

## INTISARI

E-Commerce merupakan kegiatan bisnis dengan cara online yang bertujuan mengambil keuntungan seperti penjualan, pembelian, pelayanan informasi dan perdagangan melalui perantara yaitu jaringan internet. Penjualan online menjadi cukup terkenal pada saat ini, dimana E-Commerce banyak diterapkan oleh berbagai perusahaan dan menjadi alternatif untuk menjalankan bisnisnya. UMKM Desa Cisumur yaitu Gedang Sari Makmur dalam kegiatan operasionalnya memiliki beberapa kendala di antaranya, belum mempunyai media alternatif yang bisa menyebarkan informasi mengenai produk-produk hasil dari UMKM Desa Cisumur serta selama ini proses pemasaran dan penjualan yang berjalan masih belum mencapai target yang diinginkan. Transaksi dan pemesanan tidak efektif karena pelanggan harus datang ke tempat usaha, konsumen juga mengalami kesulitan untuk mengetahui informasi yang up to date atau mencari produk-produk yang dibutuhkan secara langsung. Oleh karena itu, aplikasi E-Commerce ini dibangun agar kendala tersebut dapat diatasi. Penentuan kebutuhan sistem dilakukan melalui metode pengumpulan data dengan menggunakan teknik observasi, wawancara dan studi pustaka. Metode pengembangan sistem menggunakan Waterfall, meliputi empat tahap yaitu, Analisis, Desain, Pengkodean, dan Pengujian. Tools perancangan sistem ini menggunakan notasi UML (Unified Modelling language). Diagram yang digunakan yaitu, Use Case Diagram, Activity Diagram, Class Diagram dan Sequence Diagram. Bahasa pemrograman yang digunakan adalah PHP dengan framework Codeigniter serta MySQL sebagai databasenya. Penelitian ini menghasilkan perhitungan kuesioner yang didapatkan dari rata-rata hasil index dari responden sebesar 88,79997% tergolong kategori Sangat Setuju. Sehingga dapat disimpulkan bahwa sistem informasi e-commerce UMKM di Desa Cisumur berbasis website ini sudah layak digunakan.

Kata kunci: desa cisumur, e-commerce, gedang sari makmur, website.

## **ABSTRACT**

*E-Commerce is a business activity in an online way that aims to take advantage such as sales, purchases, information services and trading through intermediaries IE Internet network. Online sales became well-known at this time, where E-Commerce was widely implemented by various companies and became an alternative to running the business. UMKM Cisumur Village, Gedang Sari Makmur in its operational activities have several obstacles at the event, does not have an alternative media that can disseminate information about products from UMKM Cisumur village and so far the marketing process and sales are still not reaching the desired target. Transactions and orders are ineffective because customers have to come to the business place, consumers also have difficulties to know the information is up to date or search for the products needed directly. Therefore, this E-Commerce application is built so that these constraints can be resolved. Determining system needs is done through data collection methods using observation techniques, interviews and library studies. The system development method uses Waterfall, covering four stages, namely, analysis, design, coding, and testing. This system design Tools uses Unified Modelling language (UML) notation. The diagrams used are the Use Case Diagram, the Activity Diagram, the Diagram Class and the Diagram Sequence. The programming language used is PHP with Codeigniter framework and MySQL as its database. This research resulted in a questionnaire that was obtained from the average index result of the respondents of 88.79997% categorized as very agreed category. So it can be concluded that the SME's e-commerce information system in Cisumur village based on this website is already worth the use.*

*Keywords: cisumur village, e-commerce, gedang sari makmur, website.*