

## **ABSTRAK**

*FIFO (First in First Out), masuk pertama keluar pertama. Metode ini menyatakan bahwa persediaan dengan nilai perolehan awal (pertama) masuk akan dijual (digunakan) terlebih dahulu, sehingga persediaan akhir dinilai dengan nilai perolehan persediaan yang terakhir masuk (dibeli). Metode ini cenderung menghasilkan persediaan yang nilainya tinggi dan berdampak pada nilai aktiva perusahaan yang dibeli. LIFO (Last In First Out), masuk terakhir keluar pertama. Metode ini menyatakan bahwa persediaan dengan nilai perolehan terakhir masuk akan dijual (digunakan) terlebih dahulu, sehingga persediaan akhir dinilai dan dilaporkan berdasarkan nilai perolehan persediaan yang awal (pertama) masuk atau dibeli. Metode ini cenderung menghasilkan nilai persediaan akhir yang rendah dan berdampak pada nilai aktiva perusahaan yang rendah, pada PT. Oleochem penulis menemukan beberapa kendala dalam pengolahan data harga pokok penjualan seperti perhitungan harga produk pada PT. Oleochem masih manual yaitu pencatatan harga produk menggunakan pencatatan buku, hal tersebut membuat transaksi dan perhitungan harga produk menjadi tidak efisien dan kurang akurat, sistem perhitungan persediaan harga produk belum menggunakan metode yang signifikan untuk mengetahui harga produk dan proses pengolahan informasi pendataan dan perhitungan harga produk masih membutuhkan waktu yang cukup lama maka berdasarkan latar belakang yang telah dipaparkan di atas maka penulis mengangkat judul skripsi Analisis Perbandingan Penggunaan Metode FIFO dan LIFO dalam Menghitung Harga Persediaan Produk Untuk Mengukur Pengaruhnya Terhadap Laba Perusahaan Studi Kasus Pada PT. Oleochem dengan Bahasa pemrograman yang akan digunakan adalah Java SE 8.0, Penggunaan Database untuk menyimpan data hasil dari inputan yaitu menggunakan Mysql, Laporan yang dirancang yaitu dengan menggunakan iReport dan Pemodelan sistem dilakukan dengan UML 2.0.*

*Kata kunci : Harga Pokok Penjualan, LIFO, FIFO, Java, MySQL.*