



1 PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Sekolah Vokasi Institut Pertanian Bogor (SV IPB) merupakan lembaga pendidikan yang berbasis vokasional beralamat di Jalan Kumbang No. 14, Bogor Tengah. Salah satu program studi SV IPB yaitu Teknologi dan Manajemen Ternak (TNK). Bidang yang diajarkan di TNK yaitu seputar peternakan.

Dalam kegiatan berternak, peternak harus memiliki hewan-hewan ternak yang sehat. Salah satu cara untuk memperoleh hal tersebut yaitu dengan berkonsultasi dengan penyuluh. Saat ini, untuk berkonsultasi dengan tenaga penyuluh lapangan masih harus melalui tatap wajah. Namun hal tersebut masih terbatas karena waktu dan penyuluh mengalami kesulitan dalam menjangkau peternak. Maka sebagai bentuk dari pengabdian masyarakat, ketua program studi TNK memberi usul mengenai dibuatnya sebuah aplikasi yang bisa memfasilitasi peternak agar dapat berkonsultasi dengan penyuluh secara *online*. Aplikasi ini diberi nama “Solusi Ternak”. Solusi Ternak adalah sebuah aplikasi untuk memfasilitasi proses penyuluhan. Keunggulan aplikasi Solusi Ternak dari aplikasi sejenis lainnya yaitu ada fitur *rating* dan *apov* yang ditambahkan oleh penyuluh.

Saat ini, hampir semua orang menggunakan *smartphone* untuk berkomunikasi. *Smartphone* telah menjadi sesuatu yang tidak dapat dipisahkan dari kehidupan sehari-hari. Dengan perkembangan teknologi, tidak diragukan lagi aplikasi yang terdapat di benda kecil tersebut dapat membantu segala jenis pekerjaan dan aktivitas. Oleh karena itu, dengan dirancangnya aplikasi ini diharapkan dapat membantu baik tenaga penyuluh maupun peternak dalam kegiatan penyuluhan.

1.2 Tujuan

Tujuan dari pembuatan aplikasi Solusi Ternak adalah sebagai berikut:

1. Menyediakan fitur untuk *chat* bersama penyuluh berpengalaman di kota Bogor.
2. Menyediakan fitur untuk peternak agar dapat memilih penyuluh yang diinginkan untuk dapat berkonsultasi.
3. Menyediakan fitur untuk berdiskusi seputar peternakan di wilayah Bogor.
4. Menyediakan fitur untuk penyuluh dalam merekap proses penyuluhan menjadi laporan.

1.3 Manfaat

Manfaat dari dibuatnya aplikasi Solusi Ternak ini adalah sebagai berikut:

1. Sarana dalam membina penyuluh dalam memberikan wawasan mengenai IPTEK
2. Memberikan fasilitas penyuluhan kepada peternak dan penyuluh



1.4 Ruang Lingkup

Adapun ruang lingkup dari pembuatan aplikasi Solusi Ternak adalah: Pengguna aplikasi terdiri dari tiga *user* yaitu: admin (ketua program studi TNK), peternak, dan penyuluh.

Aplikasi ini dapat dibuka pada *smartphone* android.

Aplikasi ini hanya mencakup layanan untuk konsultasi seputar peternakan di wilayah Bogor.

2 METODE KAJIAN

2.1 Lokasi dan Waktu PKL

Kegiatan pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan (PKL) dilaksanakan di di knologi dan Manajemen Ternak yang beralamat di Jalan Kumbang No. 14, gor Tengah, Kota Bogor, Jawa Barat, Indonesia. Kegiatan PKL ini berlangsung ak tanggal 11 Februari 2019 sampai tanggal 19 April 2019. Dengan lima hari ja dalam seminggu. Jam kerja yang berlaku bagi peserta PKL adalah dari pukul .00 WIB sampai 16.00 WIB



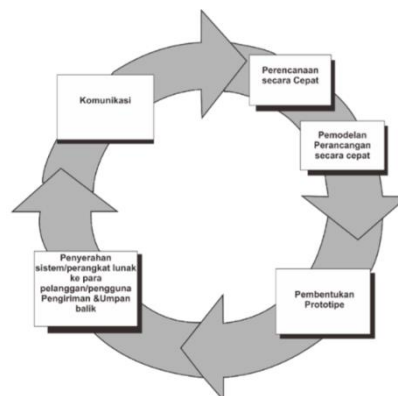
Sekolah Vokasi

College of Vocational Studies

2.2 Metode Bidang Kajian

Dalam Pembuatan Aplikasi “Solusi Ternak” sebagai Media Konsultasi line Antara Peternak dan Penyuluh di Wilayah Bogor menggunakan metode ototipe, Hal yang mempengaruhi mengapa digukannya metode prototipe rena Alasan penggunaan metode prototipe ini yaitu karena kebutuhan yang um jelas, cakupannya masih dalam skala kecil, keterbatasan waktu. (Pressman, 12).

Metodologi prototipe ini memiliki lima tahapan yaitu *communication* omunikasi), *quick plan* (perencanaan secara cepat), *modeling quick design* emodelan perancangan secara cepat), *construction of prototype* (pembentukan ototipe), dan *deployment delivery and feedback* (penyerahan sistem ke gguna dan umpan balik). Ilustrasi dari beberapa tahapan pengembangan ototipe dapat dilihat pada Gambar 1.



Gambar 1 Alur metodologi prototipe (Pressman 2012)