

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI INVENTORY BAHAN BAKU BERBASIS WEBSITE MENGGUNAKAN METODE RAPID APPLICATION DEVELOPMENT (RAD) (STUDI KASUS CAFÉ CULTURE HEAD SIGNATURE)

ABSTRAK

Dalam era digitalisasi saat ini, penggunaan teknologi informasi telah menjadi salah satu aspek yang sangat penting dalam meningkatkan efisiensi dan efektivitas proses bisnis di berbagai industri, termasuk industri makanan dan minuman. Salah satu aspek penting dalam industri makanan dan minuman adalah manajemen bahan baku, yang memainkan peran krusial dalam menjaga kualitas dan keberlanjutan produk akhir. Culture Head Signature, yang berdiri pada tahun 2020 di Yogyakarta, adalah sebuah café yang menyajikan berbagai jenis makanan dan minuman Jepang. Dalam upaya untuk meningkatkan pengelolaan bahan baku mereka, sebuah penelitian dilakukan untuk merancang dan membangun sistem informasi inventori bahan baku berbasis website dengan menggunakan metode Rapid Application Development (RAD). Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa sistem yang dirancang dapat memberikan informasi persediaan bahan baku secara akurat dan real-time, serta memudahkan pengelola café dalam melacak dan mengelola stok bahan baku. Dengan implementasi sistem ini, diharapkan dapat meningkatkan efisiensi dan efektivitas operasional café, serta mengurangi risiko kekurangan atau pemborosan bahan baku. Selain itu, sistem ini juga akan meningkatkan tingkat transparansi dalam pengelolaan persediaan, sehingga semua pihak terkait dapat dengan mudah mengakses informasi yang diperlukan.

Kata Kunci: Rapid Application Development (RAD), Teknologi informasi, Manajemen bahan baku.

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI INVENTORY BAHAN BAKU
BERBASIS WEBSITE MENGGUNAKAN METODE RAPID APPLICATION
DEVELOPMENT (RAD) (STUDI KASUS CAFÉ CULTURE HEAD SIGNATURE)**

ABSTRACT

In today's digital era, the use of information technology has become one of the most important aspects of improving the efficiency and effectiveness of business processes in various industries, including the food and beverage industry. One important aspect in the food and beverage industry is raw material management, which plays a crucial role in maintaining the quality and sustainability of the final product. Culture Head Signature, which was established in 2020 in Yogyakarta, is a cafe that serves various types of Japanese food and beverages. In an effort to improve their raw material management, a study was conducted to design and build a website-based raw material inventory information system using the Rapid Application Development (RAD) method. The results of this study indicate that the designed system can provide accurate and real-time raw material inventory information and make it easier for cafe managers to track and manage raw material stock. With the implementation of this system, it is expected to increase the efficiency and effectiveness of cafe operations, as well as reduce the risk of shortages or waste of raw materials. In addition, this system will also increase the level of transparency in inventory management so that all related parties can easily access the necessary information.

Keywords: *Rapid Application Development (RAD), Information technology, Raw materials management.*