

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penjelasan pada bab sebelumnya hingga akhir dari aplikasi “Alarm Anti Maling” maka dapat disimpulkan :

1. Aplikasi berbasis android ini di bangun melalui tahap analisis yaitu dengan menggunakan analisis kebutuhan dan analisis kelayakan, setelah itu dilanjutkan tahap perancangan antarmuka.
2. Aplikasi ini mampu bekerja menjalankan sistem sehingga dapat mengaktifkan alarm dengan menggunakan beberapa setting yang telah ditentukan sebelumnya oleh *user*.
3. Aplikasi ini dibangun untuk mempermudah *user* dalam mengamankan *smartphone* mereka terhadap resiko kehilangan akibat pencurian maupun pencopetan.
4. Aplikasi ini mampu mengurangi resiko pencurian / pencopetan *smartphone* yang terjadi di tempat umum karena aplikasi ini melakukan pengamanan secara langsung melalui alarm.
5. Aplikasi ini mampu menutupi kekurangan penelitian [10] dan [11] karena aplikasi ini melakukan pengamanan secara langsung.

5.2 Saran

Penulis menyadari bahwasanya aplikasi Alarm Anti Maling ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu perlu adanya pengembangan kedepannya. Demikian beberapa saran yang dapat dipergunakan sebagai pertimbangan untuk pengembangan aplikasi pada penelitian selanjutnya.

1. Aplikasi ini membutuhkan pengembangan lebih lanjut agar aplikasi semakin sempurna dan terhindar dari berbagai macam *bug* dan *error*.
2. Aplikasi ini dapat dipadukan dengan fitur *tracking* sehingga dapat memperkaya fitur dari aplikasi ini.
3. Aplikasi ini dapat ditambahkan fitur kunci alarm dengan *face recognition* dan *voice recognition*.
4. Aplikasi ini dapat ditambahi dengan fitur autentikasi user, sehingga hanya user tertentu yang dapat menggunakan aplikasi ini.
5. Aplikasi ini dapat ditambahi fitur nomor handphone pemilik. Sehingga ketika handphone hilang, orang yang menemukan dapat menghubungi pemilik handphone dengan nomor yang sudah tersedia.
6. Aplikasi ini dapat ditambahi fitur jeda waktu alarm aktif, sehingga ketika alarm aktif, ada jeda waktu bagi *user* untuk mematikan alarm.

Demikian beberapa saran yang dapat dipergunakan sebagai pertimbangan untuk pengembangan aplikasi pada penelitian selanjutnya.