

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI E-COMMERCE PADA
UMKM “MONDAY TO FRIDAY” BERBASIS WEBSITE
MENGUNAKAN METODE AGILE**

Muhammad Idzhar Abisina

ABSTRAK

UMKM “Monday to Friday” merupakan sebuah UMKM yang berada di Jakarta, UMKM ini menjual pakaian wanita yang pihak UMKM desain sendiri. UMKM ini masih konvensional dan belum memanfaatkan teknologi dalam proses bisnisnya, yang mana hal ini mengakibatkan berkurangnya tingkat penjualan akibat kurang luas dalam pemasarannya. Tercatat pada laporan penjualan, bahwa UMKM “Monday to Friday” mengalami penurunan penjualan sebesar 38,78% dengan membandingkan total omset pada bulan November 2021 dengan Desember 2022. Selain itu, pihak UMKM juga merasa tidak efektif dalam mendata transaksi karena masih dilakukan secara manual yang memiliki risiko kesalahan atau kehilangan data sehingga proses bisnis UMKM mejadi tidak efektif dan efisien. Penelitian ini bertujuan untuk merancang sebuah sistem informasi *e-commerce* berbasis *website* untuk memperluas jangkauan pemasaran serta mendigitalkan proses bisnis yang berjalan. Pada penelitian ini penulis menggunakan metode *agile* dan juga menggunakan bahasa pemrograman *php* dengan kerangka kerja *codeigniter* serta didukung dengan MySQL *database*. Penulis menggunakan metode *agile* dikarenakan metode ini sangat mudah beradaptasi dengan keadaan dan tidak terlalu banyak membutuhkan *resource*. Dari hasil penelitian ditemukan bahwa perancangan *website e-commerce* memudahkan pihak UMKM dalam memberikan pelayanan kepada pembeli, memperluas jangkauan pemasaran, dan mempermudah proses pencatatan laporan penjualan.

Kata Kunci : *E-commerce, Website, Agile, UMKM*

**DESIGN AND BUILD WEBSITE-BASED E-COMMERCE
INFORMATION SYSTEMS FOR “MONDAY TO FRIDAY” MSMEs
USING THE AGILE METHOD**

Muhammad Idzhar Abisina

ABSTRACT

“Monday to Friday” MSME is an MSME in Jakarta, this MSME sells women's clothing which they design themselves. This MSME is still conventional and have not utilized technology in their business processes, which has resulted in a reduced level of sales due to a lack of extensive marketing. It was noted in the sales report, that "Monday to Friday" MSME experienced a decrease in sales of 38.78% by comparing the total turnover in November 2021 with December 2022. In addition, the MSMEs also felt that they were not effective in recording transactions because they were still done manually which has the risk of errors or data loss so that MSME business processes become ineffective and inefficient. This study aims to design a website-based e-commerce information system to expand marketing reach and digitize ongoing business processes. In this study the authors used the agile method and also used the PHP programming language with the codeigniter framework and supported by the MySQL database. The author uses the agile method because this method is very adaptable to circumstances and does not require too many resources. From the results of the study it was found that designing e-commerce websites makes it easier for MSMEs to provide services to buyers, expand marketing reach, and simplify the process of recording sales reports.

Key Words: *E-commerce, Website, Agile, MSME*