

**FIRZA ALDIANSYAH, 19.230.0047**

**SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN ALAT TULIS KANTOR  
BERBASIS WEB DI BPJS KESEHATAN CABANG  
PEKALONGAN**

di bawah bimbingan Indrayanti, M.Kom dan Nur Ika Royanti, M.Kom

189 + xv halaman / 114 gambar / 39 tabel / 20 daftar pustaka (2010-2021)

**ABSTRAK**

*Persediaan barang mendukung rutin kerja dalam bagian kontrol persediaan, yaitu dengan menangkap dan mencatat data yang berhubungan dengan persediaan, misalnya transaksi penerimaan barang dan transaksi penggunaan barang. Namun, proses saat ini masih mengalami beberapa masalah, seperti penggunaan file dokumen untuk pencatatan persediaan barang yang rentan terjadi kesalahan. Masalah lain adalah surat masih digunakan untuk pengajuan permintaan barang. Tujuan dari penelitian ini adalah terwujudnya sistem informasi persediaan alat tulis kantor berbasis web di BPJS Kesehatan Cabang Pekalongan. Pengumpulan data melalui observasi, wawancara dan kuesioner. Pengembangan sistem menggunakan metode waterfall. Metode ini memiliki 5 tahap yaitu tahap Communication, Planning, Modelling, Construction, dan Deployment. Pemodelan sistem menggunakan UML (Unified Modeling Language) dan rancangan user interface menggunakan Lembar Kerja Tampilan (LKT). Sistem ini dirancang menggunakan framework CodeIgniter 3. Software yang digunakan Xampp untuk database MySQL dan Visual Studio Code sebagai editor pemrogramannya. Pengujian dilakukan menggunakan white box, black box dan UAT. Dari serangkaian perencanaan, perancangan dan pengujian yang sudah dilakukan didapatkan hasil bahwa sistem informasi persediaan alat tulis kantor yang dibuat dapat menjadi sarana membantu admin dalam pengelolaan persediaan alat tulis kantor dan membantu pegawai dalam pengajuan permintaan barang. Diharapkan untuk penelitian yang selanjutnya dapat mengembangkan aplikasi yang berbasis mobile yang disesuaikan dengan kebutuhan pengguna.*

**Kata Kunci** : Sistem Informasi, Persediaan, Alat Tulis Kantor, Web, Waterfall

**FIRZA ALDIANSYAH, 19.230.0047**

**WEB-BASED OFFICE STATIONERY INFORMATION SYSTEM IN BPJS KESEHATAN PEKALONGAN BRANCH**

under the guidance of Indrayanti, M.Kom dan Nur Ika Royanti, M.Kom

189 + xv pages / 114 pictures / 39 tables / 20 bibliographies (2010-2021)

**ABSTRACT**

*Inventory of goods supports routine work in the inventory control section, namely by capturing and recording data related to inventory, for example goods receipt transactions and goods usage transactions. However, the current process still experiences several problems, such as the use of document files to record inventory which is prone to errors. Another problem is that letters are still used to submit requests for goods. The aim of this research is to create a web-based office stationery inventory information system at BPJS Health Pekalongan Branch. Data collection through observation, interviews and questionnaires. System development uses the waterfall method. This method has 5 stages, namely the Communication, Planning, Modeling, Construction and Deployment stages. System modeling uses UML (Unified Modeling Language) and user interface design uses Display Worksheets (LKT). This system was designed using the CodeIgniter 3 framework. The software used is Xampp for the MySQL database and Visual Studio Code as the programming editor. Testing is carried out using white box, black box and UAT. From a series of planning, designing and testing that has been carried out, the results show that the office stationery inventory information system created can be a means of assisting admins in managing office stationery inventory and assisting employees in submitting requests for goods. It is hoped that further research can develop mobile-based applications that are tailored to user needs.*

**Keywords** : Information System, Inventory, Office Stationery, Web, Waterfall