

# PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN BERBASIS WEB PADA UKM ECOVILLAGE SILIMALOMBU

Dina Ismayanti

## ABSTRAK

Pada era digitalisasi ini, semua jenis sektor usaha dapat mempublikasikan semua jenis usahanya hanya dengan menggunakan gawai dan internet. Teknologi informasi dapat mendorong suatu organisasi kecil dalam memaksimalkan bisnisnya, seperti jenis usaha penjualan suatu produk yang dihasilkan organisasi tersebut. Ecovillage Silimalombu merupakan salah satu usaha mikro kecil dan menengah yang bergerak pada sektor pariwisata dan penjualan produk lokal. Dengan memanfaatkan perkembangan teknologi dibuatlah suatu Perancangan Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web pada UKM Ecovillage Silimalombu dengan harapan dapat merubah transaksi manual menjadi *modern* berbasis web agar mempermudah penjualan, serta dapat menjadi media penyebaran informasi mengenai produk pada UKM Ecovillage. Penelitian ini menggunakan metode *waterfall* dengan metode analisis kebutuhan yaitu *PIECES* sebagai identifikasi masalah. Hasil dari penelitian ini berupa aplikasi web yang sudah dapat digunakan oleh pengguna.

**Kata kunci:** Perancangan Sistem Informasi, *Waterfall*, *PIECES*, UKM Ecovillage Silimalombu

**DESIGNING A WEB-BASED SALES INFORMATION SYSTEM ON SME  
ECOVILLAGE SILIMALOMBU**

**Dina Ismayanti**

**ABSTRACT**

*In this era of digitalization, all types of business sectors can publish all types of businesses using only gadgets and the internet. Information technology can encourage a small organization in maximizing its business, such as the type of business of selling a product produced by the organization. Ecovillage Silimalombu is one of the micro, small and medium enterprises engaged in the tourism sector and the sale of local products. By utilizing technological developments, a Web-Based Exploration Information System Design was made at ukm Ecovillage Silimalombu with the hope of changing manual transactions to modern web-based to facilitate sales, and can become a medium for disseminating information about products on Ukm Ecovillage. This research uses the waterfall method with a needs analysis method, namely PIECES as problem identification. The results of this study are in the form of web applications that can already be used by users.*

**Keywords:** *Information System Design, Waterfall, PIECES, SME Ecovillage Silimalombu*