

ABSTRAK

Center of Excellence (CoE) Smart City merupakan unit pengembangan sistem kota cerdas yang membutuhkan pengelolaan keuangan yang akurat. Saat ini, pencatatan keuangan di *CoE Smart City* masih dilakukan secara manual, menggunakan buku tulis dan lembar kerja Excel yang seringkali menimbulkan kesalahan pencatatan dan keterlambatan pelaporan. Untuk menjawab permasalahan tersebut, dikembangkan aplikasi berbasis *web* yang dirancang untuk mencatat dan melaporkan pengeluaran kas dengan metode pencatatan berbasis kas (*cash basis*). Aplikasi ini dilengkapi fitur *master data* staff, akun, pengisian saldo awal, pencatatan pengeluaran, serta pembuatan laporan pengeluaran dan jurnal umum. Pengerjaan dilakukan menggunakan metode *Agile Development* dengan tahapan analisis, perancangan sistem, pengkodean, pengujian, dan implementasi. Pengujian dilakukan menggunakan metode *black box* dan manual untuk memastikan fungsionalitas berjalan sesuai kebutuhan. Hasilnya menunjukkan bahwa aplikasi dapat membantu proses pencatatan dan pelaporan kas keluar secara lebih akurat, sistematis, dan terpusat. Selain itu, aplikasi ini juga mampu menghasilkan laporan dalam bentuk PDF yang dapat dicetak dan diserahkan kepada pihak manajemen *CoE*. Dengan adanya aplikasi ini, proses pengelolaan keuangan di *CoE Smart City* menjadi lebih terstruktur, akurat, dan *real-time*.

Kata Kunci: aplikasi berbasis *web*, kas keluar, laporan pengeluaran kas, *cash basis*, *petty cash*