## Latar Belakang

Teknologi Blockchain secara luas dianggap sebagai pilihan revolusi dalam perkembangan teknologi yang mengedepankan sistem peer-to-peer, data yang terdesentralisasi untuk data organisasi. Dalam perkembangan yang lebih baru telah difokuskan tentang bagaimana Blockchain dapat digunakan untuk mendistribusikan sistem buku besar keuangan atau ledger system dan transaksi keuangan lainnya.

Saat ini supply chain dalam bidang agribisnis sangat terstruktur, global dan saling berhubungan. Data dan dokumentasi produk agribisnis mengenai keamanan, sustainability, sumber, dan atribut lainnya biasanya dicatat dan disimpan di atas kertas atau database pribadi, dan hanya dapat diperiksa oleh otoritas pihak ketiga yang tepercaya. Terlepas dari tren digitalisasi dalam bidang ekonomi yang terus berlanjut, produk agribisnis masih menjadi salah satu industri yang kurang terdigitalisasi. Teknologi Blockchain berpotensi mempengaruhi situasi ini dalam banyak hal Blockchain menawarkan sesuatu berupa data yang tidak dapat diubah dalam catatan transaksi blok, dan dapat diakses di seluruh entitas. Dengan demikian, Blockchain bisa menjadi instrumen untuk menciptakan lebih banyak kepercayaan di antara para pelaku supply chain di bidang agribisnis berkat auditabilitas catatan yang lebih mudah

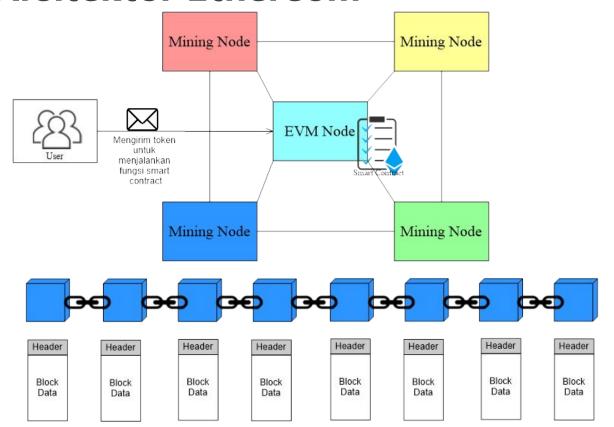
#### **Fokus Penulis**

Membangun solusi bisnis dan sistem Blockchain pada transparansi supply chain bidang agribisnis dengan membuat prototipe sistem Blockchain yang menghasilkan Txn pada proses supply chain untuk transparansi dalam kegiatan bisnis supply chain yang berjalan menggunakan jaringan Ethereym

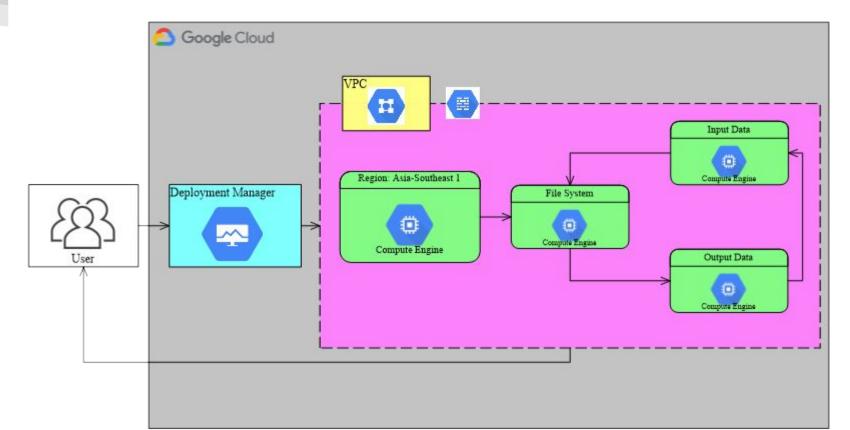
#### Penelitian Terdahulu

Judul Penelitian	Pembahasan
Blockchain in Food and Agriculture Supply Chain: UseCase of Blockchain in Indonesia	Pada jurnal ini perusahaan Hara menggunakan Hara Token (Mata uang kripto Indonesia) dalam kegiatan transaksi di blockchain untuk kegiatan pertukaran data dan berdagang dan bagi yang berpartisipasi akan mendapatkan Hara Token.
A Blockchain-Based Trust Model for the Internet of Things Supply Chain Management	Account the second seco

