

ABSTRAK

Anugerah Decal, yang berlokasi di Jl. Mangga No.1, Benteng, Kab. Kepulauan Selayar, Sulawesi Selatan, merupakan UMKM yang bergerak di bidang periklanan, khususnya dalam produk sticker printing, cutting sticker, one way vision, sticker sablon, dan berbagai jenis sticker lainnya. Saat ini, proses transaksi pemesanan dan pencatatan transaksi masih dilakukan secara manual, yang mengakibatkan kesalahan harga dan ketidaksesuaian data. Untuk mengatasi permasalahan ini, dibutuhkan sebuah sistem informasi yang dapat mendukung pengelolaan transaksi dan memperbaiki akurasi, yakni sistem Point of Sales (POS). Aplikasi POS yang dikembangkan mengadopsi metode pengembangan waterfall yang memiliki tahapan yang jelas, yakni requirement, design, implementation, verification, dan maintenance. Pemodelan sistem dilakukan dengan menggunakan Unified Modeling Language (UML). Untuk pengembangan aplikasi, digunakan React sebagai framework frontend dengan HTML, CSS, dan JavaScript untuk antarmuka pengguna, sedangkan backend menggunakan Firebase dan Firestore sebagai solusi basis data cloud yang memungkinkan penyimpanan data secara real-time dan autentikasi yang aman. Pengujian sistem dilaksanakan menerapkan metode black box testing guna memastikan bahwa seluruh fungsi yang terdapat dalam sistem telah berjalan dengan sesuai dengan spesifikasi kebutuhan yang telah ditetapkan. Hasil pengujian menunjukkan bahwa fitur utama seperti login pengguna, manajemen produk, transaksi, dan pembuatan invoice berfungsi dengan baik. Evaluasi menggunakan model Technology Acceptance Model (TAM) menunjukkan penerimaan positif terhadap aplikasi POS, dengan nilai rata-rata Perceived Usefulness (4.0), Perceived Ease of Use (4.6), Attitude Towards Using (4.0), dan Intention to Use (3.8). Nilai rata-rata keseluruhan adalah 4.1, yang menunjukkan aplikasi ini cukup berguna, meskipun masih ada area yang perlu diperbaiki untuk meningkatkan pengalaman pengguna. Secara keseluruhan, aplikasi ini memenuhi standar kualitas yang dibutuhkan dan siap diimplementasikan.

Kata Kunci: Anugerah Decal, UML, React, HTML, CSS, JavaScript, Firebase, Firestore, Point of Sales.