

ABSTRAK

ANDI MUH ASYRAF HIDAYAH, Sistem Informasi E-commerce Berbasis Web Pada PT. Simpang Dua Farm (dibimbing oleh **Markani** dan **Listia Utami**).

Permasalahan yang terjadi adalah PT. Simpang Dua Farm perusahaan yang bergerak di bidang produksi kopi dan penjualan pada sistem perusahaan tersebut masih menggunakan pencatatan dan pelaporan transaksi penjualan dengan secara konvensional sehingga dibutuhkan sistem e-commerce dan persediaan barang berbasis digital. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan mengimplementasi sistem e-commerce dan persediaan barang pada PT. Simpang dua farm guna mempermudah pengelola admin penjualan dan pelanggan dengan mencetak nota penjualan sebagai arsip admin dan pelanggan dan memudahkan pelanggan dalam melakukan transaksi pembelian produk. Serta memudahkan produksi barang ke admin penjualan dengan mencetak surat jalan membantuk pencatatan barang produk masuk dan keluar dan memudahkan admin umum dalam pelaporan dan memantau aktivitas dari admin penjualan, pelanggan dan admin produksi yang berbasis website. Perancangan sistem ini menggunakan bahasa pemrograman PHP, databases MySQL dan . Data ini diperoleh melalui penelitian lapangan dan pustaka.. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa penelitian ini menghasilkan sistem e-commerce dan persediaan barang berbasis website responsive yang memudahkan pelanggan, admin penjualan, dan admin umum dalam melakukan transaksi penjualan. Berdasarkan hasil pengujian yang diperoleh dari kuesioner sebesar 95% yang menunjukkan bahwa sistem yang dirancang berjalan baik, mudah dipahami dan digunakan sesuai dengan fungsinya.

Kata kunci: E-commerce dan persediaan barang, PT. Simpang Dua Farm, Rapid Application Development, UAT, PHP, MySQL,

