

## ABSTRAK

Pengelolaan dan pencatatan data keuangan merupakan aspek penting dalam mendukung efektivitas dan akuntabilitas suatu instansi. Namun, masih banyak instansi yang melakukan pencatatan keuangan secara manual, sehingga berpotensi menimbulkan kesalahan pencatatan, inkonsistensi data, serta ketidaktepatan dalam penyusunan laporan keuangan. Permasalahan tersebut juga terjadi pada Bertani Agro Farm, sebuah instansi yang bergerak di bidang budidaya tanaman hidroponik. Proses pencatatan pemasukan dan pengeluaran pada instansi ini masih dilakukan secara manual, sehingga terdapat risiko ketidaksesuaian antara data yang dicatat dengan laporan keuangan yang dihasilkan. Penelitian ini mengembangkan sebuah aplikasi pencatatan keuangan berbasis *web* yang memungkinkan penyimpanan data keuangan secara terpusat serta pembuatan laporan keuangan secara otomatis sebagai solusi untuk menyelesaikan permasalahan yang dialami Bertani Agro Farm. Pengembangan aplikasi dilakukan menggunakan metode *ICONIX Process* yang meliputi tahapan *requirements*, *analysis/preliminary design*, *detailed design*, dan *implementation*. Aplikasi yang dikembangkan kemudian diuji menggunakan metode *black box testing* untuk memastikan kesesuaian fungsi sistem dengan kebutuhan pengguna. Hasil pengujian menunjukkan bahwa aplikasi berjalan lolos dalam seluruh butir pengujian yang berjumlah 87 butir, sehingga dapat meningkatkan konsistensi serta keakuratan pencatatan dan pelaporan keuangan.

**Kata kunci** : pencatatan keuangan, laporan keuangan, *ICONIX Process*, aplikasi berbasis *web*, *black box testing*