

INTISARI

Perkembangan pesat teknologi informasi memberikan pengaruh terhadap berbagai sektor, terutama sektor industri pengolahan makanan. Dengan perkembangan teknologi informasi yang semakin pesat, kebutuhan akan sistem informasi yang terintegrasi dan adaptif menjadi hal penting bagi perusahaan dalam meningkatkan efisiensi dan daya saing. PD Mujur Jaya sebagai perusahaan dagang yang bergerak di bidang produksi mi sohun menghadapi tantangan dalam pengelolaan informasi serta koordinasi antar unit kerja yang belum terstruktur secara optimal. Permasalahan utama yang dihadapi adalah belum adanya sistem informasi yang dirancang secara menyeluruh untuk mendukung kegiatan operasional dan pengambilan keputusan secara efisien. Penelitian ini bertujuan untuk merancang arsitektur enterprise sistem informasi menggunakan kerangka kerja TOGAF ADM sehingga menciptakan perencanaan sistem informasi yang terstruktur dan selaras dengan kebutuhan bisnis perusahaan. Metode penelitian yang digunakan mencakup studi pustaka, observasi langsung, wawancara dengan pihak terkait, serta studi dokumentasi. Perancangan dilakukan melalui delapan fase TOGAF ADM, mulai dari fase Preliminary, Requirement Management, Architecture Vision, Business Architecture, Information Systems Architecture, Technology Architecture, serta Opportunities and Solutions. Hasil dari penelitian ini adalah rancangan arsitektur bisnis, arsitektur data, arsitektur aplikasi, dan arsitektur teknologi yang diintegrasikan ke dalam enterprise architecture blueprint. Blueprint ini dapat menjadi acuan strategis bagi pengembangan sistem informasi yang adaptif, terstandar, dan mendukung efektivitas proses bisnis di PD Mujur Jaya.

Kata kunci: Arsitektur Enterprise, Sistem Informasi, TOGAF ADM, PD Mujur Jaya.

ABSTRACT

The rapid development of information technology has had an impact on various sectors, especially the food processing industry. With the rapid development of information technology, the need for integrated and adaptive information systems has become important for companies in improving efficiency and competitiveness. PD Mujur Jaya, a trading company engaged in the production of sohun noodles, faces challenges in information management and coordination between work units that are not yet optimally structured. The primary issue is the absence of a comprehensive information system designed to support operational activities and decision-making efficiently. This study aims to design an enterprise information system architecture using the TOGAF ADM framework to create a structured information system plan aligned with the company's business needs. The research methods employed include literature review, direct observation, interviews with relevant parties, and documentation analysis. The design was carried out through eight phases of TOGAF ADM, starting from the Preliminary phase, Requirement Management, Architecture Vision, Business Architecture, Information Systems Architecture, Technology Architecture, and Opportunities and Solutions. The results of this research are the designs for business architecture, data architecture, application architecture, and technology architecture, which are integrated into an enterprise architecture blueprint. This blueprint can serve as a strategic reference for the development of adaptive, standardised information systems that support the effectiveness of business processes at PD Mujur Jaya.

Keywords: Enterprise Architecture, Information Systems, TOGAF ADM, PD Mujur Jaya.