

ABSTRAK

Perkembangan teknologi digital mendorong UMKM untuk beradaptasi dengan sistem informasi guna meningkatkan kinerja operasional. UMKM Velg Mobil DIRF Racing masih menggunakan pencatatan manual untuk transaksi penjualan, pembelian, setoran modal, dan penyusunan laporan keuangan, yang berisiko terhadap kehilangan data dan ketidakakuratan laporan. Untuk mengatasi permasalahan tersebut, dirancang sebuah aplikasi berbasis web menggunakan metode pengembangan *Waterfall*, melalui tahapan *requirement analysis*, *system design*, *implementation*, *testing*, dan *maintenance*. Aplikasi dibangun dengan bahasa pemrograman PHP menggunakan *framework* Laravel, basis data MySQL, dan editor Visual Studio Code. Fitur utama dalam aplikasi meliputi pencatatan penjualan, pembelian, pengeluaran operasional, setoran modal usaha, serta penyusunan laporan keuangan seperti jurnal umum, kartu stok, buku besar, dan laporan laba rugi. Aplikasi ini juga menyajikan laporan penjualan dan informasi barang terlaris mingguan untuk mendukung strategi promosi. Hasil pengujian menunjukkan bahwa aplikasi ini dapat meningkatkan kinerja pencatatan transaksi dan mengurangi risiko kehilangan data. Selain itu, sistem ini membantu pemilik usaha dalam memantau kondisi keuangan secara lebih akurat. Dengan demikian, aplikasi ini diharapkan dapat mendukung pengelolaan operasional UMKM dan meningkatkan daya saing di era digital.

Kata Kunci: UMKM, Sistem Informasi, Penjualan, Pembelian, Laravel