

ABSTRAK

Perkembangan teknologi digital telah mendorong pelaku Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah (UMKM) untuk mengintegrasikan sistem informasi dalam operasional bisnis mereka. UMKM Kerajinan Gerabah Pekunden di Kabupaten Pemalang mengalami kendala dalam menjangkau pasar yang lebih luas akibat terbatasnya pemanfaatan teknologi digital untuk promosi dan transaksi. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membangun *website* sebagai solusi untuk mendukung pengembangan usaha UMKM Gerabah Pekunden. Metode pengembangan dalam penelitian ini adalah *Extreme Programming* (XP) yang memiliki empat tahapan *planning*, *design*, *coding*, dan *testing*. Pengujian dilakukan menggunakan metode *Blackbox Testing* untuk memastikan seluruh fungsionalitas sistem berjalan sesuai kebutuhan pengguna. Hasil pengujian menunjukkan bahwa sistem memiliki tingkat keberhasilan sebesar 97.29% yang menunjukkan bahwa sistem telah memenuhi kebutuhan fungsional pengguna dan dinilai layak digunakan. Sistem *website* ini diharapkan mampu menjawab permasalahan yang dimiliki oleh UMKM Kerajinan Gerabah Pekunden.

Kata kunci: *Website, Extreme Programming, UMKM, Kerajinan Gerabah, Blackbox Testing.*