



Lacak dari Ujung ke Ujung *Track from End to End*

Aplikasi Tracking Beli-Jual Ayam untuk Pencegahan Penyebaran Flu Burung

Indonesia mengalami kasus infeksi Flu Burung terbanyak di dunia; hingga April 2008 korban meninggal mencapai 129 orang. Untuk mencegah penyebaran dan penularan dari unggas ke manusia, perlu pengendalian siklus penularannya mulai dari unggas ke unggas. Upaya merekam informasi distribusi/rantai pasok unggas secara kontinyu diperlukan, mengingat pola penularannya cenderung sporadis.

Tujuan dari aplikasi ini adalah mendukung Dinas Peternakan, Dinas Kesehatan, dan masyarakat dalam proses *surveillance* Flu Burung, serta pencegahan penyebaran virusnya. Dengan prinsip mencegah lebih baik daripada mengobati, aplikasi ini merekam informasi rantai pasok (*supply chain*) ayam, mulai dari peternak sampai ke pembeli akhir di pasar dengan menggunakan aplikasi berbasis telepon selular untuk merekam setiap transaksi jual beli yang terjadi pada rantai pasok ayam tersebut.

The mortality rate from Avian Flu in Indonesia is the highest in the world, and efforts to identify and eliminate the sources and spreading of this disease have to be initiated to prevent more victims.

The software collects supply chain information of the chicken from the source (farm) to end buyers (retail market), by utilizing a cellular phone application to record the selling and buying transaction that occurred within such supply chain.

What?

Perspektif

Cara penanggulangan flu sebagai wabah menular yang paling efektif adalah dengan mengetahui sumber penyebarannya secepat mungkin dan mencegah penyebaran lebih lanjut dari sumbernya, dengan melakukan analisis distribusi ayam, termasuk rantai pasok jual beli yang terjadi di suatu tempat.

Keunggulan Inovasi

- Sistem informasi terpadu berbasis telepon selular mencatat transaksi beli dan jual ayam buras
- Informasi bisa diakses oleh pelaku rantai pasok ayam dan diharapkan meningkatkan kesadaran terhadap kasus Flu Burung
- Aplikasi berbasis selular mendukung mobilitas, fleksibilitas dan efisiensi, juga kolaborasi antara instansi pemerintah, industri dan masyarakat

Potensi Aplikasi

Sistem *tracking* mencatat transaksi yang terjadi di sepanjang rantai pasok (*supply chain*), menggunakan aplikasi berbasis telepon selular dikembangkan untuk mencegah penyebaran Flu Burung, dan dapat dikembangkan lebih lanjut untuk produk dan komoditas lain sejenis.



Inovator

Nama : Ria L. Moedomo; Dr. M. Sukrisno Mardiyanto;
Oky Firmansyah; Dr. Yusep Rosmansyah;
J. Tjandra Pramudito; Dr. Trio Adiono
Institusi : Sekolah Teknik Elektro dan Informatika, ITB
Alamat : Ruang Riset Avian Influenza Lt. 3, Gedung Labtek V,
Jl. Ganesha 10, Bandung 40132
Status Paten : DALAM PROSES PENGAJUAN

Prospek Inovasi

KESIAPAN INOVASI 
KERJASAMA BISNIS 
PERINGKAT INOVASI 

Why?