

ABSTRAK

Judul Skripsi : Perancangan Layanan Cafe MinumQyu Berbasis Web dengan Integrasi Internet of Things (IoT) Menggunakan Bahasa Pemrograman PHP dan Database MySQL

Nama : M Rafhi Said Hafiz

No Bp : 20101152610198

Program Studi : Sistem Informasi

Jenjang Pendidikan : Strata 1 (S1)

Pembimbing : 1. Prof. Dr. Yuhandri, S.kom, M.Kom
2. Hasri Awal S.Kom, M.Kom

Perancangan perangkat lunak adalah proses penting dalam pengembangan teknologi, termasuk dalam sektor kuliner. Cafe MinumQyu menghadapi tantangan operasional dengan sistem pemesanan manual yang kurang efisien dan rentan terhadap kesalahan. Penelitian ini mengusulkan pengembangan sistem pemesanan berbasis web yang terintegrasi dengan Internet of Things (IoT), memungkinkan pemantauan dan pengelolaan lingkungan cafe secara otomatis. Penerapan teknologi IoT diharapkan tidak hanya meningkatkan efisiensi operasional dan kualitas layanan di Cafe MinumQyu tetapi juga memberikan contoh bagi cafe dan restoran lain. Menggunakan PHP dan MySQL, sistem ini akan menyederhanakan proses pemesanan, meningkatkan kenyamanan pelanggan, dan menawarkan solusi yang dapat diadopsi lebih luas dalam industri makanan dan minuman.

Kata Kunci: Internet of Things (IoT), pemesanan makanan, kualitas layanan

ABSTRACT

Title : **Design of MinumQyu Cafe Service Based on Web Integration with Internet of Things (IoT) Using PHP Programming Language and MySQL Database**

Name : **M Rafhi Said Hafiz**

No Bp : **20101152610198**

Study Program : **Information System**

Educational Stage : **Bachelor**

Mentor : **1. Prof. Dr. Yuhandri, S.kom, M.Kom**
2. Hasri Awal S.Kom, M.Kom

Software design is a critical process in technological development, including in the culinary sector. Cafe MinumQyu faces operational challenges with an inefficient manual ordering system prone to errors. This research proposes the development of a web-based ordering system integrated with the Internet of Things (IoT), enabling automated monitoring and management of the cafe environment. The implementation of IoT technology is expected to not only enhance operational efficiency and service quality at Cafe MinumQyu but also serve as a model for other cafes and restaurants. Using PHP and MySQL, this system will streamline the ordering process, improve customer convenience, and offer a solution that can be more broadly adopted in the food and beverage industry.

Keywords: *Internet of Things (IoT), food ordering, service quality*