

**SISTEM INFORMASI PEMANTAUAN PADA PEMELIHARAAN
PERANGKAT LAPTOP BERBASIS WEBSITE DI PT. KIMIA FARMA
TBK**

Dani Ali Cahyadi

ABSTRAK

PT. Kimia Farma Tbk yang terletak di Jl. Veteran No. 9 RT 02 RW 03 yang menjadi tempat untuk penelitian ini. PT. Kimia Farma bergerak dalam bidang industri farmasi yang didirikan oleh Pemerintah Hindia Belanda tahun 1817. Perangkat laptop yang harus dilakukan pemeliharaan di unit IT OPCO mulai tidak terkontrol jumlahnya, karena saat itu belum adanya sistem yang mendata perangkat laptop pegawai yang akan dilakukan pemeliharaan di unit IT OPCO dan masih menggunakan cara yang manual yaitu menempelkan *label* atau *stiker* ke perangkat laptop yang akan dilakukan perbaikan, sehingga menyulitkan unit tersebut dalam melakukan pemantauan perangkat laptop berdasarkan status perbaikannya. Maka dari itu perlu adanya sistem informasi pemantauan pada pemeliharaan perangkat laptop berbasis *website*. Metode yang digunakan yaitu *Agile* dengan model *Extreme Programming*, serta dibantu dengan permodelan secara visual menggunakan *Unified Modelling Language* (UML) untuk mempermudah *user* dalam membaca sebuah sistem.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Pemantauan, Pemeliharaan.

MONITORING INFORMATION SYSTEM ON WEBSITE-BASED LAPTOP MAINTENANCE AT PT. KIMIA FARMA TBK

Dani Ali Cahyadi

ABSTRACT

PT. Kimia Farma Tbk which is located on Jl. Veteran No. 9 RT 02 RW 03 which is the place of this research. PT. Kimia Farma is engaged in the pharmaceutical industry which was founded by the Dutch East Indies Government in 1817. Laptop devices that must be maintained in the OPCO IT unit often do not control the amount, because at that time there was no system to record employee laptop devices that would be maintenance at the OPCO IT unit. and still using the manual method, namely attaching a label or sticker to the laptop device that will be repaired, making it easier for the unit to monitor laptop devices based on their repair status. Therefore, there is a need for a website-based monitoring information system for laptop device maintenance. The method used is Agile with Extreme Programming model, and assisted by visual modeling using Unified Modeling Language (UML) to make it easier for users to read a system.

Keywords : *Information Systems, Monitoring, Maintenance.*