

ABSTRAK

Perkembangan teknologi informasi berperan penting dalam meningkatkan efisiensi administrasi keuangan pada Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah (UMKM). UMKM 4Satria Fotokopi dan Stationery menghadapi kendala dalam pencatatan stok barang dan transaksi yang masih dilakukan secara manual, menyebabkan ketidakteraturan dalam manajemen persediaan dan berpotensi mengurangi kepuasan pelanggan. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan mengembangkan sistem pembukuan digital berbasis aplikasi *mobile* guna meningkatkan efisiensi pengelolaan keuangan dan stok barang. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode *prototype*, yang memungkinkan pengembangan sistem secara iteratif dengan menyesuaikan kebutuhan pengguna. Tahapan penelitian mencakup pengumpulan data, analisis kebutuhan, perancangan sistem dengan *Data Flow Diagram* (DFD) dan *Use Case Diagram*, serta implementasi aplikasi menggunakan Kodular. Pengujian sistem dilakukan dengan metode *black box testing* untuk memastikan bahwa fungsi aplikasi berjalan sesuai dengan spesifikasi yang telah ditentukan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem pembukuan digital yang dikembangkan dapat membantu pemilik UMKM dalam mencatat transaksi penjualan, mengelola stok barang, dan menghasilkan laporan keuangan secara otomatis. Dengan sistem ini, pencatatan menjadi lebih akurat, risiko kehilangan data berkurang, dan proses *restock* barang dapat dilakukan dengan lebih efisien. Implementasi aplikasi ini juga memberikan kemudahan akses bagi pemilik usaha dalam mengontrol operasional bisnis secara real-time melalui perangkat *mobile*. Kesimpulannya, penerapan sistem pembukuan digital berbasis *mobile* dapat menjadi solusi yang efektif dalam meningkatkan efisiensi manajemen keuangan UMKM. Penelitian lebih lanjut disarankan untuk mengembangkan fitur tambahan seperti integrasi pembayaran digital dan analisis tren penjualan guna meningkatkan daya saing UMKM di era digital.

Kata kunci: UMKM, pembukuan digital, aplikasi *mobile*, metode *prototype*, manajemen stok.