

ABSTRAK

Kemajuan teknologi informasi mendorong banyak organisasi beralih ke sistem kerja yang lebih efektif dan saling terhubung, termasuk dalam kegiatan pemasokan dan penjualan hasil pertanian. Kelompok Wanita Tani Selatan masih menjalankan pencatatan stok dan transaksi secara manual, sehingga sering muncul ketidakakuratan data, keterlambatan pembuatan laporan, serta minimnya transparansi antaranggota. Penelitian ini bertujuan merancang serta membangun sistem informasi pemasokan dan penjualan berbasis web untuk meningkatkan efisiensi proses bisnis dan memudahkan pelanggan dalam memperoleh informasi maupun melakukan transaksi. Pengembangan sistem dilakukan menggunakan metode *Rapid Application Development* (RAD) dengan dukungan teknologi PHP, *framework* Laravel, dan *database* MySQL. Hasil penelitian memperlihatkan bahwa sistem mampu mengelola data produk, transaksi, persediaan, pengiriman, hingga laporan secara terstruktur dan *real-time*. Pengujian menggunakan metode *black box* juga menunjukkan bahwa seluruh fungsi berjalan sesuai dengan kebutuhan pengguna. Secara keseluruhan, sistem ini berhasil meningkatkan efisiensi operasional, mengurangi kesalahan pencatatan, serta memperkuat transparansi dalam pengelolaan pemasokan dan penjualan di Kelompok Wanita Tani Tangerang Selatan.

Kata Kunci: Sistem Informasi, Penjualan Berbasis *Website*, Pemasokan, RAD, *Laravel*.

ABSTRACT

Advancements in information technology have encouraged many organizations to transition toward more effective and interconnected work systems, including in the supply and sales processes of agricultural products. The Women Farmers Group of South still performs stock and transaction recording manually, which often leads to data inaccuracies, delays in report generation, and limited transparency among members. This study aims to design and develop a web-based supply and sales information system to improve business process efficiency and facilitate customers in obtaining information and conducting transactions. The system was developed using the Rapid Application Development (RAD) method, supported by PHP technology, the Laravel framework, and a MySQL database. The findings indicate that the system is capable of managing product data, transactions, inventory, delivery, and reporting in a structured and real-time manner. Black box testing also shows that all functions operate according to user requirements. Overall, the system successfully enhances operational efficiency, reduces recording errors, and strengthens transparency in the supply and sales management of the Women Farmers Group of South Tangerang.

Keywords: *Information System, Web-Based Sales, Supply Management, RAD, Laravel.*