

## ABSTRAK

Penelitian ini membahas implementasi sistem *monitoring* stok kacang kedelai berbasis AppSheet menggunakan metode *Continuous Review System* pada UD. Gadang, industri rumah tangga penghasil tempe di Kabupaten Mandailing Natal. Permasalahan utama yang dihadapi perusahaan adalah sering mengalami kekurangan bahan baku kedelai, kapasitas gudang yang terbatas, serta pencatatan stok yang masih dilakukan secara manual. Tujuan penelitian ini adalah untuk menerapkan metode *Continuous Review System* dalam pengendalian persediaan bahan baku dan merancang sistem *monitoring* digital berbasis AppSheet yang mampu meningkatkan efisiensi, akurasi, serta efektivitas pengelolaan stok di UD. Gadang. Berdasarkan hasil perhitungan, diperoleh ukuran lot pemesanan optimal kacang kedelai sebesar 2.500 kg, *reorder point* sebesar 1.470 kg, dan *safety stock* sebesar 245 kg. Hasil analisis perbandingan antara kondisi aktual perusahaan dan penerapan metode *Continuous Review System* menunjukkan bahwa total biaya persediaan mengalami penurunan dari Rp155.421.471,48 menjadi Rp148.643.080,80 atau terjadi efisiensi sebesar Rp6.778.390,68 ini menunjukkan efisiensi biaya sebesar 4,36%. Implementasi sistem *monitoring* berbasis AppSheet mempermudah proses pencatatan dan pemantauan stok bahan baku secara digital, dengan waktu pencatatan berkurang dari 10 sampai 15 menit menjadi 3 sampai 5 menit per transaksi, serta akurasi data mencapai lebih dari 95%. Secara keseluruhan, penerapan metode *Continuous Review System* dan AppSheet terbukti efektif dalam meningkatkan efisiensi biaya, akurasi, dan kinerja pengendalian persediaan bahan baku di UD. Gadang.

Kata Kunci: *Inventory Control*, *Continuous Review System (CRS)*, *AppSheet*, *Monitoring Stock*.