

Minggu, 21 Mei 2023

Tantangan membangun sistem traceability pada produk asal unggas

Prastyo Ruandhito

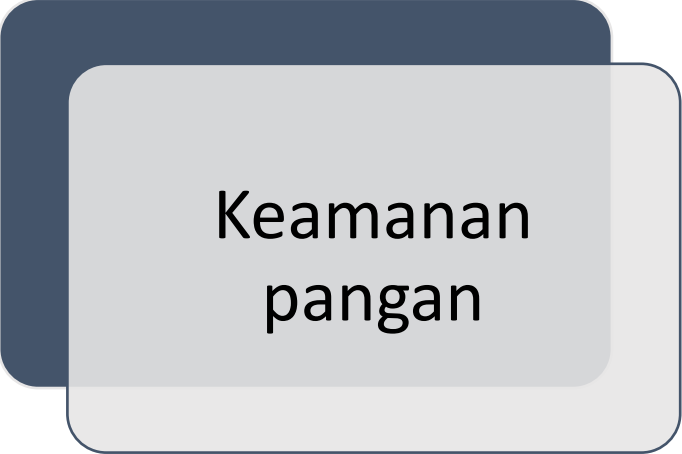


Pendahuluan

- Keamanan pangan saat ini menjadi perhatian masyarakat dunia. Wabah penyakit pada hewan dapat ditularkan ke manusia seperti flu burung, atau keberadaan bahan kimia di atas ambang batas pada pakan atau makanan dapat mengancam kualitas dan keamanan produk pangan. Keputusan untuk menarik dan penarikan produk yang diidentifikasi tidak aman menjadi suatu kebutuhan yang penting untuk melindungi konsumen dari penyakit yang terkandung pada bahan pangan. **Traceability (ketertelusuran)** adalah alat manajemen risiko yang memungkinkan pelaku bisnis atau pihak berwenang untuk menanggapi kebutuhan tersebut. Hal tersebut menjadi suatu landasan dari berbagai negara dalam hal kebijakan keamanan pangan¹.
-



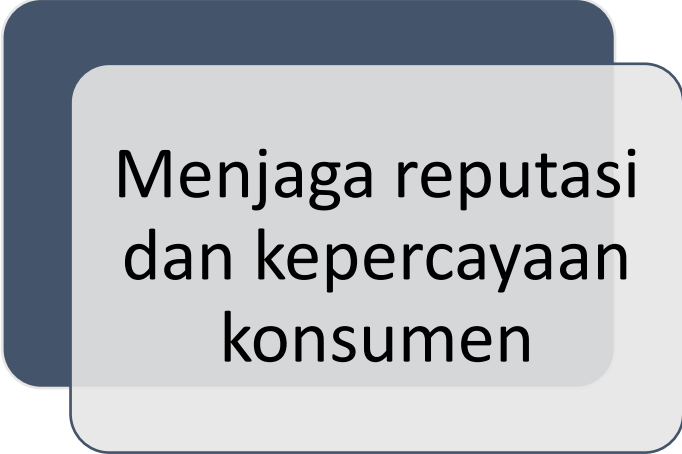
Mengapa Membangun Sistem Traceability pada Produk Pangan Ayam?



