

ABSTRAK

Perum BULOG Kanwil Sumatera Selatan dan Bangka Belitung merupakan instansi pemerintah yang berperan dalam penyaluran beras sebagai bentuk dukungan kesejahteraan bagi Aparatur Sipil Negara (ASN). Penelitian ini bertujuan untuk membangun sistem informasi rekonsiliasi pembayaran berbasis web dengan menggunakan metode *Variance Analysis* yang mampu mendeteksi perbedaan antara nominal penyaluran dan pembayaran aktual secara otomatis dan *real-time*. Sistem dikembangkan dengan metode *Extreme Programming* dan mencakup fitur seperti manajemen data ASN, input penyaluran dan pembayaran, perhitungan varians, serta penyajian laporan dalam format PDF dan Excel. Hasil pengujian menggunakan metode *Black Box Testing* menunjukkan bahwa seluruh fitur sistem berjalan dengan baik sesuai fungsinya. Dengan penerapan sistem ini, proses pelaporan menjadi lebih cepat, efisien, dan akurat, serta mendukung pengambilan keputusan keuangan secara transparan di lingkungan Perum BULOG.

Kata kunci: Sistem Informasi, Rekonsiliasi Pembayaran, Beras ASN, *Variance Analysis*, BULOG.

ABSTRACT

Perum BULOG Regional Office of South Sumatra and Bangka Belitung is a government agency responsible for distributing rice as a form of welfare support for Civil Servants (ASN). This study aims to develop a web-based payment reconciliation information system using the Variance Analysis method, which can automatically and in real time detect differences between distribution amounts and actual payments. The system was developed using the Extreme Programming method and includes features such as ASN data management, distribution and payment input, variance calculation, and report generation in PDF and Excel formats. Testing results using the Black Box Testing method indicate that all system features function properly as intended. The implementation of this system enables faster, more efficient, and accurate reporting, while supporting transparent financial decision-making within Perum BULOG.

Keywords: *Information System, Payment Reconciliation, Civil Servants' Rice, Variance Analysis, BULOG.*