

## INTISARI

Pada saat ini perkembangan teknologi telah berkembang sangat pesat belakangan ini. Perkembangan teknologi tersebut berdampak pada keamanan perangkat *smartphone*, seperti pencurian *smartphone*, atau orang yang mengakses telepon tanpa seijin kita. Maka untuk membantu menyelesaikan masalah yang berhubungan dengan keamanan dibuatlah aplikasi *alarm* mobile Android dengan sensor *accelerometer* untuk terhindar dari pencurian.

Sensor *accelerometer* pada *hardware* Android yang sudah banyak digunakan dalam beberapa *smartphone* sebagai sebuah fitur tambahan. Dengan memanfaatkan *Accelerometer* pada Android yang namanya fungsi *shake control*, dengan fungsi ini maka dengan hanya menggoyangkan ponsel kita bisa mengubah fitur, misalnya mengubah lagu yang sedang diputar ke lagu selanjutnya atau lagu sebelumnya.

Pemodelan yang digunakan adalah menggunakan UML (*Unified Modeling Language*). Sehingga mencakup *usecase diagram*, *sequence diagram*, *class diagram*, dan *activity diagram*. Adanya aplikasi *Alarm* diharapkan dapat membantu mengamankan *smartphone*.

Kata kunci : *Accelerometer, Android, Eclipse, Java, UML*.