

# Perancangan dan Pembuatan Aplikasi Pendeteksi Kalimat berbasis Android dengan Bahasa Pemrograman Kotlin untuk Mendeteksi Tindakan Cyberbullying = Design and Development of an Android-based Sentence Detector Application with the Kotlin Programming Language to Detect Cyberbullying Actions

Richie Yoseph Wijaya, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=9999920524533&lokasi=lokal>

---

## Abstrak

Cyberbullying merupakan hal yang marak terjadi di dunia global, bahkan di Indonesia. Menurut survei yang dilaksanakan oleh UNICEF terhadap 2.777 anak muda di Indonesia pada tahun 2019, 45 persen dari partisipan tersebut pernah mengalami cyberbullying. Dari data tersebut, penulis ingin mencoba mengurangi jumlah tersebut dengan membuat suatu aplikasi untuk mendeteksi apakah sebuah kalimat yang ditulis mengandung unsur cyberbullying atau tidak sehingga pengguna aplikasi tersebut dapat menjaga ucapannya dalam mengirim pesan secara online. Aplikasi tersebut dibuat berbasis android sehingga mudah untuk diakses masyarakat Indonesia. Aplikasi tersebut juga dibuat berdasarkan bahasa pemrograman Kotlin, karena bahasa pemrograman tersebut merupakan bahasa yang modern, ringkas, mudah untuk dioperasikan, serta merupakan bahasa pemrograman yang lebih aman untuk digunakan dalam mendesain suatu aplikasi android dibandingkan dengan bahasa pemrograman yang lainnya.

.....Cyberbullying is something that is happening massively in global, especially in Indonesia. According to a survey by UNICEF that is conducted to 2,777 young people in Indonesia in 2019, 45 percent of the participants had experienced cyberbullying. From this data, the author wants to try to reduce this number by creating an application to detect whether a sentence written contains elements of cyberbullying or not so that application users can protect their speech when they are sending messages online. The application is based on Android so that it is easy for Indonesian people to access. The application is also made based on Kotlin programming language, because this programming language is a modern, concise, easy-to-operate language, and is a safer programming language to use in designing an Android application compared to other programming language.