

ABSTRAK

Meningkatnya populasi muslim dunia, permintaan produk halal dan adanya permasalahan kepercayaan konsumen yang khawatir terhadap kebenaran halal produk. Maka penelitian ini bertujuan untuk mengusulkan perancangan sistem informasi yang mampu melakukan penelusuran terhadap informasi pelaksanaan jaminan halal pada tiap tahapan rantai produksi pada makanan halal berbasis daging ayam mulai dari peternak, rumah potong, distributor, hingga industri pengolahan makanan. Tahapan perancangan sistem informasi menggunakan metode software development life cycle (SDLC) dengan pemrograman menggunakan bahasa PHP dan Framework Laravel berbasis pada konseptual *blockchain*. Sistem informasi disajikan berbentuk website dan mobile apps yang mampu mencatat informasi perpindahan produk, jaminan halal produk dan sertifikat halal antar aktor rantai produksi makanan dari awal hingga akhir, serta dapat diakses oleh konsumen secara langsung dan transparan melalui scan QR Code produk.

Kata Kunci: Ketertelusuran Halal, Sistem Informasi, SDLC, *Blockchain*.