



## ABSTRAK

---

Leo Silver merupakan perusahaan manufaktur yang memproduksi aksesoris perak seperti kalung, cincin, gelang piring perak, asbak dan lainnya. Perusahaan ini mengalami perkembangan bisnis yang sangat baik. Hal ini dapat dilihat dari meningkatnya produksi aksesoris karena terjadi peningkatan penjualan produk hingga ke luar negeri.

Perusahaan ini memiliki kendala dalam proses pengelolaan persediaan bahan baku yang disebabkan terjadinya beberapa produksi berbeda yaitu produksi untuk pesanan, ekspor dan *display*. Perkembangan yang dialami Leo Silver tidak sejalan dengan kebutuhan teknologi yang seharusnya digunakan pada perusahaan tersebut. Hal ini dapat dilihat dari pencatatan bahan baku yang keluar masuk dari hasil produksi maupun pembelian bahan baku perak. Harga perak yang tidak stabil juga turut mempengaruhi rentannya salah perhitungan dalam penentuan nilai persediaan akhir bahan baku perak.

Berdasarkan latar belakang permasalahan, Leo Silver membutuhkan sebuah aplikasi yang dapat membantu dalam melakukan pengelolaan bahan baku. Oleh karena itu penulis menyusun proyek akhir yang berjudul “Aplikasi Persediaan Bahan Baku Perak Dengan Menggunakan Metode Average Berbasis Web (Studi Kasus pada Perusahaan Leo Silver)”. Tujuan dari penyusunan proyek akhir ini adalah memberikan manfaat dan kemudahan terhadap perusahaan manufaktur terutama Leo Silver dalam melakukan pengelolaan bahan baku dan pembuatan kartu persediaan bahan baku dengan metode *average*. Pembuatan aplikasi ini dilakukan dengan metode terstruktur dan menggunakan bahasa pemrograman PHP, serta Mysql sebagai tempat penyimpanan *database*.

Kata Kunci: Aplikasi Persediaan, Metode Average, PHP, MySql



## ABSTRACT

---

*Leo Silver is a manufacturing company that producing silver accessories such as necklaces, rings, bracelets, silver plates, ashtrays and others. The company has developed the business excellently. It can be seen from the increasing of production which is why the product of this company's sales going overseas.*

*The company has an obstacle in the process of inventory management of raw material wich is caused by several production orders for the production, export and display. The development of this company is not in line with the needs of technology that should be used in the company.It can be seen from the records of raw materials in and out of the production and purchase of raw materials. Silver prices are not stable. This is also affects the calculation that make very susceptible to error in determining the cost of production.*

*Based on the background of the problem, Leo Silver needed an application that can assist in manage raw material. Therefore, the author make a final project with the title "Web-Based Application of Silver Raw Materials by the method Average (Case Study on Leo Silver)". The purpose of making this final project is to provide the benefits and easy way to manufacturing companies, especially Leo Silver in managing raw materials and make raw material inventory card by Average method. This application's built by using structural method and php programming language, and Mysql as database storage.*

*Keywords: Inventory Application, Average Method, PHP, Mysql.*