

RISDANDI GANDA GUNAWAN, 20.230.0040

SISTEM INFORMASI INVENTARIS PENGADAAN BARANG DI BADAN PUSAT STATISTIK KOTA PEKALONGAN, di bawah bimbingan Ichwan Kurniawan, S.Kom, M.Kom dan Rizki Wijonarko, M.Kom

242 + xv hal / 104 gambar / 25 tabel / 6 lampiran / 18 daftar pustaka (2010-2023)

## **ABSTRAK**

*Badan Pusat Statistik (BPS) Kota Pekalongan memiliki tugas menyelenggarakan statistik dan memberikan pembinaan di bidang statistik sesuai perundang-undangan. Saat ini, sistem yang digunakan dalam inventaris pengadaan barang masih menggunakan cara lama. Pencatatan barang masuk, barang keluar, permintaan barang, dan pengadaan barang dilakukan dengan cara diskusi tanpa mengetahui sejauh mana proses pengadaan barang berlangsung, serta dicatat dalam lembaran kertas biasa dengan format laporan yang berbeda-beda. Dalam pembangunan sistem ini, menggunakan metode pengembangan waterfall yang terdiri dari tahap komunikasi, tahap perencanaan, tahap pemodelan, tahap konstruksi, dan tahap penyerahan sistem kepada pengguna. Metode pengujian yang digunakan adalah white box, black box, UAT( user acceptance test). Sistem Informasi Inventaris Pengadaan Barang di Badan Pusat Statistik Kota Pekalongan untuk mempermudah akses informasi persediaan stok ATK. Hal ini memberikan kemudahan dalam permintaan barang tanpa harus melakukan pengecekan fisik persediaan terlebih dahulu, dan menyediakan pengecekan status tracking permintaan barang. Selain itu, sistem ini memfasilitasi pencatatan barang masuk dan barang keluar serta menyediakan pencatatan dan pengecekan status tracking pengadaan barang yang di setujui atau ditolak. Serta memudahkan pembuatan laporan terkait kegiatan inventaris pengadaan barang.*

Kata Kunci : *Waterfall, White Box, Black Box, UAT, Inventaris, Pengadaan Barang*

RISDANDI GANDA GUNAWAN, 20.230.0040

INVENTORY PROCUREMENT INFORMATION SYSTEM AT THE CENTRAL STATISTICS AGENCY OF PEKALONGAN CITY, under the guidance of Ichwan Kurniawan, S.Kom, M.Kom, and Rizki Wijonarko, M.Kom

242 + xv pages / 104 images / 25 tables / 6 attachment/ 18 bibliography (2010-2023)

## ABSTRACT

*The Central Statistics Agency (BPS) of Pekalongan City has the duty to organize statistics and provide guidance in the field of statistics according to the prevailing regulations. Currently, the system used in the inventory procurement of goods still follows traditional methods. The recording of incoming and outgoing goods, requests for items, and procurement of goods is done through discussions without understanding how far the procurement process has progressed. These activities are recorded on regular sheets of paper with different report formats. In the development of this system, the waterfall development method is employed, consisting of communication, planning, modeling, construction, and system delivery stages. The testing methods used include white box, black box, and UAT (User Acceptance Test). The Inventory Procurement Information System at the Central Statistics Agency of Pekalongan City aims to facilitate access to information on ATK stock inventory. This system streamlines the request process without the need for physical inventory checks beforehand, providing a status check for request tracking. Additionally, the system facilitates the recording of incoming and outgoing goods, along with the recording and checking of the procurement status, whether approved or rejected. Moreover, it simplifies the generation of reports related to inventory procurement activities.*

Keywords: *Waterfall, White Box, Black Box, UAT, Inventory, Procurement of Goods*