

ABSTRAK

Dunia saat ini sedang menuju era digitalisasi. Hal tersebut akan menjadi kunci utama dalam persaingan di dunia bisnis, tidak terkecuali di sektor manajemen rantai pasok dalam sebuah perusahaan. Pengambilan dan penggunaan data merupakan salah satu elemen yang digunakan untuk pengambilan keputusan sebuah organisasi pada era digitalisasi ini. Sistem Informasi Manajemen akan sangat berpengaruh pada manajemen rantai pasok dari sebuah perusahaan. Sistem Informasi Manajemen memiliki keamanan yang tinggi, dimana data sulit untuk dimanipulasi, dan transparan, dimana *user* dapat dengan mudah mengecek validitas data. Beberapa penerapan Sistem Informasi Manajemen antara lain adalah mata uang digital, *smart contract* dan *supply chain management*. Penelitian ini menggunakan metode kualitatif, yang bertujuan menganalisis pengaruh Sistem Informasi Manajemen di dalam manajemen rantai pasok dari perusahaan PT. Xyz. Data yang dikumpulkan dalam penelitian ini melalui wawancara yang tidak terstruktur dan mempelajari dokumen yang diberikan oleh perusahaan. Dan hasil dari Penelitian ini menggunakan *Unified Modelling Language* untuk memodelkan proses berjalannya sistem *Sistem Informasi Manajemen* untuk rantai pasok PT. Xyz. Aktivitas yang dilakukan dalam *Use Case Diagram* yaitu *sign up*, *log in*, mengisi konten, transaksi, pengiriman, validasi, dan pengembalian barang. Adapun aktor disini ialah *staff SCM*, direktur dan konsumen. Dengan dibuatnya sistem ini maka proses transaksi menjadi lebih aman, tertata dan transparan. Dengan adanya Sistem Informasi Manajemen ini memberikan pengaruh yang positif bagi perusahaan PT. Xyz.

Kata kunci: Sistem Informasi Manajemen, *Supply chain management*, *Use Case Diagram*