



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

PEMBUATAN APLIKASI *E-MODUL* PEMBELAJARAN UNTUK KADER POSYANDU BERBASIS *MOBILE*

ANNISA KHAIRANI NASUTION



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2021

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.



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul “Pembuatan Aplikasi *E-Modul* Pembelajaran untuk Kader Posyandu Berbasis *Mobile*” 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, Oktober 2021

Annisa Khairani Nasution
J3C118007



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 mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



RINGKASAN

ANNISA KHAIRANI NASUTION. Pembuatan Aplikasi *E-Modul* Pembelajaran untuk Kader Posyandu Berbasis *Mobile* (*Development of Mobile Based Learning E-Module Applications for Posyandu Cadres*) Dibimbing oleh FALDIENA MARCELITA.

Komisi Pengembangan Komputasi dan Perpustakaan Sekolah Vokasi IPB yang berdiri di bawah naungan Sekolah Vokasi IPB merupakan salah satu unit yang bergerak di bidang pengembangan komputasi dan perpustakaan di Sekolah Vokasi IPB. Unit ini berencana untuk membangun suatu program dalam bentuk pengabdian kepada masyarakat di Bidang Kesehatan khususnya Posyandu.

Pada masa pandemi ini mengakibatkan sulitnya pegawai puskesmas dalam penyampaian materi kepada masyarakat terutama terhadap kader posyandu. Pada saat sebelum terjadinya pandemi, para kader posyandu dapat dikumpulkan pada tempat untuk dilakukan pengayaan materi terhadap tugas-tugasnya, namun hal tersebut tidak memungkinkan lagi untuk dilakukan karena pandemi yang ada pada saat ini.

Penggunaan aplikasi *mobile* juga merupakan salah satu kebiasaan dari masyarakat pada masa sekarang menjadi yang salah satu alasan dalam pembuatan aplikasi berbasis *mobile* ini. Berdasarkan hal tersebut, Pembuatan Aplikasi *E-Modul* Pembelajaran untuk Kader Posyandu Berbasis *Mobile* ini dibangun dan ditujukan untuk pegawai puskesmas dan kader posyandu. Pegawai puskesmas dapat melakukan pendataan pada setiap kader yang ada di posyandu dengan cara melihat data kader yang terhubung dengan aplikasi *E-Modul* ini. Kader posyandu juga dapat melihat modul pembelajaran sebagai penambah panduan dalam melaksanakan tugasnya dengan menggunakan aplikasi ini.

Metode yang digunakan dalam proses pembuatan aplikasi ini adalah Metode Prototipe dengan bahasa pemrograman Java dan PHP. Hasil dari Pembuatan Aplikasi *E-Modul* Pembelajaran untuk Kader Posyandu Berbasis *Mobile* yaitu aplikasi ini dapat digunakan sebagai media pembelajaran kader dan juga sebagai bahan uji kemampuan kader di posyandu.

Kata kunci: Aplikasi *Mobile*, Kader Posyandu, Metode Prototipe, Modul Pembelajaran, Posyandu.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun 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.



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.



PEMBUATAN APLIKASI *E-MODUL* PEMBELAJARAN UNTUK KADER POSYANDU BERBASIS *MOBILE*

ANNISA KHAIRANI NASUTION



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies
Laporan Akhir

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

**MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2021**

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.



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

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.

Penguji pada ujian Laporan Akhir: Nur Aziezah, S.Si, M.Si.



Judul Laporan: Pembuatan Aplikasi *E-Modul* Pembelajaran untuk Kader
Posyandu Berbasis *Mobile*

Nama : Annisa Khairani Nasution
NIM : J3C118007

Disetujui oleh



Pembimbing :

Maldiena Marcelita, S.T., M.Kom.



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

Ketua Program Studi:

Sofiyanti Indriasari, S.Kom., M.Kom.
NPI. 201807198410052001



Dekan Sekolah Vokasi:

Dr. Ir. Arief Darjanto, M.Ec.
NIP. 196106181986091001



Tanggal Ujian:
23 Oktober 2021

Tanggal Lulus:

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

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.