

## **ABSTRAK**

Perkembangan teknologi tidak bisa kita pungkiri mengalami peningkatan yang sangat signifikan. Seiring perkembangan yang ada teknologi mengalami peralihan yang dulunya hanya sebatas sebagai kebutuhan sekunder dalam kebutuhan pokok kita, sekarang teknologi telah menjadi kebutuhan primer dimana setiap kegiatan keseharian yang kita lakukan tidak lepas dari peran teknologi yang menunjang. Dengan alasan inilah para inovator berlomba-lomba dengan berinovasi agar penggunaan teknologi yang ada menjadi lebih efisien dalam penggunaannya.

Rancang Bangun Kunci Otomatis Kendaraan Menggunakan Arduino Berbasis Android merupakan teknik penguncian yang di lakukan secara otomatis. Keuntungan memakai Alat ini adalah kita tidak perlu terlalu khawatir lagi untuk meninggalkan kendaraan kita. Sebagai contoh, jika kita meninggalkan kendaraan kita kemudian ada yang ingin mencuri kendaraan kita maka secara otomatis alat yang digunakan akan segera bekerja untuk mengamankan kendaraan tersebut dengan kata lain kendaraan tidak akan berhasil menyala.

Hasil yang di dapat dari penelitian ini akan lebih efisien karena yang di gunakan adalah bluetooth karena tidak ada yang mengetahui jika kendaraan yang digunakan sudah terpasang alat ini.

Kata kunci: Android, Bluetooth, Arduino UNO

## **ABSTRACT**

Technological developments we can not deny having a very significant increase. As the existing technological developments undergo a shift that used to be just a secondary need in our basic needs, now technology has become a primary need where everyday activities that we do can not be separated from the role of technology that support. It is for this reason that innovators are competing to innovate so that the use of existing technology becomes more efficient in its use.

Designing Automatic Vehicle Locks Using Android-Based Arduino is a locking technique that is done automatically. Advantages of using this Tool is we do not need to worry too much to leave our vehicle. For example, if we leave our vehicle then there is someone who wants to steal our vehicle then automatically the tool used will immediately work to secure the vehicle in other words the vehicle will not succeed on.

The results obtained from this study will be more efficient because the one in use is bluetooth because no one knows if the vehicle used is installed this tool.

Keywords: Android, Bluetooth, Arduino UNO