

## ABSTRAK

Perkembangan teknologi informasi telah membawa dampak signifikan dalam dunia bisnis, termasuk dalam industri manufaktur. Salah satu aspek penting dalam industri tekstil adalah pembuatan order kain. PT Ateja Tritunggal juga menghadapi tantangan dalam pengelolaan sistem informasi pembuatan order kain. *Framework* metode PIECES merupakan suatu kerangka yang digunakan untuk proses klasifikasi suatu permasalahan, peluang, serta arahan yang ada pada lingkup definisi analisis dan perancangan sistem. Metode ini menggunakan enam dimensi yaitu *Performance, Information, Economy, Control, Efficiency, dan Service*. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis efektivitas pembuatan order kain di PT Ateja Tritunggal menggunakan metode PIECES. Penelitian ini menggunakan metode kuantitatif dan teknik pengumpulan data secara survei menggunakan kuesioner yang dilakukan menggunakan media google form kepada seluruh personil departemen *PPIC(planning product inventory control)* yang ada di PT Ateja Tritunggal. Hasil pengujian didapatkan bahwa sistem informasi yang berjalan di PT Ateja Tritunggal termasuk dalam kategori baik, tapi perlu adanya peningkatan agar semua proses bisnis dapat berjalan lebih efektif dan semestinya.

**Kata Kunci: Industri Tekstil, Metode PIECES, Efektivitas**

## **ABSTRACT**

*The development of information technology has had a significant impact on the business world, including the manufacturing industry. One important aspect in the textile industry is making fabric orders. PT Ateja Tritunggal, also faces challenges in managing the information system for making fabric orders. The PIECES method framework is a framework used for the process of classifying problems, opportunities and directions within the scope of analysis definition and system design. This method uses six dimensions, namely Performance, Information, Economy, Control, Efficiency, and Service. This research aims to analyze the effectiveness of making fabric orders at PT Ateja Tritunggal using the PIECES method. This research uses quantitative methods and survey data collection techniques using questionnaires conducted using Google Form media to all PPIC (planning product inventory control) department personnel at PT Ateja Tritunggal. The test results showed that the information system running at PT Ateja Tritunggal was in the good category, but needed improvement so that all business processes could run more effectively and properly.*

**Keywords:** *Textile Industry, PIECES Method, Effectiveness*