

## ABSTRAK

Industri halal senantiasa berkembang ke dalam konsep yang lebih luas dari sebuah ekonomi islam, aktivitas ekonomi berbasis prinsip islam di dalamnya. Sebagai negara muslim yang populer, Indonesia mengikuti tren pertumbuhan dengan menyasar dominasi pasar halal secara global. Strateginya adalah meningkatkan proses penjaminan halal saat ini. Teknologi dan prosedur yang ada saat ini tidak memberikan transparansi proses, penelusuran dan detail informasi yang cukup. Demi mencapai tujuan strategis tersebut, dibutuhkan perubahan dari sisi teknologi. Teknologi baru, *blockchain* memiliki potensi untuk menjawab tantangan yang ada. Objek yang pertama dari studi ini, untuk membahas pengembangan praktik penjaminan di ekosistem *halal supply chain* Indonesia saat ini. Objektif yang kedua, membangun model sistem penelusuran untuk *supply chain* tersebut. Kami berkeinginan untuk mengusulkan model dari sistem penelusuran halal berbasis teknologi *blockchain*. Model tersebut dapat ditingkatkan menjadi standar nasional sebagai alat untuk membangun ekonomi ke arah rantai pasok yang berkelanjutan.

Kata kunci : *blockchain*, *halal supply chain*, sistem penelusuran, rumah potong hewan