

ABSTRAK

Tujuan mendirikan Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah (UMKM) tidak hanya terbatas pada pencapaian laba, tetapi juga menjaga keberlangsungan usaha. Kelancaran proses produksi menjadi kunci kesuksesan dalam suatu perusahaan, khususnya dalam sektor manufaktur seperti UMKM. Faktor krusial untuk mencapai tujuan ini antara lain pengadaan bahan baku yang efektif, pengelolaan persediaan yang cermat, dan manajemen faktur pembelian. Selain itu, fokus pada pengelolaan kartu persediaan bahan juga menjadi esensial untuk menjaga ketersediaan yang optimal. Penelitian ini memfokuskan pada UMKM Wonderful Rotan, yang berlokasi di Jawa Barat yang terletak di Kecamatan Cisarua dan dikenal dengan produk anyaman rotan yang berkualitas tinggi. Meskipun telah mencapai kesuksesan dalam pasar, proses pembelian bahan baku dan pengelolaan persediaan masih mengandalkan pencatatan menggunakan kertas, sehingga hal tersebut berpotensi menimbulkan kesalahan pencatatan dan ketidakpastian finansial. Dengan memperkenalkan sistem manajemen data pembelian berbasis *web*, penelitian ini bertujuan untuk meningkatkan efisiensi dan akurasi dalam proses pembelian UMKM Wonderful Rotan. Sistem ini melibatkan dokumen pesanan pembelian bahan (PO), pencatatan penerimaan barang, pencatatan pelunasan atas pembelian, manajemen persediaan, dan integrasi dengan pencatatan akuntansi seperti jurnal, buku besar, dan laporan pembelian. Penerapan teknologi ini diharapkan dapat mengurangi risiko kesalahan manusia, meningkatkan manajemen persediaan bahan, serta memberikan pemilik UMKM akses yang lebih jelas terhadap rekam jejak transaksi keuangan. Dalam implementasinya, aplikasi berbasis *web* ini menggunakan PgAdmin4 sebagai sistem manajemen basis data, *Laravel* sebagai kerangka kerja pengembangan, UML dan ERD untuk perancangan sistem, serta *template Bootstrap* digunakan untuk membuat tampilan responsif dan estetis. Proyek ini juga memanfaatkan layanan *hosting* untuk akses *online* dan *Trello* sebagai alat manajemen proyek. Diharapkan sistem yang diusulkan dapat menjadi solusi efektif bagi UMKM Wonderful Rotan agar dapat membantu UMKM dalam meningkatkan efisiensi operasional dan memberikan kontribusi positif dalam pertumbuhan ekonomi Indonesia.

Kata Kunci: UMKM, PO, Pelunasan, Penerimaan, Persediaan