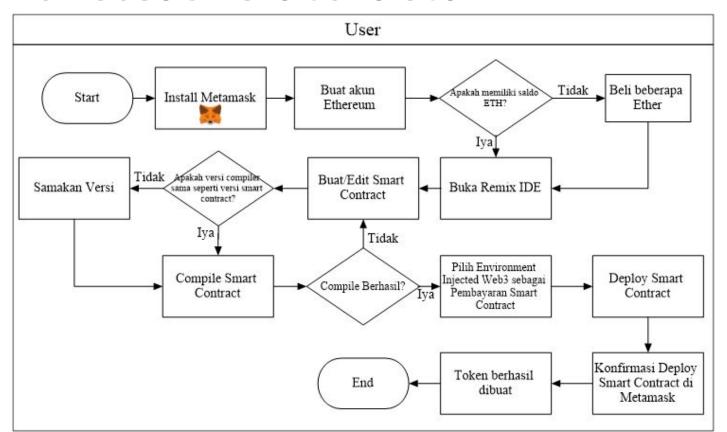
#### **Arsitektur Ethereum**



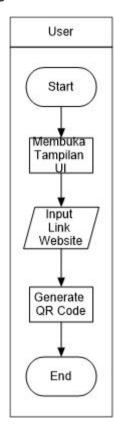
#### **Arsitektur Cloud**



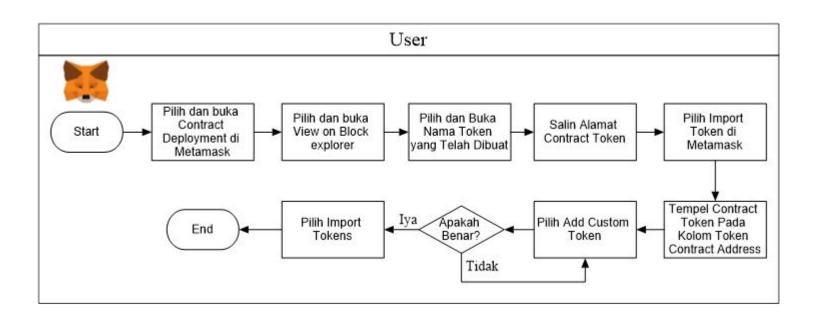
#### **Membuat Smart Contract**



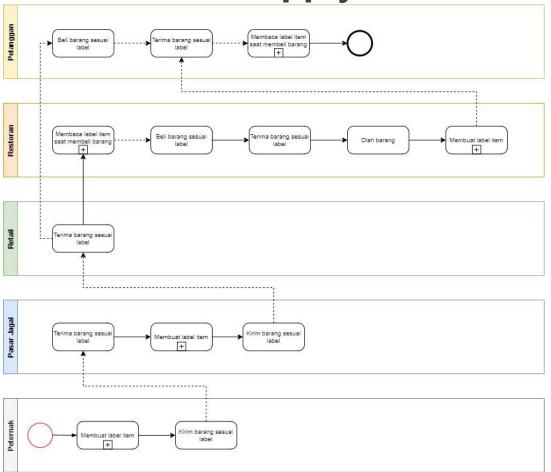
#### Mencetak QR Code



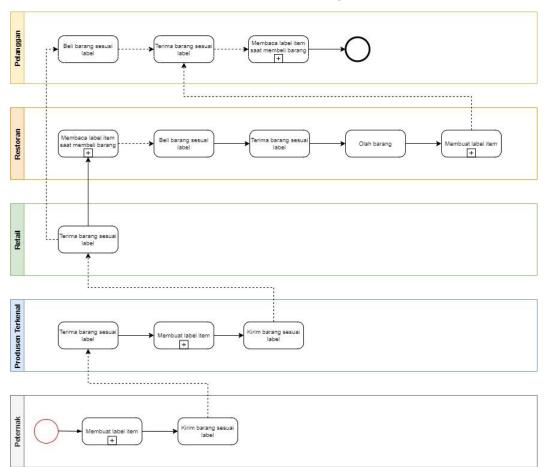
