



## 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 merujikan kepentingan yang wajar IPB.

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