

## ABSTRAK

Miko Firnando, 10120636

Pembuatan Aplikasi Web Kasir Menggunakan React JS dan MySQL

Tulisan Ilmiah. Sistem Informasi. Fakultas Ilmu Komputer dan Teknologi Informasi.  
Universitas Gunadarma. 2024

Kata Kunci : Aplikasi Kasir, MySQL, React JS, *Web Kasir*.

(xiv + 107 + Lampiran)

Usaha mikro, kecil, dan menengah (UMKM) sering menghadapi masalah seperti kesalahan dalam penghitungan jumlah uang, kehilangan catatan transaksi, dan lambatnya proses transaksi. Oleh karena itu, penulisan ilmiah ini bertujuan untuk mengembangkan Aplikasi *web kasir* yang dapat mendukung UMKM seperti kafe dalam meningkatkan efisiensi dan akurasi transaksi. Aplikasi *web kasir* merupakan sebuah platform berbasis *web* yang digunakan untuk melakukan transaksi penjualan, mencatat pembayaran, dan mengelola proses penjualan dalam bisnis, toko, atau kafe. Aplikasi ini dibangun menggunakan React JS untuk *front end*, Express JS untuk *back end*, dan MySQL sebagai *database*. Setelah aplikasi *web kasir* ini dibuat, dilakukan uji coba melalui *blackbox testing* dan validasi *input*. Hasilnya, aplikasi *web kasir* berjalan sesuai dengan yang diinginkan. Setelah tahap uji coba, langkah selanjutnya adalah melakukan *hosting* aplikasi sehingga dapat diakses melalui tautan <https://cashier-app.mikofirnando.my.id>. Dengan adanya aplikasi *web kasir* ini, UMKM seperti kafe dapat meningkatkan efisiensi dan akurasi dalam transaksi UMKM.

Daftar Pustaka (2005 - 2023)