

ABSTRAK

NUR FITRIANI, Sistem Pengelolaan Stok Bahan Baku Pada Toko Kue Bake Me Cake Berbasis Android (dibimbing oleh **Muhammad Rizal H** dan **Marwa Sulehu**).

Toko kue Bake Me Cake yang terletak di Jl. Paccerakkang No.66 Kota Makassar merupakan salah satu usaha kecil menengah (UKM) kuliner yang memproduksi beraneka ragam roti, kue bolu, kue kering dan kue tradisional yang terus berkembang. Dalam konteks ini, ketersediaan bahan baku menjadi salah satu prioritas utama yang perlu diperhatikan untuk menjaga kelancaran proses produksi. Saat ini pengecekan dan pengelolaan stok bahan baku pada Toko Kue Bake Me Cake masih menggunakan cara manual sehingga sering terjadi kekurangan ataupun kelebihan bahan baku akibat terlalu lama disimpan. Sehubungan dengan permasalahan tersebut, penelitian ini mengusulkan implementasi "Sistem Pengelolaan Stok Bahan Baku Berbasis Android" pada Toko Kue Bake Me Cake. Sistem ini dirancang untuk memberikan solusi efektif terhadap kendala-kendala yang dihadapi oleh pemilik dalam mengontrol persediaan bahan baku. Melalui aplikasi berbasis Android, pemilik dapat memantau, mengelola dan menyesuaikan persediaan bahan baku untuk menyelesaikan sejumlah pesanan kue yang bervariasi dengan jumlah berbeda dengan lebih efisien. Perancangan sistem ini menggunakan Bahasa pemrograman Dart Flutter, database Firebase dan pengujian sistem menggunakan UAT. Berdasarkan hasil pengujian yang diperoleh dari kuesioner sebesar 90,6% yang menunjukkan bahwa sistem yang dirancang berjalan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya. Dengan adanya sistem ini diharapkan dapat meningkatkan efisiensi produksi dan mengurangi kesalahan perhitungan dan menjaga kelancaran produksi di Toko Kue Bake Me Cake. Sehingga dapat membantu dalam menghadapi persaingan pasar kuliner lokal yang semakin ketat.

Kata Kunci : Pengelolaan, Stok, Bahan Baku, UAT, Dart Flutter, Firebase