

ABSTRAK

PENERAPAN METODE BUFFER STOCK SISTEM PERSEDIAAN BARANG PADA CV ANSORUNA BERBASIS WEB

*Application of The Stock Buffer Method of The Inventory System
on a Web-Based CV AnSORuna*

Oleh :

**Setia Rini Nanda N.
18313079**

CV AnSORuna salah satu perusahaan yang terletak di Teluk Betung, Bandar Lampung, Lampung yang bergerak di bidang *Supplier* sembako yang sudah berdiri sejak tahun 2017. Perusahaan ini menyediakan barang-barang kebutuhan sembako seperti beras, sayur, serta buah-buahan yang dapat membantu perekonomian yang membutuhkan mobilitas kerja yang efektif dan efisien. Pada CV AnSORuna ini terdapat pendataan untuk stok barang yang dilakukan secara manual dan belum terkomputerisasi yang dikerjakan oleh karyawannya, permasalahan inilah yang menyebabkan tidak terkontrolnya persediaan barang yang kurang serta mengalami keterlambatan pengiriman barang.

Perancangan merupakan sebuah tahapan membuat permodelan dan merancang sebuah sistem, tahap selanjutnya adalah implementasi, dimana tahapan ini merupakan tahapan memasukkan kode program atau mengimplementasikan permodelan kedalam kode program dengan menggunakan *Visual Studio Code* dan menggunakan PHP, serta pada penelitian ini membuat sebuah sistem informasi pendataan Gudang pada CV. AnSORuna. Dengan adanya sistem yang telah dibuat, diharapkan bisa digunakan dan dapat membantu pekerja dan CV AnSORuna dalam melakukan pendataan stok barang dan juga diharapkan dapat mengurangi resiko kekurangan atau kehabisan stok barang, serta diharapkan dapat mengurangi resiko kenaikan barang karena keterlambatan dan kekurangan stok barang.

Dapat disimpulkan bahwa sistem ini berhasil dibuat, dan dapat membantu pekerja dan CV AnSORuna dalam melakukan pendataan stok barang serta pekerja tidak perlu lagi mendata barang dengan mencatat manual karena sistem yang dibuat ini sudah terkomputerisasi. Dengan sistem ini juga, para pekerja pada CV AnSORuna diharapkan dapat mengurangi resiko kekurangan atau kehabisan stok barang.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Sistem Persediaan Barang, Buffer Stock, Sistem Gudang, Pendataan Barang