

I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pos Pelayanan Terpadu atau posyandu merupakan ujung tombak pelayanan kesehatan dan merupakan bagian dari pembangunan kesehatan yang diprogramkan oleh pemerintah yang bertujuan untuk mempercepat penurunan angka kematian bayi (*Infant mortality rate*), angka kelahiran bayi (*birth rate*), dan angka kematian ibu (*maternal mortality rate*) (Nugroho dan Nurdiana 2008). Posyandu sendiri tidak terlepas dari peran kader yang merupakan motor penggerak dari suatu posyandu. Kader posyandu sebagai penyelenggara posyandu dituntut untuk memenuhi kriteria yaitu anggota masyarakat setempat, dapat membaca dan menulis huruf latin, memiliki minat dan bersedia menjadi kader, bekerja secara sukarela, dan memiliki kemampuan dan waktu luang (Sari 2016). Namun dengan adanya pandemi *Covid-19* menyebabkan terhambatnya proses peningkatan kinerja Posyandu dalam pemberian materi kepada kader posyandu. Akibat mulai dilakukannya pembatasan jumlah kerumunan dan pengurangan kegiatan tatap muka oleh pemerintah (Herliandry *et al.* 2020), sehingga aplikasi *mobile* merupakan salah satu media pembelajaran alternatif untuk kader posyandu pada masa pandemi ini.

Aplikasi *mobile* merupakan proses pengembangan aplikasi perangkat *mobile* contohnya seperti *smartphone* atau ponsel yang memiliki fungsi lebih cepat dan praktis dibandingkan aplikasi web (Nurwarsito dan Savitri 2018). Maka dari itu dibangun sebuah inovasi media pembelajaran aplikasi *mobile* untuk para kader posyandu dalam bentuk *E-Modul*.

E-Modul merupakan suatu modul yang memiliki kelebihan dibandingkan dengan modul cetak yaitu sifatnya yang interaktif memudahkan dalam navigasi, memungkinkan menampilkan beberapa gambar serta dilengkapi tes/kuis formatif (Suarsana dan Mahayukti 2013). Salah satu dasar pertimbangan pengembangan media ajar berbasis *mobile* adalah adanya fleksibilitas dalam pengaksesan informasi kapan dan di mana saja sehingga tidak perlu dilakukannya tatap muka langsung dalam penyampaian materi (Nealbert *et al.* 2014). Sehingga Komisi Pengembangan Komputasi dan Perpustakaan Sekolah Vokasi IPB berencana membangun suatu program dalam bentuk pengabdian kepada masyarakat di Bidang Kesehatan khususnya Posyandu.

Komisi Pengembangan Komputasi dan Perpustakaan Sekolah Vokasi IPB berdiri di bawah naungan Sekolah Vokasi IPB yang merupakan salah satu unit yang bergerak di bidang pengembangan komputasi dan perpustakaan yang ada di Sekolah Vokasi IPB. Maka dalam pembentukan program pengabdian kepada masyarakat ini hadir suatu inovasi yaitu Pembuatan *E-Modul* Pembelajaran untuk Kader Posyandu Berbasis Aplikasi *Mobile*.

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.

1.2 Rumusan Masalah

Rumusan masalah yang diambil dari pembuatan Aplikasi *E-Modul* Pembelajaran untuk Kader Posyandu Berbasis *Mobile* yaitu :

1. Apakah Pembuatan Aplikasi *E-Modul* Pembelajaran dapat membantu kader posyandu sebagai penyedia media pembelajaran materi tentang posyandu ?
2. Apakah Pembuatan Aplikasi *E-Modul* Pembelajaran dapat membantu kader posyandu dalam pengujian kompetensi tentang posyandu ?

1.3 Tujuan

Tujuan dari Pembuatan Aplikasi *E-Modul* untuk Pembelajaran Kader Posyandu Berbasis *Mobile* ini yaitu menyediakan fitur modul pembelajaran untuk kader dan juga fitur kumpulan soal-soal sebagai pengukur kompetensi dari tiap kader posyandu.

1.4 Manfaat

Manfaat yang diharapkan dari Pembuatan Aplikasi *E-Modul* untuk Pembelajaran Kader Posyandu Berbasis *Mobile* ini adalah sebagai berikut :

1. Sebagai bentuk media pembelajaran untuk kader posyandu,
2. Sebagai bentuk media penguji kompetensi kader posyandu melalui soal – soal latihan yang diunggah oleh admin (pegawai puskesmas).

1.5 Ruang Lingkup

Ruang lingkup dari Pembuatan Aplikasi *E-Modul* untuk Pembelajaran Kader Posyandu Berbasis *Mobile* adalah sebagai berikut :

1. Aplikasi *mobile* ditujukan untuk kader posyandu,
2. Aplikasi hanya dapat diakses menggunakan *smartphone* Android,
3. *Login* pada aplikasi harus melalui persetujuan admin (pegawai puskesmas),
4. Pengaksesan aplikasi menggunakan jaringan internet untuk transmisi datanya.