

ABSTRAKSI

Dalam kurun waktu beberapa tahun belakangan ini, kegiatan perdagangan dan perindustrian semakin melaju pesat. Menyebabkan Perusahaan menerapkan teknologi informasi dalam melakukan pengadaan kebutuhan perusahaan. Dengan melakukan browser di internet kita dapat mengetahui kebiasaan-kebiasan yang diterapkan dalam sistem pengadaan. Selain itu juga dilakukan penelitian mengenai kendala-kendala dan hal-hal apa saja yang dapat membantu meningkatkan keefisiensian dalam pengadaan barang.

Pengembangan sistem ini menggunakan metodologi pengembangan sistem waterfall model. Waterfall model terdiri dari system engineering dimana pada tahap ini dilakukan pengumpulan data yaitu dengan cara wawancara, observasi, dan studi literatur, selanjutnya ada tahap analysis pada tahap ini dilakukan analisis sistem dimana alat yang digunakan adalah flowmap, kemudian tahap desain pada tahap ini alat yang digunakan adalah ERD (Entity Relationship Diagram) dan untuk menggambarkan proses digunakanlah DFD (Data Flow Diagram) , tahap coding di tahap ini sistem dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan database menggunakan MySql, selanjutnya dilakukan pengujian, dan yang terakhir yaitu maintenance pada tahap ini dilakukan pemeliharaan terhadap sistem.

Dari hasil yang telah dilakukan, diharapkan dapat memberikan informasi tentang seluruh kendala dalam kegiatan pengadaan barang tersebut.

Kata Kunci : Teknologi informasi, Pengadaan, Metode, phpMyadmin, MySQL

ABSTRACTION

Within the last few years, trade and industry increasingly moving rapidly. Cause the Company to apply information technology in conducting the procurement needs of the company. By doing a browser on the internet we can know the habits that are applied in the procurement system. It also conducted research on the obstacles and what are the things that can help improve efficiency in procurement.

Development of this system using waterfall model of systems development methodologies. Waterfall model which consists of systems engineering at this stage of data collection that is by interview, observation, and study the literature, there are further stages of analysis at this stage of analysis where the system is a tool used flow map, then the design phase at this stage is a tool used is ERD (Entity Relationship Diagram) and to describe the process is used DFD (data Flow diagram), phase coding at this stage the system was built using the PHP programming language by using a MySql database, further testing is done, and a recent maintenance performed on this stage of the maintenance of system.

From the results that have been done, is expected to provide information about the constraints in the procurement of the goods.

Keywords: Information Technology, Procurement, Methods, phpMyAdmin, MySQL