

## **ABSTRAK**

Pada era digital, pengelolaan informasi yang efektif menjadi faktor penting dalam keberlangsungan dan perkembangan perusahaan, termasuk pada industri batik. Namun, banyak pelaku usaha batik masih menggunakan sistem manual dalam pencatatan stok dan transaksi yang berpotensi menimbulkan kesalahan data serta menurunkan efisiensi operasional. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membangun Sistem Informasi Persediaan Batik Berbasis Website pada Sumber Arafat, salah satu UMKM batik di Tanjung Bumi, Kabupaten Sampang, Jawa Timur. Sistem dikembangkan untuk mengintegrasikan pengelolaan data stok dan transaksi secara terkomputerisasi serta menyediakan katalog digital produk. Pengujian sistem dilakukan menggunakan metode *User Acceptance Test* (UAT). Hasil pengujian menunjukkan nilai rata-rata sebesar 70% dengan kategori baik, yang menandakan bahwa sistem dapat diterima oleh pengguna dan memenuhi kebutuhan dasar pengelolaan persediaan batik. Dengan demikian, sistem ini dinilai layak digunakan untuk meningkatkan efisiensi pengelolaan inventaris dan kualitas pelayanan pada UMKM batik.

**Kata Kunci : Sistem Informasi, Batik, Sumber Arafat, Website.**

## ABSTRACT

*In the digital era, effective information management has become a crucial factor for the sustainability and growth of companies, including those in the batik industry. However, many batik business actors still rely on manual systems for recording stock and transactions, which can lead to data errors and reduced operational efficiency. This study aims to design and develop a web-based Batik Inventory Information System at Sumber Arafat, a batik micro, small, and medium enterprise located in Tanjung Bumi, Sampang Regency, East Java. The system is developed to integrate computerized management of stock and transaction data as well as to provide a digital product catalog. System testing was conducted using the User Acceptance Test (UAT) method. The test results show an average score of 70%, categorized as good, indicating that the system is acceptable to users and meets the basic needs of batik inventory management. Therefore, this system is considered feasible to improve inventory management efficiency and service quality in UMKM batik.*

**Keywords:** *Information System, Batik, Sumber Arafat, Website.*