

## ABSTRAK

Sistem persediaan barang pada Budas Sanggul mempunyai banyak kendala, yaitu belum tersedianya sistem informasi persediaan barang sehingga pada saat mengontrol persediaan barang, penjualan barang, pembelian barang, dan laporan laba/rugi masih membutuhkan proses yang lama dan resiko kehilangan data – data sangat besar. Diperlukannya sistem informasi persediaan barang yang bertujuan untuk membuat keputusan bisnis dengan cepat, tepat, memudahkan dalam penyimpanan data – data laporan penjualan, pembelian, dan laporan laba/rugi. Berdasarkan permasalahan yang ada pada Budas Sanggul maka pada tugas akhir ini akan di bangun sistem informasi persediaan barang berbasis Web, sehingga diharapkan dapat membantu dalam mengatasi permasalahan laporan data persediaan barang, laporan kegiatan pemesanan barang, laporan laba/rugi, penyimpanan barang, kontrol persediaan barang, penjualan barang, dan pembelian barang. Dengan adanya sistem informasi persediaan barang pada Budas Sanggul dapat disimpulkan bahwa menggunakan sistem informasi persediaan barang dapat mengurangi resiko kehilangan data, cepat dalam penyusunan laporan, dan pemilik dapat memantau secara *real time* persediaan barang yang ada.

**Kata Kunci:** sistem informasi, persediaan barang, *real time*.

## ABSTRACT

The inventory system in Budas Bun had many obstacles, namely the unavailability of inventory information system so that procedures of controlling inventory, selling goods, purchasing goods, and profit/ loss reports still required a long process and the risk of losing data was very high. It required inventory information system aimed to make business decisions quickly, accurately, facilitate the storage of data, sales report data, purchases, and income statements. Based on the existing problems in Budas bun, this final project developed a web-based inventory information system. It was expected to help in overcoming the problem of inventory data reports, reports on goods ordering activities, profit/ loss reports, storage of goods, inventory control, sale of goods, and purchase of goods. With the existence of inventory information systems on Budas Bun it was concluded that using an inventory information system reduced the risk of data loss, accelerated preparing reports, and the owner was able to monitor in real time the inventory of existing goods.

Keywords: information systems, inventory, real time.