

Abstrak

Seperti yang diketahui bahwa di zaman modern ini tidak sedikit orang tua yang memiliki kesibukan yang sangat padat. Hal itu tentunya membuat orang tua sulit untuk dapat mengontrol keseharian anaknya. Banyak hal buruk yang tidak terduga dapat terjadi sewaktu-waktu terhadap anaknya, maka dari itu tugas dari orang tua adalah mengawasi segala kegiatan anaknya, namun beberapa orang tua tidak memiliki banyak waktu untuk mengawasi segala kegiatan anaknya.

Dengan semakin berkembangnya teknologi, maka orang tua dapat mengawasi anaknya dari jarak jauh, salah satu caranya adalah dengan menggunakan fitur GPS dari *smartphone* yang dapat memungkinkan mengetahui posisi dengan akurat. Maka dari itu, penulis menggagaskan untuk membuat aplikasi *mobile* dengan memanfaatkan teknologi tersebut dengan nama P-Kid. P-Kid merupakan aplikasi *mobile* berbasis *client-server* yang membantu orang tua dalam mengawasi anak dari jarak jauh. P-Kid tidak hanya dapat memberitahukan lokasi anak saja, tetapi P-Kid dapat memberitahukan informasi lainnya seperti foto, suara, dan bahkan ada fungsi tombol darurat yang digunakan oleh anak saat membutuhkan bantuan orang tua. P-Kid yang berjalan pada perangkat *mobile*, akan membuat orang tua lebih mudah dalam mengawasi anaknya dari jarak jauh, karena *mobile* merupakan suatu perangkat keras bergerak yang dapat dibawa oleh anak maupun orang tua dengan mudah.

Kata kunci: P-Kid, GPS, *mobile*.