

Abstrak

Kasus kejahatan terhadap anak setiap tahun semakin bertambah contohnya kasus penculikan anak. Sehingga sangat diperlukan pengawasan yang ketat dari orang tua terhadap anak-anaknya. Untuk mendukung para orang tua dalam hal memantau, mengontrol dan mengawasi lingkungan anak-anak mereka dibutuhkan teknologi yang dapat mendeteksi anak-anak mereka dimanapun berada. *Watch Our Child* hadir membantu para orang tua untuk memantau dan memonitoring posisi anak-anaknya. Aplikasi *Watch Our Child* didukung oleh alat *GPS* GT300 sebagai alat yang akan dipasangkan pada anak dan membutuhkan server *traccar* sebagai server yang akan memberikan data informasi untuk aplikasi *Watch Our Child*. Terdapat beberapa fitur didalamnya, Pantau anak untuk mengetahui posisi anak yang ditampilkan pada tampilan *maps*, History untuk mengetahui list riwayat lokasi selama alat aktif, Jarak (sebagai zona aman) untuk mengatur jarak antara aplikasi dengan alat *GPS*, waktu untuk mengatur waktu notifikasi, tentang sebagai informasi aplikasi dan informasi developer aplikasi. Sehingga berdasarkan dari survey *Watch Our Child* dapat mencapai tujuan aplikasi yaitu membuat aplikasi yang dapat membantu para orang tua dalam memantau dan memonitoring posisi anak-anaknya.

Kata kunci : Anak, Memantau, memonitoring, *GPS*, *traccar*.