## Memasang Token di Metamask



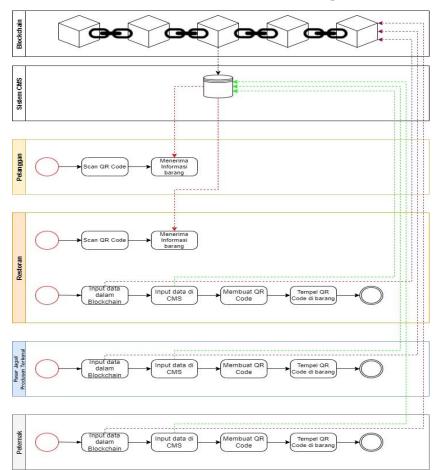
# **Proses Bisnis Supply Chain**



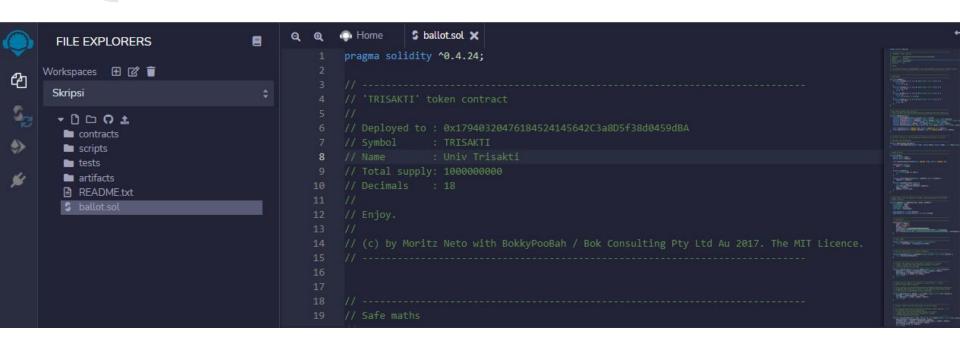
# **Proses Bisnis Supply Chain**



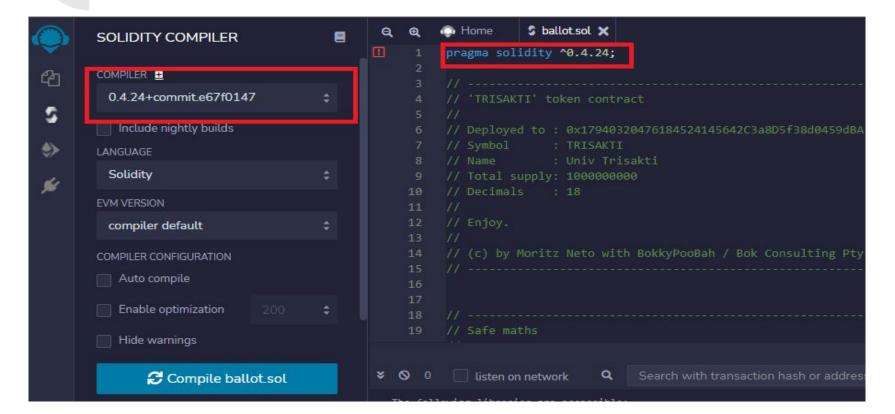
# **Proses Bisnis Supply Chain Level 2**



