

## ABSTRAK

Proses pengadaan barang / jasa harus sesuai dengan prinsip-prinsip pengadaan barang / jasa sebagaimana diatur dalam Peraturan Presiden Republik Indonesia Nomor 4 Tahun 2015 perubahan keempat atas peraturan presiden nomor 54 tahun 2010 tentang pengadaan barang/jasa pemerintah. Pada umumnya, pelaksanaan pengadaan barang/jasa memerlukan waktu yang cukup lama, biaya yang cukup besar, dan performansi orang-orang yang terlibat dalam pengadaan barang / jasa yang cukup banyak. Hal ini menjadi suatu tantangan bagi pemerintah, khususnya Direktorat Penilaian Keamanan Pangan sebagai bagian dari organisasi Badan Pengawas Obat dan Makanan untuk melakukan *monitoring* terhadap pengadaan secara langsung barang / jasa yang sedang dilaksanakan. Agar proses pengadaan tersebut berjalan dengan lancar, diperlukan suatu aplikasi yang dapat membantu *monitoring* pengadaan barang/jasa mulai dari tahapan rencana umum pengadaan sampai dengan penerimaan barang / jasa. Dalam Tugas Akhir ini telah dikembangkan suatu aplikasi *monitoring* pengadaan barang/jasa dengan menggunakan model *waterfall*. Berdasarkan ujicoba yang telah dilakukan, aplikasi ini dapat mencatat semua proses pengadaan dan penerimaan pada sistem, membantu pejabat pembuat komitmen untuk mengetahui *progress* status pengadaan secara *realtime*, serta dapat menyajikan laporan pengadaan.

**Kata Kunci :** *Pengadaan barang/jasa, aplikasi*

UNIVERSITAS  
MERCU BUANA

## **ABSTRACT**

*Procurement of goods/services should meet principles of procurement as regulated in Presidential Regulation Number 4 of 2015 on the Fourth Amendment of Presidential Regulation Number 54 of 2010 on Governmental Procurement of Goods/Services. Generally, a procurement process needs a longer time, higher cost, as well as a higher number of persons involved. It is a challenge for a government, especially Directorate of Food Safety Assessment part of National Agency of Drug and Food Control in conducting a procurement, for example a direct procurement. Thus, monitoring on a direct procurement is required. An application has developed with aim to monitor the procurement process, started from procurement planning until receipt process of goods/services. The model used for the application development is waterfall model. According to the testing conducted in Directorate of Food Safety Assessment, the application was succeeded to record whole steps of procurement including receipt step, to assist the chief of procurement officer to find out each progress of procurement in real time, and to provide reporting data.*

**Keywords : Procurement of goods/services, Application**



UNIVERSITAS  
MERCU BUANA