

ABSTRAK

Petani tambak udang di Desa Sawojajar, Brebes, masih menggunakan metode manual dalam pencatatan keuangan, seperti mencatat transaksi dan gaji di buku tulis. Hal ini menyebabkan kesalahan pencatatan, kehilangan data, dan kesulitan dalam pelaporan. Untuk mengatasi permasalahan tersebut, penelitian ini merancang dan membangun sebuah sistem pencatatan keuangan berbasis website menggunakan framework Laravel dan metode *Agile Software Development*. Sistem ini mencakup fitur login, pencatatan transaksi keuangan, pengelolaan data barang dan karyawan, serta perhitungan gaji dan absensi. Proses pengembangan dilakukan secara iteratif melalui tahapan perencanaan, implementasi, pengujian, dokumentasi, deployment, dan pemeliharaan. Hasil pengujian menggunakan metode *Black-Box* menunjukkan seluruh fitur berjalan sesuai fungsinya dengan tingkat keberhasilan 100%. Sementara itu, hasil *User Acceptance Testing* (UAT) menunjukkan tingkat penerimaan sistem sebesar 96%. Selain itu, sistem mampu meningkatkan efisiensi pencatatan hingga 59,35% dibandingkan metode manual. Dengan demikian, sistem ini terbukti efektif dalam meningkatkan akurasi, efisiensi, dan transparansi pengelolaan keuangan tambak udang, serta dapat digunakan secara mandiri oleh petani tambak.

Kata Kunci: Pengelolaan Keuangan, Tambak Udang, *Website*, *Laravel*, *Agile*