

ABSTRAKSI

Sistem informasi merupakan bagian terpenting dalam mengelola dan menjalankan semua kegiatan perusahaan. Satu diantaranya adalah sistem informasi yang memiliki berbagai kendala dalam proses pengolahan data untuk memenuhi kebutuhan perusahaan, khususnya menangani masalah pengadaan ATK yang disebabkan karena informasi yang kurang akurat. Sehingga perusahaan memerlukan sistem baru untuk memaksimalkan kegiatan operasional di kantor. Kekurangan dan kelebihan persediaan ATK menghambat berjalannya proses kegiatan operasional kantor. Serta ketidakakuratan dalam pembuatan laporan belum terorganisir dengan baik dan masih berbentuk manual. Melihat permasalahan yang ada, maka metode penelitian yang digunakan selama penelitian adalah metode pengumpulan data, metodologi pengembangan sistem, metode perancangan sistem. Metode pengumpulan data dilakukan dengan cara observasi, wawancara, dan studi pustaka. Metode yang digunakan dalam pengembangan sistem ini adalah berdasarkan metode SDLC (*System Development Life Cycle*). Adapun alat bantu dalam perancangan sistem yang digunakan adalah dengan menggunakan metode perancangan *Unified Modeling Language (UML)* yang akan dituangkan dalam beberapa tahapan, yaitu *Use Case Diagram*, *Activity Diagram*, *Class Diagram*, *Sequence Diagram*. Pembuatan sistem informasi pengadaan ATK ini menggunakan PHP dengan Framework Code Igniter dan databasenya menggunakan MyS ql.

Kata kunci : Sistem Informasi, Persediaan

ABSTRACT

Information system is an important part in managing and running all the activities of the company. One of them is an information system that has a variety of constraints in the data processing to meet the needs of the company, in particular dealing with procurement of stationery that is caused by the lack of accurate information. So the company needs a new system to maximize operational activities in the office. Deficiency and excess inventory ATK inhibit the passage of process operations office. And inaccuracies in the report generation is not well organized and are still shaped manually. Looking at the existing problems, the research methods used during the study was the method of data collection, system development methodology, system design method. Methods of data collection by observation, interviews, and literature. The method used in the development of this system is based on the method of SDLC (System Development Life Cycle). The tool used in the design of the system is to use a method of designing the Unified Modeling Language (UML) to be poured in several stages, namely Use Case Diagram, Activity Diagram, Class Diagram, Sequence Diagram. Making stationery procurement information system using PHP with the Code Igniter Framework and using mys ql database.

Keywords: Information Systems, Inventory