Keamanan pangan



Kualitas produk



Menjaga reputasi dan kepercayaan konsumen



Tantangan dalam Membangun Sistem Traceability pada Produk Pangan Ayam

Kompleksitas Rantai Pasok Ayam

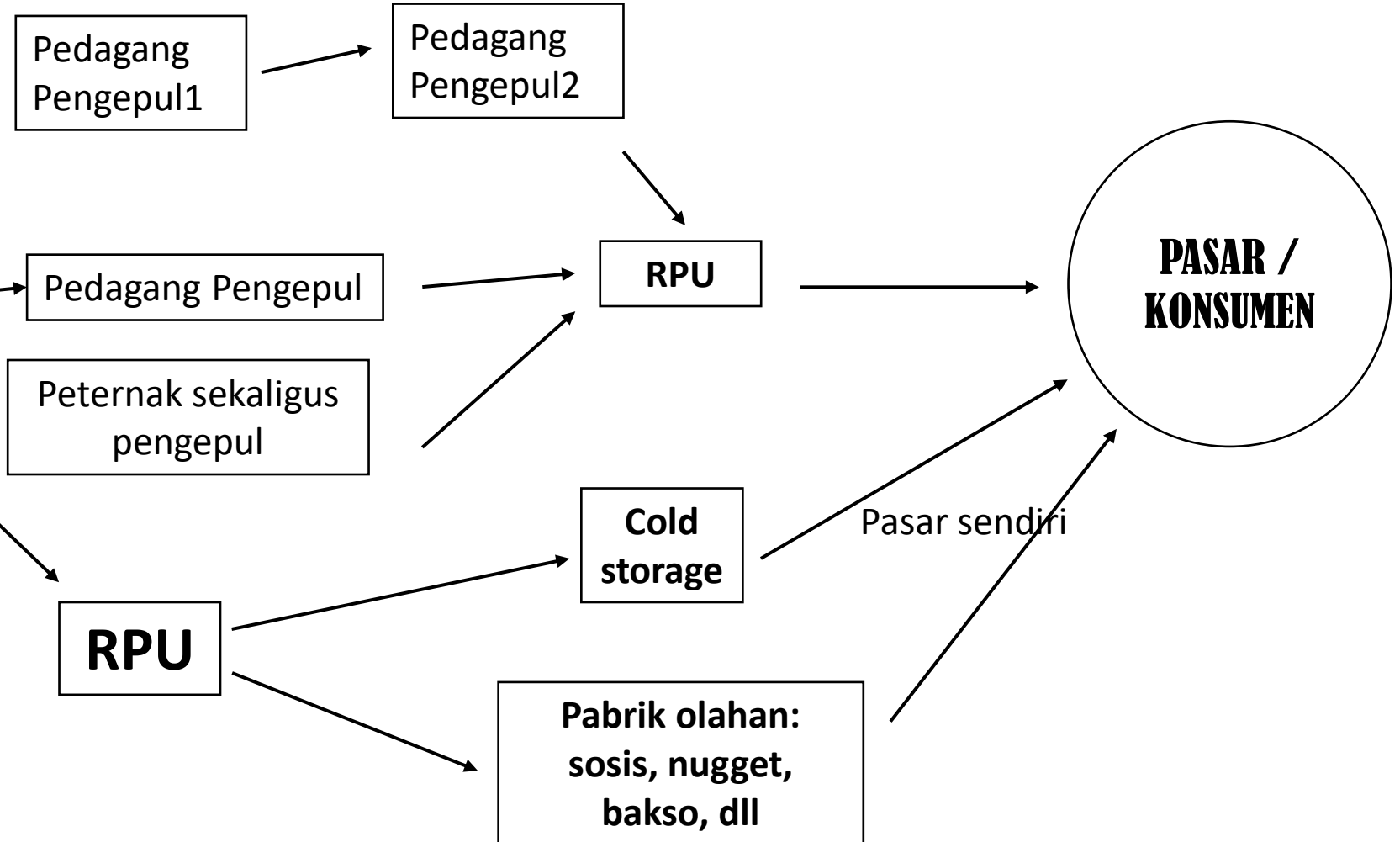
Rantai pasok yang panjang

Banyaknya pelaku usaha yang terlibat

Proses pengolahan dan distribusi yang kompleks

Alur konsumen / pasar

Peternakan Broiler LB





Tantangan dalam Membangun Sistem Traceability pada Produk Pangan Ayam (lanjutan)

2. Data yang Beragam dan Tersebar

- Data yang dihasilkan dari berbagai sumber
 - Tersimpan dalam berbagai format
 - Lokasi penyimpanan data yang berbeda-beda
-

Tantangan dalam Membangun Sistem Traceability pada Produk Pangan Ayam (lanjutan)

3. Keterbatasan Teknologi

- Infrastruktur teknologi yang kurang memadai
- Keterbatasan sistem informasi
- Keterbatasan aksesibilitas data

Strategi Mengatasi Tantangan

Standarisasi Data
dan Informasi

Menentukan
format data yang
konsisten

Mengadopsi
standar
internasional
seperti GS1

Strategi Mengatasi Tantangan (lanjutan)

