

## ABSTRAK

Berliano merupakan salah satu perusahaan berbasis di Kota Jogja yang menghasilkan produk seperti tas, jaket, dan sepatu berbahan dasar kulit. Berdasarkan observasi dan wawancara yang dilakukan, diketahui penerapan SI/TI pada Berliano masih memiliki kekurangan dilihat dari tidak adanya sistem terintegrasi antar setiap bidang sehingga memperlambat alur kegiatan operasional dan fungsional serta informasi mengenai pembuatan produk-produk yang telah diproduksi secara mandiri oleh Berliano masih bersifat manual sehingga sering terjadi kesalahan seperti hilangnya suatu berkas yang memuat informasi penting tersebut. Oleh karena itu, penelitian ini bertujuan untuk membuat dokumen portofolio perencanaan strategis sistem informasi dan teknologi informasi yang tepat pada Berliano. Metode yang dipakai untuk dalam penelitian ini adalah metode Ward and Peppard dimana data yang digunakan adalah data primer yang diperoleh melalui observasi dan wawancara, sedangkan data sekunder diperoleh melalui dokumen perusahaan, jurnal, dan situs *online* terpercaya. Hasil data yang didapat diolah menggunakan analisis SWOT, *Value Chain*, *Porter's Five Forces*, dan PESTLE. Hasil analisis yaitu berupa rekomendasi strategi bisnis SI, strategi TI, dan strategi manajemen SI/TI yang kemudian dipetakan ke dalam McFarlan *Strategic Grid* yang diakhiri dengan *timeline* implementasi rekomendasi di Berliano dalam kurun waktu 4 tahun. Hasil dari penelitian ini adalah dokumen portofolio perencanaan strategis SI/TI yang dapat dimanfaatkan oleh Berliano dalam menjalankan proses bisnisnya.

Kata kunci: SI/TI; Ward and Peppard; SWOT; Value Chain; Porter's Five Forces; McFarlan; Industri Kulit Jogja; Berliano

## **ABSTRACT**

*Berliano is a company based in the city of Jogja that produces products such as leather-based bags, jackets and shoes. Based on the observations and interviews conducted, it is known that the application of IS/IT at Berliano still has deficiencies seen from the absence of an integrated system between each field so that it slows down the flow of operational and functional activities and information regarding the manufacture of products that have been produced independently by Berliano is still manual. so that errors often occur such as the loss of a file that contains this important information. Therefore, this study aims to create a strategic planning portfolio document for information systems and information technology that is appropriate for Berliano. The method used in this study is the Ward and Peppard method where the data used are primary data obtained through observation and interviews, while secondary data is obtained through company documents, journals and trusted online sites. The results of the data obtained were processed using SWOT analysis, Value Chain, Porter's Five Forces, and PESTLE. The results of the analysis are in the form of recommendations on IS business strategy, IT strategy, and IS/IT management strategy which are then mapped onto the McFarlan Strategic Grid ending with a timeline for implementing recommendations in Berliano within a period of 4 years. The results of this study are IS/IT strategic planning portfolio documents that Berliano can utilize in carrying out his business processes.*

*Keywords: IS/IT; Ward and Peppard; SWOT; Value Chains; Porter's Five Forces; McFarlan; Yogyakarta Leather Industry; Berliano*