

ABSTRAK

Perkembangan teknologi sekarang semakin maju. Penelitian ini memaparkan tentang rancang bangun aplikasi *safety for kid* untuk melacak lokasi objek dengan aplikasi berbasis android. *Safety For Kid* dapat membantu user untuk memantau dan memonitoring posisi objek. Aplikasi *Safety For Kid* didukung oleh GPS sebagai alat yang akan digunakan pada objek dan membutuhkan server untuk memberikan data informasi untuk aplikasi *Safety For Kid*. Fitur pada aplikasi ini untuk mengetahui posisi objek yang ditampilkan pada maps, untuk mengetahui lokasi selama alat aktif. Hasil yang dicapai dari *Safety For Kid* dapat membuat aplikasi yang dapat membantu user dalam memantau dan memonitoring posisi objek.

Kata Kunci : Android, Aplikasi, GPS, Traccar

ABSTRACT

Technology development is now progressing. This study describes the design of building a safety for kid application to track the location of objects with android-based applications. Safety For Kid can help users to monitor and monitor object position. The Safety For Kid application is supported by GPS as a tool that will be used on objects and requires a server to provide information data for the Safety For Kid application. Features in this application to determine the position of objects displayed on maps, to find out the location during the active device. The results achieved from Safety For Kid can create applications that can help users monitor and monitor object positions.

Keywords: Android, Application, GPS, Traccar