

## ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan mengembangkan sistem informasi penjualan berbasis web pada PT Buana Jaya Agri. Sistem ini dirancang untuk meningkatkan efisiensi dan efektivitas proses penjualan dengan menyediakan berbagai fitur-fitur. Metode penelitian yang digunakan adalah metode pengembangan sistem dengan pendekatan *Waterfall* yang meliputi tahapan analisis kebutuhan, perancangan sistem, dan pengujian. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem informasi yang dikembangkan mampu menunjang kinerja perusahaan dengan baik, meningkatkan daya saing di pasar, dan memudahkan konsumen dalam memperoleh informasi produk dan melakukan pemesanan. Sistem ini juga dilengkapi dengan fitur keamanan seperti enkripsi data dan *firewall* untuk melindungi data penting perusahaan. Pelatihan bagi karyawan dan evaluasi berkelanjutan direkomendasikan untuk memastikan sistem tetap relevan dan terkini. Penerapan sistem ini diharapkan dapat memberikan kontribusi yang signifikan dalam meningkatkan kinerja dan daya saing PT Buana Jaya Agri.

**Kata kunci** : Sistem Informasi Penjualan; Situs web; Efisiensi; Efektivitas; PT Buana Jaya Agri; Metode *waterfall*; Keamanan data

## ABSTRACT

*This study aims to design and develop a web-based sales information system for PT. Buana Jaya Agri. This system is designed to improve the efficiency and effectiveness of the sales process by providing various features. The research method used is the system development method with the Waterfall approach, which includes the stages of needs analysis, system design, and testing. The results of the study indicate that the information system developed can support company performance well, increase market competitiveness, and make it easier for consumers to obtain product information and place orders. This system is also equipped with security features such as data encryption and firewalls to protect important company data. Employee training and ongoing evaluation are recommended to ensure the system remains relevant and up-to-date. The implementation of this system is expected to provide a significant contribution to improving the performance and competitiveness of PT Buana Jaya Agri.*

**keywords** : *Sales Information System; Website; Efficiency; Effectiveness; PT Buana Jaya Agri; Waterfall method; Data security*