang menampilkan akun perancang sistem.
- c. Tampilan *Server* alamat *host* dan *port* yang tergabung antara *server* dan *mobile*.
- d. Tampilan *Proses* yang menampilkan cara proses objek yang akan di pilih terdapat 2 cara pengambilan yang 1 yaitu mata dan yang ke 2 adalah insang pada bagian ikan tongkol.

1.2 Spesifikasi Sistem

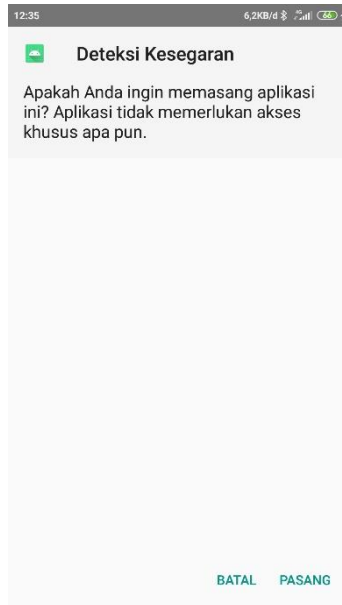
- a. Sistem Operasi (OS) : Windows 10
- b. Text Editor : JetBrains Pycharm Project
Android Studio
- c. Bahasa Pemrograman : Python & Java
- d. Server : Local

BAB II. INSTALASI KEBUTUHAN

Untuk menggunakan sistem ini, user bisa menggunakan aplikasi dengan menginstal aplikasi terlebih dahulu bisa menginstal melalui app melalui *google drive* di *link* berikut ini: <https://drive.google.com/folderview?id=1A5FcqilOLbUTCKlvEWDtPhymWiwcaAKs> jika sudah mendownload filenya maka filenya seperti gambar di bawah ini.



Jika mendownload file aplikasi selanjutnya bisa menginstall aplikasi dengan mengklik 2 kali pada software-nya, kemudian akan tampilan seperti berikut,



Kemudian klik “Pasang” untuk melanjutkan proses installasi aplikasi. Tunggu proses installasi sampai selesai. Jika selesai maka tampilan awal aplikasi seperti gambar dibawah ini:



Jika sudah selesai proses installasi aplikasi bisa dilakukan percobaan aplikasi dengan mendeteksi kesegaran ikan laut khususnya pada ikan tongkol.

BAB III. PENGUJIAN SISTEM

Untuk dapat memahami fitur-fitur dan fungsi dari sistem ini, pengguna dapat membaca ulasan yang akan penulis jelaskan beserta cara penggunaannya.

3.1 Home

Untuk bisa menjalankan aplikasi ini, user bisa membuka aplikasi utama terlebih dahulu, maka akan menampilkan halaman seperti gambar dibawah.



1	Proses	Untuk melakukan proses pengujian aplikasi kesegaran ikan dengan mengambil objek ikan tongkol.
2	Beranda	Tampilan tentang pentingnya memakan ikan laut yang masih segar.
3	Tentang	Akun <i>Developer</i> / pembuat aplikasi.

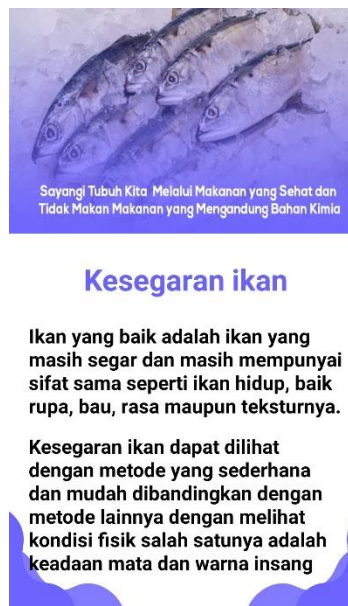
3.2 Proses

Menu Proses merupakan menu untuk melakukan proses pengujian kesegaran ikan tongkol. Pada pengambilan ikan bagian yang akan diambil yaitu pada bagian mata dan insang ikan tongkol yang akan ditentukan kualitas kesegaran ikan. Tampilan aplikasinya seperti gambar dibawah.



3.3 Beranda

Pada halaman Beranda menampilkan informasi tentang sehatnya mengkonsumsi ikan laut yang masih segar / *fresh* untuk kesehatan tubuh dan tentunya ikan laut sendiri mengandung banyak protein yang bagus untuk tubuh, berikut tampilan Beranda.



3.4 About

Pada tampilan *about* menampilkan tentang contact pembuat aplikasi. Pada tampilan ini berisi tentang *social media* perancang aplikasi yang mungkin ada masukan terdapat aplikasi yang sudah dibuat bisa menghubungi pihak pembuat aplikasi, berikut tampilan *about* pada gambar dibawah.



PROFIL PENULIS



Nama Lengkap : Al Wegi Herman

NIM : 1641720091

Jurusan/Prodi : Teknologi Informasi / Teknik Informatika

Alamat Email : alwegi29@gmail.com

No. Hp : 083853208749

Riwayat : SD Negeri Beluk Kenek 1

Pendidikan : SMP Negeri 1 Ambunten
SMA Negeri 1 Batuan