01

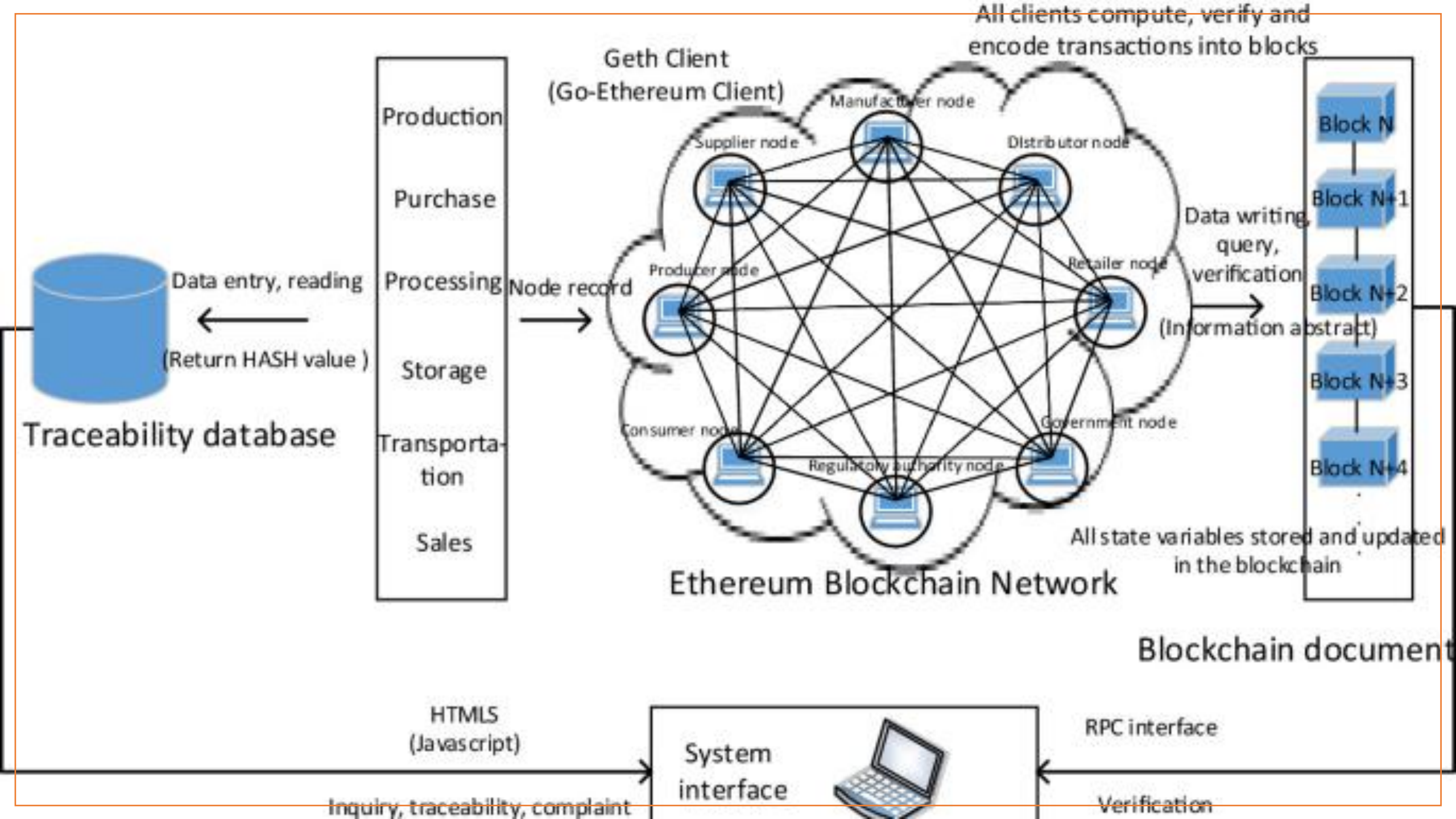
Implementasi
Teknologi yang Tepat

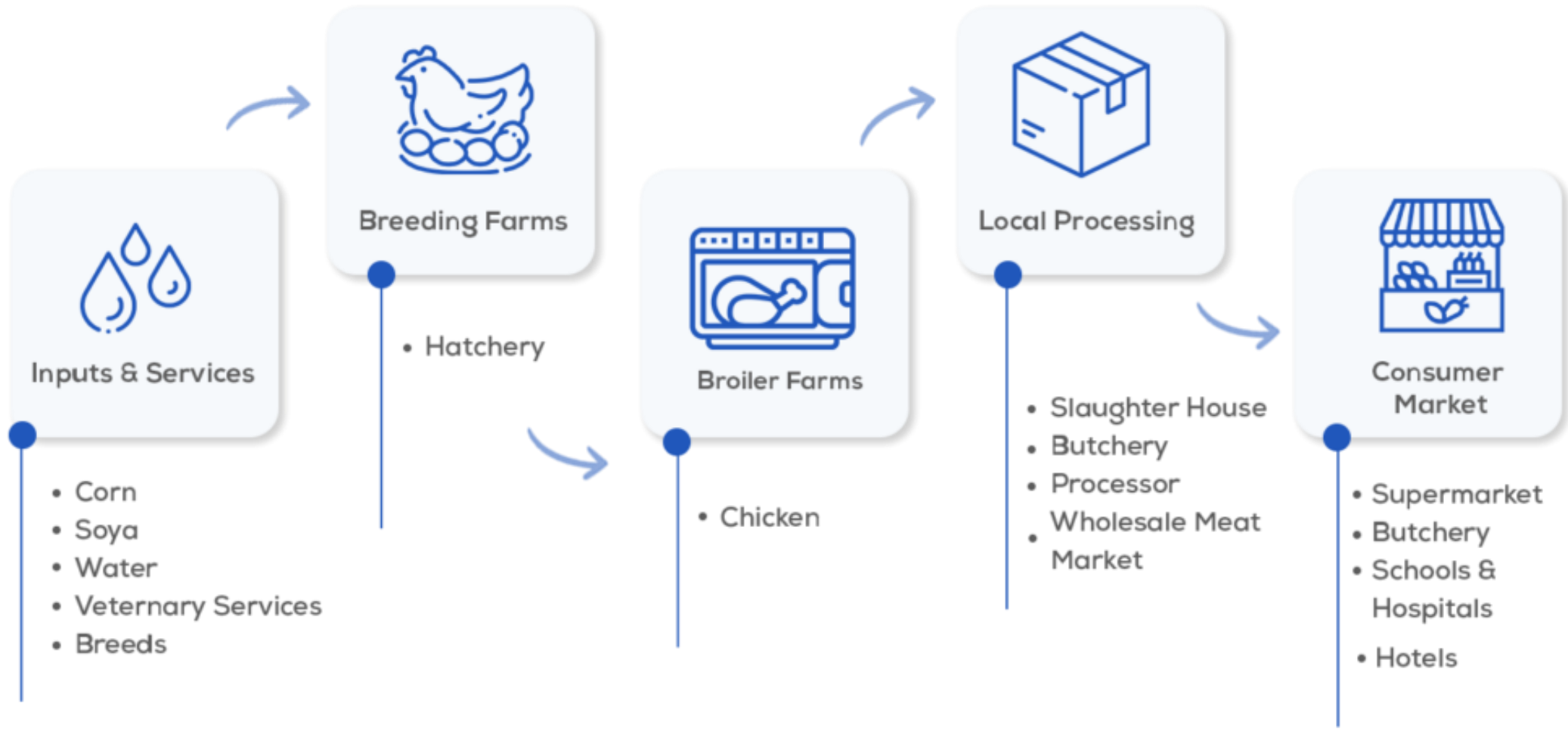
02

Menggunakan sistem
manajemen rantai
pasok berbasis
teknologi (SCM)

03

Menerapkan Internet
of Things (IoT) dan
blockchain untuk
pencatatan dan
pelacakan data
secara real-time





Strategi Mengatasi Tantangan (lanjutan)

Pelatihan dan Kesadaran bagi Pihak Terlibat

Mengedukasi petani, peternak, produsen, dan distributor tentang pentingnya sistem traceability

