

## **ABSTRAK**

Pengontrolan persediaan merupakan hal yang sangat penting dalam perusahaan manufaktur, mengendalikan persediaan yang tepat bukan hal yang mudah, terkadang tingkat persediaan terlalu banyak yang mengakibatkan biaya yang dikeluarkan terlalu besar dan terkadang tingkat persediaan terlalu sedikit sehingga mengakibatkan kekurangan bahan pada saat berlangsungnya proses produksi ataupun kekurangan produk jadi pada saat adanya permintaan pada proses penjualan. Berbicara mengenai permintaan persediaan pada proses penjualan ini sangatlah berkaitan dengan proses pengiriman persediaan, pengiriman persediaan juga perlu dikontrol agar persediaan yang dikirim tepat sampai ke tujuan. Dengan adanya sistem pengontrolan persediaan dan pengiriman ini yang nantinya dapat membantu dan memberikan kemudahan bagi pengguna dalam melakukan pengolahan data. Data tersebut meliputi data persediaan bahan mentah, produk jadi, lokasi penjualan, pengiriman, pemasukan dan pengeluaran persediaan dan pembuatan laporan. Rancangan sistem ini akan memberikan informasi yang akan digunakan sebagai pedoman dalam setiap pengambilan keputusan yang dihasilkan harus cepat dan tepat. Dalam perancangan aplikasi sistem yang dibangun dalam tugas akhir ini menggunakan teknik pemrograman berorientasi objek, yaitu Unified Modeling Language (UML). Dan model pengembangan yang digunakan adalah model Waterfall. Perancangan Aplikasi Sistem Pengontrolan Persediaan dan Pengiriman Studi Kasus Pada PT. Jaya Abadi M.A.S ini dirancang dengan HTML, PHP, dan MySQL sebagai software basis datanya.

Kata Kunci : Pengontrolan Persediaan, Pengiriman.

## ABSTRACT

Inventory control is very important in the manufacturing company, proper inventory control is not easy, sometimes too much supply levels resulting costs incurred are too high and sometimes too little supply levels resulting in shortages at the time of the production process or shortage of finished products when the demand on the sales process. Talking about the demand setup on the sales process are very relevant to the preparation of the delivery process, shipment preparation also needs to be controlled in order to prepare sent right to your destination .Makes it easy for users to perform data processing with a inventory control system. includes data inventory of raw materials, finished products, the location of sale, delivery, inventory and income and expenditure report generation. The design system are built in this thesis uses object-oriented programming technique, the Unified Modeling Language (UML). And the development model used is Waterfall model. The Inventory Control Systems Application Design and Delivery Case Study at PT. Jaya Abadi M.A.S in the design of HTML,PHP, and MySQL as the database.

Keywords : Inventory Control, Delivery.