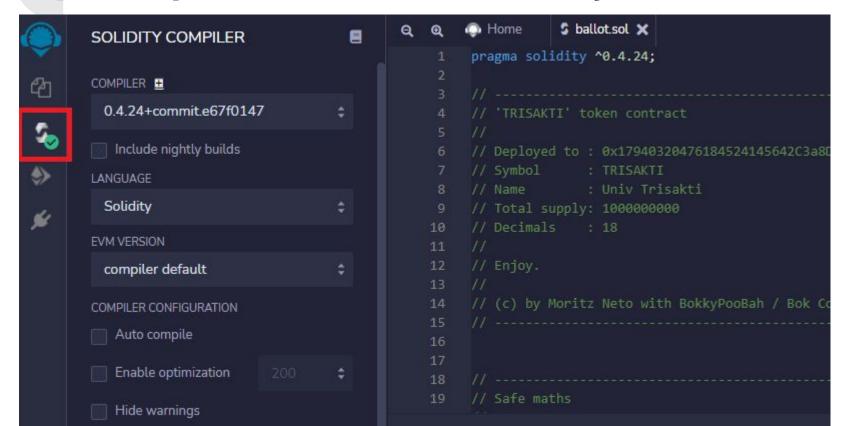
#### **Modifikasi Smart Contract**



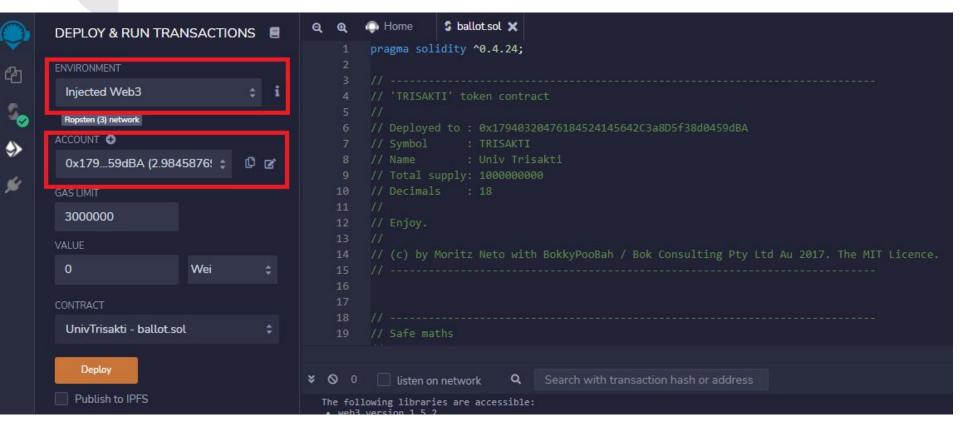
#### **Compile Smart Contract**



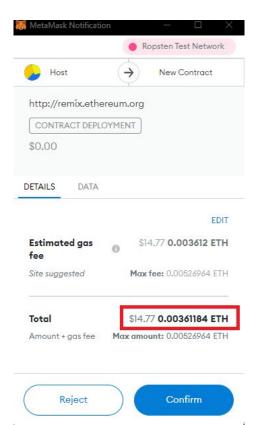
## Compile Smart Contract Lanjutan



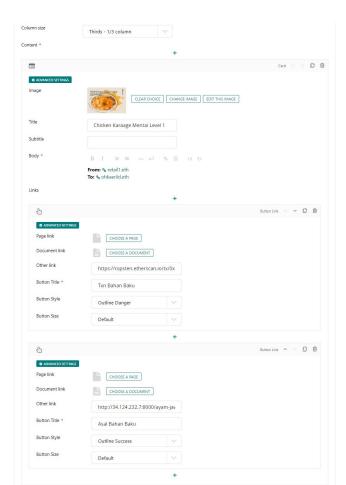
# **Deploy Smart Contract**



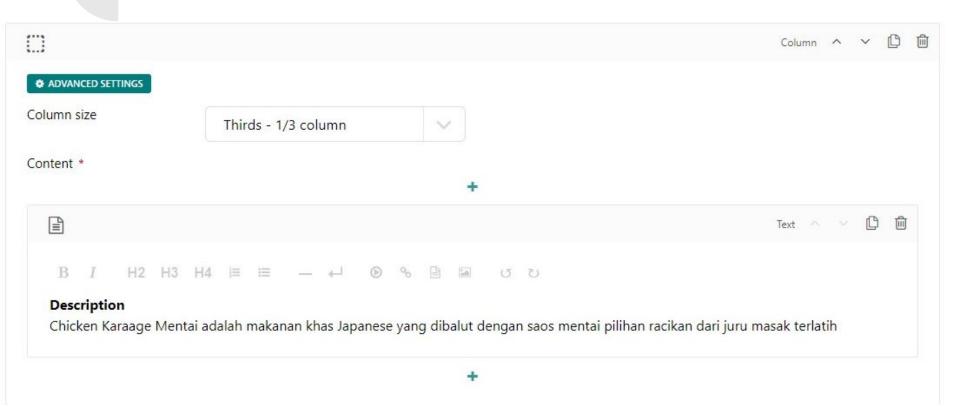
## Konfirmasi Deploy Smart Contract



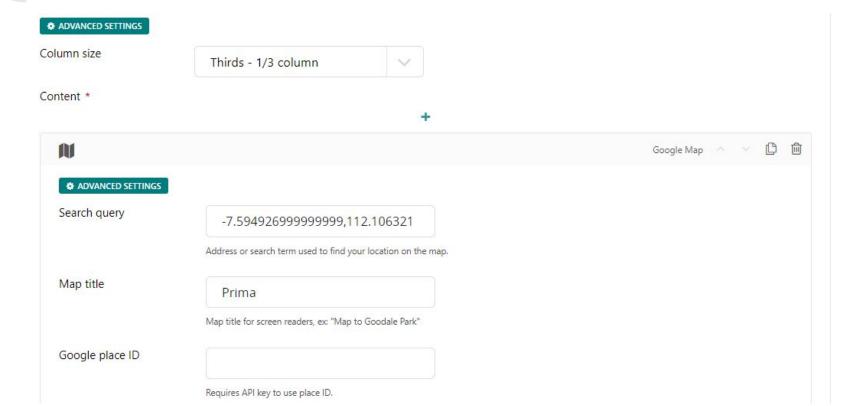
# **Input CMS**



## Input CMS Lanjutan



#### Input CMS Lanjutan



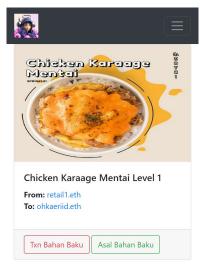
#### Cetak QR Code



# **Hasil QR Code**



## **Tampilan Website**



#### Description

Chicken Karaage Mentai adalah makanan khas Japanese yang dibalut dengan saos mentai pilihan racikan dari juru masak terlatih