Memberikan pelatihan tentang penggunaan teknologi dan standarisasi data

Manfaat dari Membangun Sistem Traceability pada Produk Pangan Ayam

Meningkatkan keamanan pangan

Mengoptimalkan manajemen rantai pasok

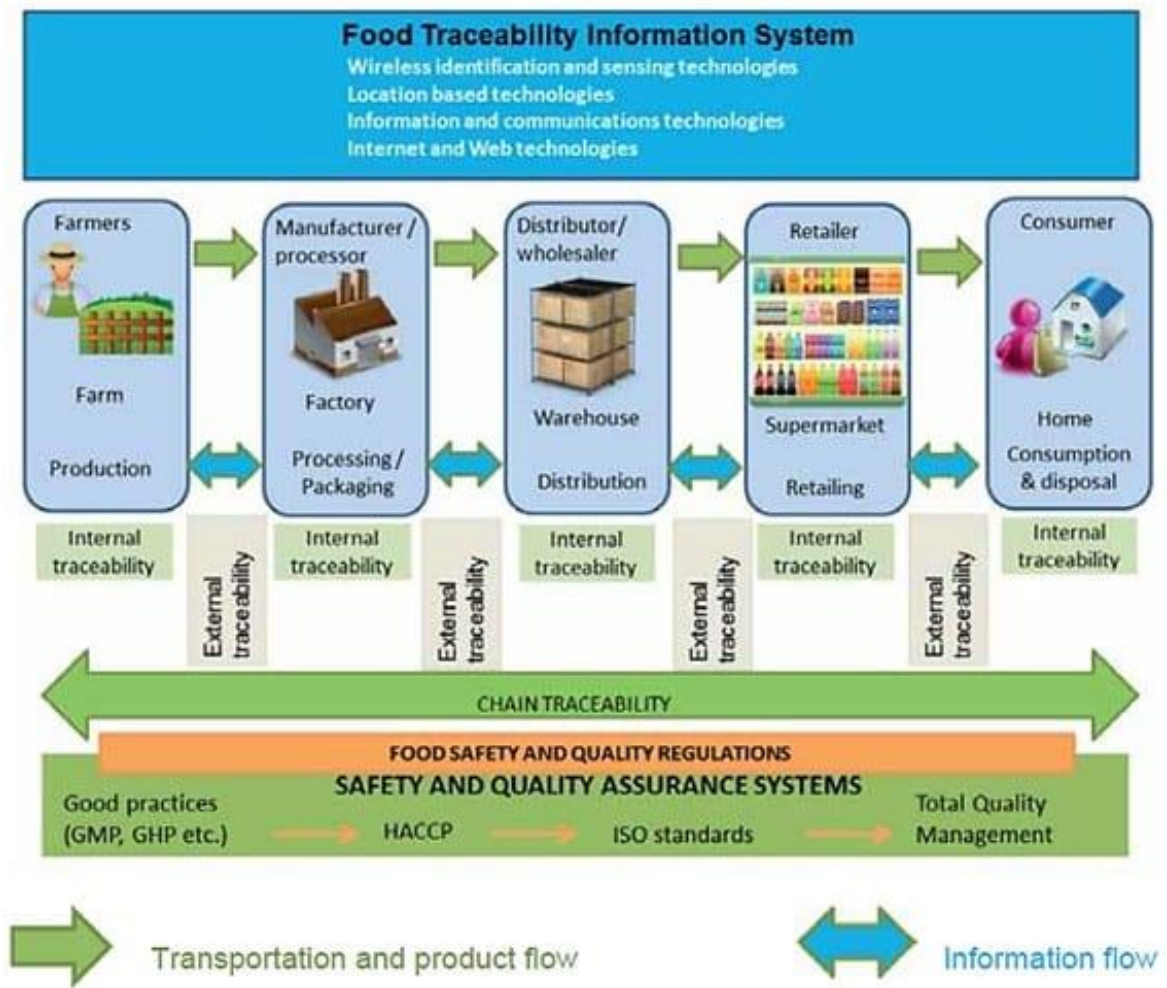
Membangun kepercayaan konsumen

Menjawab tuntutan regulasi pangan

- Terutama untuk yang berorientasi ekspor mutlak harus dijalankan

Indonesia punya regulasi Nomor Kontrol Veteriner

Memahami setiap alur untuk mendapatkan ketertelusuran



Kesimpulan

- Membangun sistem traceability pada produk pangan ayam merupakan tantangan yang kompleks, tetapi penting untuk diatasi.
- Dengan mengatasi tantangan tersebut, kita dapat meningkatkan keamanan pangan dan membangun kepercayaan konsumen.



BroilerX

Your Daily Poultry Partner

Let's make poultry farming
easier, smarter, and profitable
for everyone!



Contact Person:
Prastyo Ruandhito
prastyo@broilerx.com