

SISTEM INVENTARIS PT TUNAS AGRO PERSADA BERBASIS QR CODE

(PT TUNAS AGRO PERSADA INVENTORY SYSTEM BASED ON QR CODE)

MUHAMMAD MAKRUF SODIQI

Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi Universitas Semarang

muhammadmakruf95@gmail.com

ABSTRACT

Various computer applications are currently emerging, ranging from applications that simplify calculations to applications that provide data processing facilities. This application aims to make the work of work units easier. In the era of computerization, if you still use paper as a medium for processing and storing data as well as disseminating information, it is felt to be less effective and inefficient, because the nature of the paper is static. Moreover, important data storage owned by a company or agency needs to be handled computerized, so that the work of the work unit is more effective and efficient. PT Tunas Agro Persada is one of the retail companies engaged in agribusiness that still uses manual methods for processing and storing company asset data. It is felt less effective and inefficient to find out what goods the company has. The impact of these problems is the difficulty of managing goods, the difficulty of controlling goods due to not being properly inventoried, and the length of time in making periodic reports of goods. To overcome this problem, the system needed in PT Tunas Agro Persada is a system that can cover the problem of ineffectiveness and efficiency of the process of data collection of goods as company inventory in carrying out management, so that the data management process will be well controlled and supported by the QR Code feature.

Keywords: PT Tunas Agro Persada, Inventory Information System, QR Code

ABSTRAK

Berbagai aplikasi komputer saat ini bermunculan, mulai dari aplikasi yang mempermudah dalam perhitungan hingga aplikasi yang menyediakan sarana pengolahan data. Aplikasi ini tujuannya ingin mempermudah pekerjaan unit kerja. Dalam era komputerisasi jika masih menggunakan sarana kertas sebagai media pengolahan dan penyimpanan data serta sebagai penyebaran informasi dirasakan kurang efektif dan tidak efisien, karena sifat kertas tersebut adalah statis. Apalagi penyimpanan data penting yang dimiliki oleh suatu perusahaan atau instansi perlu ditangani secara komputerisasi, agar pekerjaan unit kerja lebih efektif dan efisien. PT Tunas Agro Persada adalah salah satu perusahaan retail yang bergerak dibidang agrobisnis yang masih menggunakan cara manual untuk pengolahan dan penyimpanan data aset perusahaan. Hal itu dirasakan kurang efektif dan tidak efisien untuk mengetahui barang apa saja yang dimiliki perusahaan. Dampak dari masalah tersebut yaitu sulitnya pengelolaan barang, sulitnya pengontrolan barang akibat tidak terinventaris dengan baik, dan lamanya pembuatan berbagai laporan barang secara periodik. Untuk mengatasi masalah tersebut sistem yang dibutuhkan dalam PT Tunas Agro Persada adalah sistem yang dapat mengcover masalah kurang efektif dan efisiensi dari proses pendataan barang sebagai inventaris perusahaan dalam menjalankan manajemen, sehingga proses Kelola data akan terkontrol dengan baik dan didukung fitur QR Code.

Kata Kunci : PT Tunas Agro Persada, Sistem Informasi Inventori, QR Code