

## INTISARI

Inventaris adalah suatu kegiatan yang bertujuan untuk mengelola persediaan barang aset kantor atau perusahaan yang dimiliki. Sekolah Menengah Kejuruan (SMK) Pelita Pesawaran memiliki banyak inventaris alat/barang diantaranya inventaris Alat/barang Kejuruan, perangkat keras, buku-buku dan alat tulis kantor (ATK). Tanpa adanya inventarisasi proses pencarian dan identifikasi jenis barang akan membutuhkan waktu yang lebih lama apalagi jika mengidentifikasi barang yang sama tetapi berbeda spesifikasi. Oleh karena itu, diperlukan Sistem Informasi Inventarisasi untuk memberikan kemudahan dalam mengelola barang dan mengelola pengajuan kebutuhan. Berdasarkan uraian diatas, akan terdapat banyak barang yang perlu di kelola persediaan setiap harinya. Permasalahan yang sering terjadi yaitu pada saat siswa/guru melakukan permintaan alat tulis kantor (ATK) yang digunakan untuk proses belajar mengajar, ketika barang tersebut habis admin kesulitan dalam pencarian stoknya, sehingga admin harus mencari satu persatu terlebih dahulu ketersediaannya dengan mencari ke lemari penyimpanan. Alternatif masalah diatas maka akan dibuat sebuah sistem inventarisasi menggunakan *Qr Code* menggunakan *web* sebagai sarana pencarian dan pengidentifikasi barang. Hasil dari sistem inventarisasi ini adalah memberikan kemudahan bagi admin/pengguna untuk melakukan pengelolaan barang habis pakai maupun peminjaman dan memudahkan dalam proses pencarian serta pengidentifikasian ketersediaan barang dalam jumlah banyak. pengguna juga dimudahkan dengan fitur *web* yang dapat diakses dimana saja walaupun sedang tidak berada di ruangan.

**Kata Kunci:** Sistem; Informasi; Inventarisasi; *QR Code*; Berbasis *Web*

## ABSTRAK

*Inventory is an activity aimed at managing the stock of office assets or company-owned goods. Pelita Pesawaran Vocational High School (SMK) has various inventories, including vocational equipment, hardware, books, and office stationery (ATK) inventories. Without inventory management, the process of searching and identifying different types of items would take longer, especially when identifying similar items with different specifications. Therefore, an Inventory Information System is needed to facilitate the management of goods and the submission of requests. Based on the description above, there are many items that need to be managed in the inventory on a daily basis. The common problem is when students/teachers request office stationery (ATK) for the teaching and learning process, and the administration faces difficulties in finding the stock when it is depleted. Thus, the administration has to manually search for the availability of the items in storage cabinets. To address this issue, an inventory system using QR codes and a web-based platform will be developed to facilitate the search and identification of items. The outcome of this inventory system is to provide convenience for the administration/users in managing consumable goods and borrowing, as well as to simplify the search and identification of a large quantity of items. Users are also provided with the convenience of accessing the web-based platform from anywhere, even outside the room.*

**Keywords:** *Information; System; Inventory; QR Code; Web-Based.*