

BAGAS SAPUTRO, 19.110.0006, SISTEM INFORMASI INVENTARISASI BARANG DI SMK ISLAM 45 WIRADESA, dibawah bimbingan Ibu Indrayanti, S.T., M.Kom dan Ibu Eny Jumiaty, S.Kom., M.Kom. 117 + xiii halaman/ 88 gambar/ 16 tabel/ 4 lampiran/ 21 Pustaka (2012 – 2022)

ABSTRAK

SMK Islam 45 Wiradesa Pekalongan merupakan sekolah kejuruan swasta di kabupaten pekalongan yang masih menerapkan proses inventarisasi dan peminjaman barang secara konvensional yaitu dicatat dan ditulis dibuku. Proses manual seperti ini bisa menimbulkan masalah seperti proses penulisan dan pencarian data yang lama, pengawasan barang peminjaman yang susah, serta penyimpanan data yang kurang aman. Hal ini membuat SMK Islam 45 Wiradesa Pekalongan membutuhkan suatu sistem informasi inventarisasi barang yang dapat mengelola data secara cepat dan mudah. Metode penelitian yang digunakan dalam pembuatan sistem ini adalah metode waterfall yang dimulai dari proses perencanaan, proses analisis sistem, desain sistem, implementasi pengkodean, kemudian pengujian Graphical User Interface (GUI) dan User Acceptance Test (UAT). Dari rangkaian proses pembuatan sistem yang sudah dilakukan, didapati bahwa sistem yang dibuat sudah dapat mempermudah pengelolaan data inventaris dan peminjaman barang yang ada di SMK Islam 45 Wiradesa Pekalongan, dengan tampilan sistem yang sederhana membuat pengguna mudah dalam memahami sistem aplikasi yang dibuat. Beberapa saran yang dapat diberikan yaitu sistem dapat dikembangkan lagi dengan menambahkan fitur pelaporan kerusakan barang inventaris dan memperbaiki fungsi peminjaman barang supaya peminjam barang dapat meminjam lebih dari satu barang sekaligus.

Kata Kunci : *Inventarisasi, Peminjaman, Sistem Informasi.*

BAGAS SAPUTRO, 19.110.0006, SISTEM INFORMASI INVENTARISASI BARANG DI SMK ISLAM 45 WIRADESA, dibawah bimbingan Ibu Indrayanti, S.T., M.Kom dan Ibu Eny Jumiati, S.Kom., M.Kom. 117 + xiii halaman/ 88 gambar/ 16 tabel/ 4 lampiran/ 21 Pustaka (2012 – 2022)

ABSTRACT

SMK Islam 45 Wiradesa Pekalongan is a private vocational school in Pekalongan district that still applies the conventional inventory and borrowing process, which is recorded and written in a book. Manual processes like this can cause problems such as long data retrieval and writing processes, difficult monitoring of borrowed goods, and unsafe data storage. This makes SMK Islam 45 Wiradesa Pekalongan need an inventory information system that can manage data quickly and easily. The research method used in making this system is the waterfall method which starts from the planning process, system analysis process, system design, coding implementation, then testing the Graphical User Interface (GUI) and User Acceptance Test (UAT). From the series of system creation processes that have been carried out, it was found that the system created was able to facilitate the management of inventory data and borrowing of goods at SMK Islam 45 Wiradesa Pekalongan, with a simple system display that made it easy for users to understand the application system created. Some suggestions that can be given are that the system can be developed further by adding a feature for reporting inventory damage and improving the function of borrowing goods so that borrowers can borrow more than one item at a time.

Keywords: *Inventory, Loans, Information Systems*