

## RINGKASAN

INDAH KUSUMAWATI. Pembuatan Aplikasi “Solusi Ternak” Sebagai Media Konsultasi Online Antara Peternak dan Penyuluh di Wilayah Bogor. *The Creating of “Solusi Ternak” Application as an Online Consultation Media Between Cattleman and Extension Agent in Bogor Area*. Dibimbing oleh SOFIYANTI INDRIASARI.

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. Maka untuk menunjang masalah tersebut 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.

Pembuatan aplikasi Solusi Ternak ini dibangun dengan menggunakan analisis dari metodologi prototipe yang dikemas oleh Roger S. Pressman. Dalam membangun aplikasi ini dilakukan sebanyak dua kali iterasi dengan tahapan dimulai dari *communication, quick plan, modeling quick design, construction*, dan *deployment, delivery and feedback*. Dengan dirancangnya aplikasi ini diharapkan dapat membantu baik tenaga penyuluh maupun peternak dalam kegiatan penyuluhan. Aplikasi ini akan lebih optimal diakses menggunakan *smartphone*.

Kata kunci: android, aplikasi, solusi ternak, metode prototipe, TNK



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.