

## **ABSTRAK**

Perum BULOG merupakan sebuah perusahaan yang bergerak di bidang logistik. Perum BULOG adalah perusahaan milik Negara yang bertanggung jawab untuk menangani tata niaga beras di Indonesia. Dalam penelitian kali ini hanya untuk Perum BULOG DIVRE Jabar. Dari tahun ke tahun peningkatan permintaan perndistribusian beras selalu meningkat Semakin besar data yang ditangani oleh suatu perusahaan khususnya Perum BULOG maka semakin besar juga peluang untuk terjadinya kesalahan dalam mengolah data sehingga berdampak dalam proses pengambilan keputusan. Tujuan dari membangun sistem yang layak adalah untuk mencegah pengambilan keputusan yang salah bagi perusahaan. Salah satu dampak yang diakibatkan oleh sistem yang tidak terintegrasi dengan baik di dalam perusahaan adalah terjadinya gap. Di Perum BULOG masih terdapat gap yang mengakibatkan tidak seimbangny antara realisasi dan rencana. Dampak dari gap antara realisasi dan rencana pada proses pnyaluran barang yang terjadi pada perusahaan akan berakbat buruk. Tentunya butuh sebuah sistem yang mampu mengolah data yang banyak tersebut. Maka dari itu dilakukanlah perancangan sistem pada proses sales and distribution pada Perum BULOG DIVRE Jabar menggunakan metode Accelerated SAP (ASAP) berbasis ADempiere. Dilakukan analisis dan perancangan dengan melakukan studi pustaka, melakukan observasi, dan merannancang dari sistem eksisting sampai proses bisnis usulan dengan melakukan konfigurasi dan penyesuaian pada software ERP opensource ADempiere. Hasil dari penelitian ini nantinya telah disesuaikan dengan proses bisnis sales and distrubtution pada Perum BULOG sehingga bisa menjawab permasalahan yang telah dipaparkan diatas mengenai pendistribusian beras pada Perum BULOG DIVRE Jabar.

**Kata kunci : Sales and Distribution, ADempiere, ASAP, ERP, Perum BULOG.**