

ABSTRAK

RANCANG BANGUN WEBSITE PEMBUKUAN TERINTEGRASI POS MENGGUNAKAN METODE RAD (STUDI KASUS: UMKM WADON FIRLY)

Oleh

Fadil Hijayat Rumasoreng 21103090

UMKM Wadon Firly merupakan usaha kuliner yang menghadapi permasalahan dalam pencatatan keuangan akibat keterbatasan metode pembukuan tradisional. Penelitian ini bertujuan mengembangkan aplikasi pembukuan berbasis website yang responsif, cepat, dan dapat diakses dari berbagai lokasi menggunakan metode *Rapid Application Development* (RAD). Tahapan RAD meliputi perencanaan kebutuhan, desain sistem, konstruksi cepat, dan implementasi. Metode ini terbukti efektif mempercepat proses pengembangan serta fleksibel terhadap perubahan kebutuhan pengguna. Pengujian sistem dilakukan menggunakan metode *Black Box Testing*, yang menunjukkan bahwa seluruh fitur inti, seperti login, pengelolaan kas, laporan, dan integrasi POS, berjalan tanpa kesalahan fungsional. Selain itu, hasil *User Acceptance Testing* (UAT) menunjukkan tingkat kepuasan pengguna yang tinggi. Dari 10 pertanyaan yang diajukan kepada dua peran pengguna, *role owner* memperoleh skor 80% (baik) dan *role cashier* 82% (sangat baik). Temuan ini mengindikasikan bahwa sistem diterima dengan baik dan layak digunakan dalam operasional UMKM. Penelitian ini diharapkan dapat menjadi referensi dalam pengembangan sistem serupa serta mendorong penerapan teknologi yang mendukung efisiensi manajemen keuangan UMKM.

Kata kunci: Usaha Mikro Kecil dan Menengah (UMKM), *Rapid Application Programming* (RAD), *Object Oriented* (OP)