

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

1.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis, perancangan, implementasi, dan pengujian yang telah dilakukan dalam penelitian "Pembangunan Aplikasi Monitoring Anak Berbasis Android dengan Teknologi Geofencing dan Firebase," dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Aplikasi ini memudahkan orang tua untuk mengetahui lokasi anak mereka secara real-time, sehingga orang tua dapat mengetahui keberadaan anak mereka setiap saat.
2. Aplikasi ini memudahkan orang tua untuk menentukan area yang boleh dikunjungi anak mereka. Apabila anak keluar atau didalam dari area yang telah ditentukan, maka aplikasi memberikan notifikasi kepada orang tua.
3. Aplikasi ini memudahkan orang tua dalam memberikan informasi berupa notifikasi kepada orang tua saat anak mereka berada didalam atau diluar area, baik saat disekolah, dirumah, atau ditempat lain yang sudah ditentukan area yang boleh dikunjungi anak.
4. Aplikasi ini memudahkan orang tua dalam memberikan informasi riwayat lokasi anak mereka saat berada didalam atau diluar area yang sudah ditentukan oleh orang tua.

1.2 Saran

Adapun beberapa saran dari peneliti untuk pengembangan aplikasi ini kedepannya adalah sebagai berikut:

1. Mengembangkan fitur riwayat lokasi untuk memperluas dan memperinci fitur riwayat lokasi anak, seperti menambahkan peta visual yang lebih detail dan kemampuan untuk menelusuri lokasi dalam jangka waktu yang lebih panjang. Ini akan memberikan orang tua gambaran yang lebih lengkap tentang pergerakan anak selama periode tertentu.
2. Mengembangkan fitur batas waktu di area yang boleh dikunjungi anak untuk mengembangkan fitur yang memungkinkan orang tua menetapkan batas waktu maksimal bagi anak untuk berada di area

tertentu. Jika waktu yang ditetapkan terlampaui, orang tua akan menerima notifikasi, yang membantu dalam mengatur durasi kunjungan anak di lokasi tertentu.