

ABSTRAK

IMPLEMENTASI METODE *RAPID APPLICATION DEVELOPMENT* PADA WEBSITE *E-COMMERCE*

(STUDI KASUS: PETERNAKAN IKAN GURAME DESA RATAWANGI)

Oleh
Syauqi Nuzla Al Bahy
NIM 20102236

Perkembangan internet di Indonesia yang pesat telah memicu munculnya *e-commerce*, memungkinkan jual beli melalui internet baik lewat website maupun perangkat mobile. Teknologi digital kini menjadi kebutuhan penting untuk meningkatkan efisiensi dan efektivitas bisnis. *E-commerce* mengurangi biaya pemasaran dan tenaga kerja, serta memperluas dan mempercepat jangkauan konsumen, membuat produk lebih mudah dikenal dan diakses. Namun, peternakan ikan gurame masih menghadapi kendala dalam pemasaran dan penjualan yang dilakukan secara konvensional, tanpa metode utama untuk promosi, dengan pelanggan utama adalah pengunjung pasar dan masyarakat umum, serta proses pemesanan dan pembayaran yang masih manual. Solusi untuk mengatasi masalah ini, diimplementasikan teknologi website untuk mengoptimalkan pemasaran dan penjualan dengan menyediakan informasi yang lebih luas dan kemampuan pembaruan yang efisien. Pembuatan website *e-commerce* menggunakan metode *Rapid application development* (RAD), yang menekankan kecepatan melalui partisipasi pengguna dan *prototype* yang dikembangkan menjadi sistem final. Hasil pengujian sistem menunjukkan bahwa seluruh fungsionalitas sistem berjalan dengan baik. Berdasarkan hasil uji coba sistem dan perhitungan menggunakan *System Usability Scale* (SUS), diperoleh indeks kepuasan pengguna sebesar 72,43. Angka ini menunjukkan tingkat penerimaan pengguna yang baik, dengan peringkat *Good* dan *grade C* terhadap sistem yang dibangun. Simpulan penelitian ini adalah website *e-commerce* yang dibangun mampu memberikan manfaat nyata yaitu dapat membantu pemesanan, pembayaran, dan membantu peternakan ikan gurame dalam bidang promosi.

Kata Kunci : *E-commerce*, Konvensional, *Rapid application development*, *System usability scale*