

**IMPLEMENTASI SUPPLY CHAIN MENGGUNAKAN TEKNIK
LABELLING QR CODE PADA D.A.I EARTH JEMBER**

¹Muhammad Indra Permadi (1310651151), ² Ulya Anisatur Rosyidah., M.Kom

Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknik

Universitas Muhammadiyah Jember

Email: Indrapermadi2402@gmail.com

ABSTRAK

Supply chain manajemen adalah pengintegrasian aktivitas pengadaan bahan dan pelayanan, perubahan barang setengah jadi menjadi produk akhir, serta pengiriman ke pelanggan. Tujuan utama *Supply chain manajemen* adalah penyerahan atau pengiriman produk secara tepat waktu demi memuaskan konsumen. Pada tugas akhir ini diterapkan solusi mengenai Implementasi *Supply chain manajemen* menggunakan *QR Code*. Dimana *QR Code* merupakan gambar dua dimensi yang memiliki kemampuan untuk menyimpan data . Saat barang masuk dan keluar terlebih dahulu dilakukan *scan QR Code* sehingga dapat tersimpan di *database*. Metode yang digunakan pada penelitian ini menggunakan *Supply Chain Manajemen*. Hasil penelitian ini dapat disimpulkan bahwa penerapan *supply chain manajemen* dimasa seperti ini cocok untuk diterapkan karena sistem ini memiliki kelebihan dimana mampu memanajemen aliran barang atau produk dalam suatu rantai *supply*.

Kata kunci : *Supply Chain Manajemen, QR Code*

**IMPLEMENTATION OF SUPPLY CHAIN USING ENGINEERING
LABELLING QR CODE ON D.A.I EARTH JEMBER**

¹Muhammad indra permadi (1310651151), ² Ulya Anisatur Rosyidah., M.Kom

*Informatics Engineering Program, Faculty of Engineering
University of Muhammadiyah Jember*

Email: Indrapermadi2402@gmail.com

ABSTRACT

Supply chain management is the integration of procurement activities of materials and services, the conversion of semi-finished goods into final products, and delivery to customers. The main purpose of Supply chain management is the delivery or delivery of products in a timely manner to satisfy consumers. In this final project applied solution about Supply chain management implementation using QR Code. Where QR Code is a two-dimensional image that has the ability to store data. When the goods entered and exit the first scan QR Code so it can be stored in the database. The method used in this study using on Supply Chain Management. The results of this study can be concluded that the implementation of supply chain management in the future as it is suitable to be applied because this system memiliki advantages that can manage flow of goods or products in a supply chain.

Keywords : *Supply Chain Management, QR Code*