

## ABSTRAK

Nama : Sely Alfiyani  
NIM : 41815120024  
Pembimbing TA : Ariyani Wardhana, ST, M.Kom MM  
Judul : Aplikasi Manajemen Inventaris Kantor Berbasis Web (Studi Kasus PT Telkom Akses)

PT Telkom Akses merupakan salah satu perusahaan yang bergerak di bidang pelayanan infrastruktur dan pembangunan jaringan di Indonesia. Dalam setiap pelayanannya, karyawan PT Telkom Akses membutuhkan alat kerja yang dapat membantu dan mempermudah pekerjaan. Saat ini, permintaan pemakaian alat kerja maupun pengembalian alat kerja oleh karyawan masih belum tersistem sehingga terdapat kesulitan dalam melakukan kontrol terhadap alat kerja milik perusahaan. Adapun tujuan dari penelitian ini adalah untuk membangun Aplikasi Manajemen Inventaris Kantor yang dapat menjadi kontrol atas alat kerja dan sarana kerja milik PT Telkom Akses sehingga diharapkan dapat mengurangi kendala maupun masalah yang selama ini terjadi. Metode pengembangan sistem menggunakan metode *Waterfall* sedangkan untuk pemodelan sistem menggunakan pemodelan visual Unified Modelling Language (UML). Adapun hasil yang diharapkan dari penelitian ini adalah berupa aplikasi manajemen inventaris perusahaan.

Kata kunci:

Aplikasi, Inventaris, UML, *Waterfall*

UNIVERSITAS  
MERCU BUANA

## ABSTRACT

Name : Sely Alfiyani  
Student Number : 4181512024  
Counsellor : Ariyani Wardhana, ST, M.Kom MM  
Title : Aplikasi Manajemen Inventaris Kantor Berbasis Web (Studi Kasus PT Telkom Akses)

*PT Telkom Akses is one of the companies engaged in infrastructure and network development in Indonesia. In each of its services, PT Telkom Akses employees provide work tools that can help and take advantage of work. Currently, requests for the use of work tools and the return of the work tools by the employee are still not at PT Telkom Akses is still not systemized so there are difficulties in controlling the company's work tools. The purpose of this research is to build an office inventory management application that can be a control of the working tools and work facilities od PT Telkom Akses so that it is expected to reduce obstacles and provles that have been occuring. The system development uses Waterfall method while for system modeling uses the Unified Modeling Language (UML). The expected result of this research is a company's inventory management application.*

*Keywords:  
Applications, Inventory, UML, Waterfall*

UNIVERSITAS  
MERCU BUANA