

AGIEL MOCHAMAD BRILLIAN SAPUTRA, 19.230.0046

SISTEM INFORMASI *INVENTORY* ALAT TULIS KANTOR BERBASIS
WEBSITE PADA KEJAKSAAN NEGERI KOTA PEKALONGAN

Di bawah bimbingan Ibu Indrayanti, S.T, M.Kom dan Ibu Nur Ika Royanti, S.Kom,
M.Kom.

Tediri dari 147 + XVII halaman/ 118 gambar/ 29 tabel/ 18 daftar pustaka (2013- 2021).

ABSTRAK

Proses pengelolaan barang, transaksi barang masuk, transaksi barang keluar, permintaan atk di Bagian Perlengkapan Kejaksaan Negeri Kota Pekalongan yang masih menggunakan metode manual menjadi salah satu masalah yang belum terselesaikan. Proses permintaan atk yang mengharuskan pemohon menghubungi pihak bagian perlengkapan secara langsung, serta pencatatan yang masih menggunakan buku. Dengan memanfaatkan teknologi informasi berbasis web maka dibangun dengan sebuah sistem informasi *Inventory* atk berbasis web. Dalam tahap ini penelitian menggunakan metode observasi, wawancara, kuesioner dan studi literatur. Sistem informasi ini dirancang dengan menggunakan framework CI4 dan beberapa software lain yaitu Xampp, Visual Studio, Draw.io, dan Balsamiq Mockup dengan menggunakan metode pengembangan sistem waterfall yang terdiri dari 5 tahapan yaitu *communication, planning, modelling, construction* dan *deployment*. Dalam tahap ini pengujian menggunakan metode *White-Box, Black-Box* dan *User Acceptance Test (UAT)*. Sistem informasi ini dilengkapi dengan beberapa menu, dibagian pegawai terdapat menu data barang, dan permintaan atk, serta di bagian Kaur Perlengkapan terdapat menu data kategori, data satuan, data barang, transaksi barang masuk, transaksi barang keluar, cetak laporan, dan manajemen user. Melalui serangkaian tahap pengembangan dan pengujian sistem maka telah dihasilkan sebuah Sistem Informasi *Inventory* Alat Tulis Kantor Berbasis Web di Kejaksaan Negeri Kota Pekalongan yang berfungsi untuk membantu pegawai dalam membuat permohonan serta membantu admin untuk melakukan pengolahan data.

Kata Kunci : Sistem Informasi, *Inventory*, Bagian Perlengkapan, Kejaksaan Negeri Kota Pekalongan, Website.

AGIEL MOCHAMAD BRILLIAN SAPUTRA, 19.230.0046

SISTEM INFOMASI *INVENTORY* ALAT TULIS KANTOR BERBASIS
WEBSITE PADA KEJAKSAAN NEGERI KOTA PEKALONGAN

Di bawah bimbingan Ibu Indrayanti, S.T, M.Kom dan Ibu Nur Ika Royanti, S.Kom,
M.Kom.

Consists of 147 + XVII pages/ 118 images/ 29 tables/ 18 bibliography (2013-2021).

ABSTRACT

The process of managing goods, incoming goods transactions, outgoing goods transactions, requests for office staff at Kejaksaan Negeri Kota Pekalongan which still uses the manual method is one of the unresolved problems. The process of requesting atk which requires the applicant to contact the equipment section directly, as well as records that still use the book. By utilizing web-based information technology, a web-based ATK inventory information system was built. In this stage the research used observation, interviews, questionnaires and literature studies. This information system was designed using the CI4 framework and several other software, namely Xampp, Visual Studio, Draw.io, and Balsamiq Mockup using the waterfall system development method which consists of 5 stages, namely communication, planning, modeling, construction and deployment. In this stage the test uses the White-Box, Black-Box and User Acceptance Test (UAT) methods. This information system is equipped with several menus, in the customer section there is an item data menu, and atk requests, and in the admin section there are category data menus, unit data, item data, incoming goods transactions, outgoing goods transactions, print reports, and user management. Through a series of stages of system development and testing, a Web-Based Office Stationery Inventory Information System has been produced at Kejaksaan Negeri Kota Pekalongan which functions to assist employees in making requests and assisting admins to perform data processing.

Keywords: *Information System, Inventory, Equipment Section, Kejaksaan Negeri Kota Pekalongan, Website.*