

## 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 diperusahaan tersebut masih menggunakan pencatatan dan pelaporan transaksi penjualan dengan secara konvesional sehingga dibutuhkan sistem e-commerce dan persediaan barang berbasis digital. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan mengimplementasi sistem e-commerce dan persedian barang pada PT. Simpang dua farm guna mempermudah pengelolah 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 pemograman PHP, databases MySQL dan . Data ini diperoleh melalui penelitian lapangan dan pustaka.. Hasil penilitian ini menunjukan bahwa penelitian ini menghasilkan sistem e-commerce dan persedian barang berbasis website responsive yang memudahkan pelanggan, admin penjualan, dan admin umum dalam melakukan transaksi penjualan. Berdasarkan hasil pengujian yang diprole dari kuesioner sebesar 95% yang menujukan bahwa sistem yang dirancang berjalan baik, mudah dipahami dan digunakan sesuai dengan fingsinya.

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

