

ABSTRAK

Pencatatan hasil penjualan bahan bakar secara manual di SPBU 44.531.04 Buntu menimbulkan berbagai permasalahan seperti keterlambatan laporan, ketidaksesuaian data, dan risiko kesalahan input yang tinggi. Hal ini menghambat efisiensi kerja serta akurasi informasi yang dibutuhkan dalam operasional SPBU. Untuk menjawab permasalahan tersebut, dikembangkan sebuah *website* penghitung hasil penjualan bahan bakar berbasis web menggunakan *Metode Agile*. Penggunaan *website* ini bertujuan untuk menyederhanakan proses pencatatan, mempercepat pengelolaan data, dan meningkatkan akurasi informasi. Penelitian ini penting karena proses pencatatan yang efisien dan real-time sangat dibutuhkan dalam pengambilan keputusan harian di SPBU. *Metode Agile* dipilih karena mampu menghadirkan proses perancangan yang cepat, dan responsif terhadap perubahan kebutuhan pengguna. Perancangan sistem dilakukan melalui tahapan perencanaan, implementasi, pengujian, dokumentasi, penyebaran, dan pemeliharaan. Perancangan *back-end website* dirancang agar mudah digunakan oleh petugas SPBU dalam mengelola data modal, pemasukan, dan pengeluaran bahan bakar. Evaluasi sistem dilakukan menggunakan metode black-box testing. Hasil akhir menunjukkan bahwa sistem dapat berjalan dengan baik sehingga kontribusi dari penelitian ini adalah menghadirkan solusi digital yang praktis untuk pencatatan penjualan bahan bakar pendekatan *Agile*.

Kata kunci: *Website, SPBU, Metode Agile, Pencatatan penjualan*