

# **RANCANG BANGUN APLIKASI SISTEM MONITORING PELANGGARAN SISWA SMP NEGERI 2 WONOSALAM BERBASIS WEB**

*(DESIGN AND BUILD A WEB-BASED APPLICATION FOR MONITORING STUDENT  
VIOLATIONS OF SMP NEGERI 2 WONOSALAM)*

**ARLYANDA KUSUMA DEWI**

Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi

Universitas Semarang

*arlyandakd26@gmail.com*

## **ABSTRACT**

*The number of juvenile delinquency cases that occur in the school environment is an important thing that must be monitored by the school because it can be worrying for the school and the parents of students. For this reason, the school needs to anticipate it by monitoring its students. However, if it is still difficult to monitor manually, therefore we need an effective and easy-to-use and multi-user so that not only the school has access but parents can also access the system to find out what violations have occurred. done by his son. This student violation monitoring system is web-based, using the UML (Unified Modeling Language) with development Waterfall system method. This monitoring system is expected to be able to control cases of student violations that occur in the school environment.*

*Keywords - Monitoring, Violation, Web, Waterfall*

## **ABSTRAK**

Banyaknya kasus kenakalan remaja yang terjadi di lingkungan sekolah menjadi hal penting yang harus dimonitoring oleh pihak sekolah dikarenakan dapat mengkhawatirkan bagi pihak sekolah maupun orang tua siswa. Untuk itu pihak sekolah perlu mengantisipasinya dengan memonitoring siswanya. Namun jika masih memonitoring dengan manual akan menyulitkan, maka dari itu dibutuhkan sebuah sistem monitoring yang efektif dan mudah digunakan serta bersifat multi user sehingga tidak hanya pihak sekolah saja yang mendapat akses tetapi orang tua siswa juga dapat mengakses sistem tersebut untuk mengetahui pelanggaran apasaja yang pernah dilakukan oleh anaknya. Sistem monitoring pelanggaran siswa ini berbasis web, menggunakan perancangan UML (Unified Modeling Language) dengan metode pengembangan sistem Waterfall. Sistem monitoring ini diharapkan dapat mengontrol kasus pelanggaran siswa yang terjadi di lingkungan sekolah.

*Kata Kunci : Monitoring, Pelanggaran, Web, Waterfall*