

## ABSTRAK

Inovasi dan efisiensi adalah 2 hal yang harus dimiliki oleh perusahaan, inovasi dalam arti kreatif dan aktif mengembangkan usaha dan efisien dalam mengelola usaha tersebut, seperti pada UD. Subur Makmur dimana dalam pengelolaan manajemen usaha masih banyak kekurangan diantaranya system manajemen berbasis komputer. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk melakukan perbaikan pada system inventory dan keuangan yang masih bersifat pasif agar lebih optimal terkait dengan pengembangan usaha.

Berdasarkan hasil pengamatan peneliti, system informasi *VBA Excel* dipilih sebagai alternatif perbaikan otomatisasi system inventory dan keuangan. Tahap awal dimulai dengan perencanaan kebutuhan system, lalu perancangan system menggunakan *Unified modelling language (UML)* dan *Entity Relationship Diagram (ERD)*, *coding* kemudian desain system yang akan digunakan.

Hasil penelitian menghasilkan system aplikasi yang dapat membantu dalam melakukan input produk seperti data barang, Stok in dan out serta data inventory. Pada system keuangan membantu dalam rekapitulasi keuangan dan data transaksi secara otomatis. maka diharapkan efisiensi pengelolaan perusahaan dapat terus ditingkatkan dan dikembangkan.

Kata Kunci : *VBA Excel, Inventory, Keuangan*

## ABSTRACT

*Innovation and efficiency are 2 things that must be owned by a company, innovation in the sense of being creative and actively developing a business and being efficient in managing the business, as in UD. Subur Makmur where in the management of business management is still less active. The purpose of this research is to make improvements to the inventory and financial systems that are still passive so that they are more optimal in terms of business development.*

*Based on the researcher's observations, the VBA Excel information system was chosen as an alternative to improve the automation of inventory and financial systems. The initial stage begins with planning system requirements, then system design with Unified modelling language (UML) dan Entity Relationship Diagram (ERD), coding and then system design that will be used.*

*The results of the study produce an application system that can assist in inputting products such as goods data, stock in and out and inventory data. The financial system helps in financial recapitulation and transaction data automatically. it is hoped that the efficiency of the company's management can continue to be improved and developed.*

*Keywords: VBA Excel, Inventory, Finance*