

## **ABSTRAK**

### **IMPLEMENTASI FITUR QR CODE PADA PEMESANAN MENU DI NUKKA COFFEE SHOP DENGAN ALGORITMA FIFO BERBASIS ANDROID**

**Oleh**

**Abdurrahman Murtadho**

Kopi merupakan salah satu komoditas yang sangat penting bagi dunia, terutama di negara-negara produsen kopi seperti Indonesia. Pemesanan menu merupakan hal yang penting bagi setiap bisnis kuliner. Dalam era teknologi yang semakin maju, pemesanan menu harus dapat dilakukan dengan mudah dan cepat. NUKKA Coffee Shop menggunakan sistem pemesanan menu berbasis QR Code dan Algoritma FIFO sebagai solusi untuk mempercepat proses pemesanan menu.

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengimplementasikan fitur QR Code pada aplikasi pemesanan menu NUKKA Coffee Shop sehingga mempermudah pelanggan dalam melakukan pemesanan dan mempercepat proses pemesanan menu. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode pengembangan sistem dengan menggunakan algoritma FIFO.

Hasil dari penelitian ini adalah implementasi fitur QR Code pada aplikasi pemesanan menu NUKKA Coffee Shop yang mempermudah pelanggan dalam melakukan pemesanan dan mempercepat proses pemesanan menu. Fitur QR Code memungkinkan pelanggan untuk melakukan pemesanan dengan men-scan QR Code pada menu yang tersedia, sehingga mempermudah proses pemesanan dan mempercepat waktu pemesanan. Algoritma FIFO digunakan untuk mengatur urutan antrian pelanggan sehingga tidak tertukar antara yang awal pesan dengan yang terakhir pesan. Aplikasi pemesanan menu NUKKA Coffee Shop yang telah diimplementasikan dengan fitur QR Code dan Algoritma FIFO dapat membantu NUKKA Coffee Shop dalam meningkatkan kualitas pelayanan dan efisiensi pemesanan menu.

**Kata kunci : FIFO, Kedai Kopi**