



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

PEMBUATAN APLIKASI PENDATAAN TELUR UNTUK MITRA KERJA SEKOLAH VOKASI IPB



**PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2022**

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang memurnikan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul “Pembuatan Aplikasi Pendataan Telur Untuk Mitra Kerja Sekolah Vokasi IPB” adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir laporan akhir ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, 19 September 2022

Rio Arya Saputra
J3C118112



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang memurnikan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



RINGKASAN

RIO ARYA SAPUTRA. Pembuatan Aplikasi Pendataan Telur Untuk Mitra Kerja Sekolah Vokasi IPB. *Making of the Egg Data Collection Application for the Partners of IPB College of Vocational Studies*. Dibimbing oleh SOFIYANTI INDRIASARI.

Teknologi dan Manajemen Ternak merupakan salah satu mata kuliah di Sekolah Vokasi IPB dan merupakan salah satu Divisi yang sangat maju dibidang peternakan. Walaupun sudah terbilang maju dan berkembang, namun itu masih belum terasa cukup untuk mempermudah kinerja para peternak. Permasalahan yang saat ini dihadapi Manajemen Ternak adalah media untuk mencatat semua perkembangan dan pendataan hasil ternak terutama telur. Salah satu bentuk inovasi yang didapat dari permasalahan ini adalah pembuatan sebuah aplikasi yang khusus untuk merangkum catatan data – data telur. Dengan aplikasi ini, pendataan dan informasi bisa terangkum menjadi satu sehingga tidak lagi membutuhkan catatan kertas dan pulpen untuk mencatat.

Pembuatan aplikasi ini, disusun berdasarkan Metodologi *Prototyping*, perancangan sistem ini meliputi beberapa tahapan – tahapan yang terdiri dari *planning, requirements, analysis & design, implementation, testing* dan *evaluation*. Sebelum dilakukan semua itu, terlebih dahulu dilakukan studi pustaka, wawancara dan observasi. Studi pustaka meliputi pembelajaran terkait aplikasi yang relatif dengan penelitian. Pada wawancara dilakukan secara langsung dengan salah satu dosen peternakan yang terkait dalam penelitian ini. Sedangkan observasi adalah melakukan penelitian dan penganalisaan data secara langsung dilapangan. Aplikasi ini akan menjadi wadah untuk informasi maupun data yang nantinya akan dimasukan oleh pengguna aplikasi, aplikasi ini akan memiliki 2 pengguna yaitu *user* dan *admin*, *admin* akan diisi oleh 1 orang dimana *admin* akan memasukan informasi – informasi kedalam aplikasi dan juga berhak untuk *update* ataupun menghapus informasi. Sementara *user* dapat melihat informasi yang diberikan oleh *admin*, *user* juga dapat memasukan data telur yang nantinya akan tersimpan didalam database aplikasi ini.

Kata Kunci : Pendataan Telur, Aplikasi, Sistem Informasi.



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2021
Hak Cipta dilindungi Undang-Undang

Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan atau menyebutkan sumbernya. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik, atau tinjauan suatu masalah, dan pengutipan tersebut tidak merugikan kepentingan IPB.

Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apa pun tanpa izin IPB.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apa pun tanpa izin IPB.



PEMBUATAN APLIKASI PENDATAAN TELUR UNTUK MITRA KERJA SEKOLAH VOKASI IPB

RIO ARYA SAPUTRA



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Laporan Akhir
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Ahli Madya pada
Program Studi Manajemen Informatika

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2022**

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang memurnikan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Penguji pada ujian Laporan Akhir: Faldiena Marcelita ST.,M.Kom.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



Judul Laporan : Pembuatan Aplikasi Pendataan Telur Untuk Mitra Kerja Sekolah Vokasi IPB

Nama : Rio Arya Saputra
NIM : J3C118112

Disetujui oleh

Pembimbing:
Sofiyanti Indriasari, S.kom., M.Kom.
NIP. 201807198410052001



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

Ketua Program Studi:
Gema Parasti Mindara, S.Si., M.Kom.
NPI 202103198710102001

Dekan Sekolah Vokasi:
Prof. Dr. Ir. Arief Darjanto, M.Ec.
NIP 196106181986091001



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.