

## ABSTRAK

*Pada era teknologi informasi seperti sekarang ini, efisiensi waktu dan tenaga, serta kemudahan dalam mendapatkan suatu informasi sangatlah dibutuhkan. Dalam perusahaan ini seperti PT. SAMUDRA, kecepatan dalam pengolahan data sangatlah penting. Oleh karena itu, harus ditunjang dengan prasarana yang memadai. Pada perusahaan ini masih menggunakan system computer manual dengan mencatat semua data menggunakan aplikasi microsoft office excel sehingga proses penelusuran laporan persediaan barang dengan metode lifo menjadi lama dan kurang akurat karena melihat secara satu persatu. Sehingga sangat dibutuhkan suatu sistem yang dapat mengatasi masalah tersebut. Pada penelitian ini akan dibuat aplikasi sistem yang mampu memberikan informasi untuk laporan persediaan barang dengan menggunakan metode lifo secara cepat dan tepat. Untuk membangun sistem tersebut, maka dapat dilakukan pembuatan aplikasi berbasis web dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL sebagai basisdatanya. Aplikasi analisa dan perancangan sistem informasi akuntansi persediaan barang dengan menggunakan metode lifo yang dibuat dalam penelitian ini dapat memberikan kontribusi yang cukup berarti bagi sistem laporan persediaan barang dengan menggunakan metode lifo pada PT. SAMUDRA. Dari hasil pengujian dapat diambil beberapa kesimpulan, diantaranya adalah: Bahwa sistem dapat mengetahui secara pasti dan cepat persediaan barang diakhir bulan. Sistem dapat memberikan kemudahan kepada manager perusahaan untuk melihat dan mengambil keputusan bisnis, sistem juga dapat memberikan laporan data transaksi pembelian barang dari supplier .*

**Kata Kunci :** *Analisa Dan Perancangan, Akuntansi Persediaan Barang Dengan Menggunakan Metode Lifo, Menggunakan Aplikasi Program PHP, Dan Database MySQL.*