

ABSTRAK

Perkembangan industri di era globalisasi semakin menekankan pentingnya peran supplier dalam menjaga ketersediaan bahan baku bagi kelangsungan bisnis. PT Warung Pangan Indonesia, sebuah perusahaan yang bergerak di bidang agregasi komoditas pangan, menghadapi tantangan dalam mengelola proses pemilihan dan pengelolaan vendor secara manual. Hal ini menyebabkan operasional rentan terhadap kesalahan manusia. Untuk mengatasi masalah tersebut, dikembangkanlah Aplikasi *Vendor Management System* (VMS) berbasis web yang bertujuan untuk menyederhanakan dan mengotomatisasi proses pengelolaan vendor. Pengembangan sistem ini menggunakan metodologi *ICONIX Process*, yang meliputi tahapan mulai dari analisis kebutuhan, desain, implementasi hingga pengujian sistem. Aplikasi ini memungkinkan PT Warung Pangan Indonesia untuk melakukan verifikasi dokumen, pengelolaan penawaran vendor, dan pembuatan kontrak secara digital. Hasil pengujian menunjukkan bahwa sistem ini mampu dalam melakukan pengelolaan vendor. Dengan demikian, sistem ini diharapkan dapat menjadi solusi untuk manajemen vendor yang lebih baik di PT Warung Pangan Indonesia.

Kata kunci: *Vendor Management System*, Pengelolaan Vendor, *ICONIX Process*, Aplikasi Web, PT Warung Pangan Indonesia.

ABSTRACT

The role of suppliers has become increasingly important in the era of globalization in ensuring the availability of raw materials for business continuity. PT Warung Pangan Indonesia, a company engaged in food commodity aggregation, faces challenges in managing vendor selection and oversight through manual processes, leading to operational human errors. To address this issue, a web-based Vendor Management System (VMS) application was developed with the aim of simplifying and automating the vendor management process. The development of the system follows the ICONIX Process methodology, covering stages from requirements analysis, design, and implementation to system testing. This application allows PT Warung Pangan Indonesia to verify documents, manage vendor offers, and create contracts. The test results show that this system is capable of managing vendors. Therefore, this system is expected to be a solution for better vendor management at PT Warung Pangan Indonesia.

Keywords: Vendor Management System, Vendor Management, ICONIX Process, Web Application, PT Warung Pangan Indonesia.