

**PENGEMBANGAN
SISTEM MANAJEMEN INKUBATOR BISNIS
UMKM KECAMATAN PATIKRAJA BERBASIS WEBSITE**

RAUDHOTIN EKA PUTRI

H1D021014

ABSTRAK

Di era digital, teknologi telah menjadi elemen penting dalam kehidupan sehari-hari, termasuk dalam pengelolaan Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah (UMKM). UMKM berperan penting dalam perekonomian nasional, namun pelaku UMKM di Kecamatan Patikraja masih menghadapi kesulitan dalam pemasaran akibat keterbatasan teknologi. Penelitian ini bertujuan mengembangkan sistem manajemen inkubator bisnis UMKM berbasis website menggunakan framework Laravel dan metode prototype. Sistem ini dirancang untuk memfasilitasi pelaku UMKM dalam memuat informasi produk, mengelola promosi, memperluas jangkauan pasar, mengatur pelatihan, serta mengatur visibilitas usaha secara *online*. Proses pengembangan meliputi pengumpulan kebutuhan, pembuatan prototipe, pengkodean, serta pengujian dengan metode *blackbox testing*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem ini berkontribusi dalam mempermudah mengatur promosi produk UMKM, mendukung pendampingan dan peningkatan kompetensi pelaku UMKM, serta pengujian menggunakan metode *blackbox testing* dengan teknik *equivalent partitioning* menunjukkan tingkat keberhasilan pengujian bernilai 100%.

Kata kunci: *inkubator bisnis, manajemen, metode prototype, UMKM, website.*

**DEVELOPMENT
OF A WEBSITE-BASED BUSINESS INCUBATOR MANAGEMENT
SYSTEM FOR SMES IN PATIKRAJA DISTRICT**

RAUDHOTIN EKA PUTRI

H1D021014

ABSTRACT

In the digital era, technology has become an essential element of daily life, including in the management of Micro, Small, and Medium Enterprises (MSMEs). MSMEs play a crucial role in the national economy; however, business actors in the Patikraja District still face challenges in marketing due to limited technological utilization. This study aims to develop a web based MSME business incubator management system using the Laravel framework and prototype method. The system is designed to assist MSME actors in presenting product information, managing promotions, expanding market reach, organizing training, and enhancing business visibility online. The development process includes requirements gathering, prototyping, coding, and testing using the black box testing method. The research results show that the system helps simplify MSME product promotion management, supports mentoring and competency improvement for MSME actors, and testing using the black-box method with equivalent partitioning technique shows a 100% success rate.

Keywords: *business incubator, management, prototype method, MSMEs, website*