

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN RESTORAN BERBASIS WEBSITE PADA IKAN BAKAR BUNDA SOFIE MENGGUNAKAN METODE RAD

Sofi Aisya

ABSTRAK

Perkembangan teknologi informasi di era Revolusi Industri 5.0 telah mendorong digitalisasi dan otomatisasi dalam berbagai sektor, termasuk industri kuliner. Restoran Ikan Bakar Bunda Sofie merupakan salah satu usaha kuliner yang masih menjalankan sebagian besar proses operasionalnya secara manual, seperti pencatatan stok, pengelolaan data karyawan, dan penyusunan laporan penjualan. Hal ini menimbulkan berbagai permasalahan, seperti kesulitan dalam mengakses data historis, keterlambatan laporan, serta kurangnya akurasi informasi yang dibutuhkan untuk pengambilan keputusan. Oleh karena itu, penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membangun sistem informasi manajemen restoran berbasis website dengan menggunakan metode Rapid Application Development (RAD). Sistem ini dirancang untuk mencakup fitur manajemen pemesanan, pengelolaan menu dan inventaris, serta penyusunan laporan otomatis. Diharapkan sistem ini dapat meningkatkan efisiensi operasional, menyediakan informasi real-time, dan menjadi fondasi awal untuk pengembangan sistem ERP modular skala kecil di masa mendatang.

Kata Kunci: Sistem Informasi Manajemen Restoran, RAD, Digitalisasi, Website, ERP Modular

**WEB-BASED MANAGEMENT RESTAURANT INFORMATION
SYSTEM DESIGN FOR IKAN BAKAR BUNDA SOFIE USING RAPID
APPLICATION DEVELOPMENT (RAD) METHOD**

Sofi Aisya

ABSTRACT

The advancement of information technology in the era of Industrial Revolution 5.0 has accelerated digitalization and automation across various sectors, including the culinary industry. Ikan Bakar Bunda Sofie, a local restaurant, still relies on manual processes for essential operations such as inventory tracking, employee data management, and sales reporting. These practices lead to operational inefficiencies, difficulties in data retrieval, delayed reporting, and inaccuracies that affect decision-making. This study aims to design and develop a web-based management restaurant information system using the Rapid Application Development (RAD) method. The proposed system includes features such as order management, menu and inventory control, and automated reporting. It is expected to enhance operational efficiency, provide real-time access to business data, and serve as a foundational step toward implementing a small-scale modular ERP system tailored for restaurant operations.

Keywords: *Management Restaurant Information System, RAD, Digitalization, Web-Based, Modular ERP*