

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Pada uraian pembahasan dan penjelasan keseluruhan pada bab-bab sebelumnya dan untuk menjawab rumusan masalah mengenai aplikasi Kalender dengan enkripsi kriptografi berlapis berbasis Android ini maka dapat diambil kesimpulan:

1. Aplikasi kalender dengan enkripsi kriptografi dibuat agar dapat membantu pengguna dalam mengatur agenda pribadinya. Aplikasi Kalender Kriptografi berisi fitur informasi kalender, enkripsi pada setiap penambahan agenda baru, dekripsi pada edit agenda yang telah dibuat, dan pencarian agenda. Aplikasi ini terdapat data agenda yang telah disimpan oleh pengguna yang disusun dalam bentuk list, yang mudah dicari karena disertakan kontak pencarian di dalam aplikasi.
2. Cara merancang dan pembuatan aplikasi Kalender Kriptografi penulis menggunakan software Android Studio sebagai aplikasi utama, android SDK, Java JDK, Sqlite sebagai database dan Adobe Photoshop CS3 sebagai aplikasi pembantu.
3. Aplikasi ini menggunakan metode enkripsi dengan kombinasi algoritma kriptografi klasik dan modern yaitu caesar, vigenere dan block cipher dengan ukuran blok 128 bit dan ukuran kunci 9.

5.2 Saran

Untuk pengembangan sistem selanjutnya, dapat diberikan beberapa saran sebagai berikut:

1. Memberikan fasilitas setting bahasa, agar tidak hanya pengguna yang mengerti bahasa indonesia saja yang dapat menggunakan aplikasi ini.
2. Memberikan informasi hari libur dan besar nasional.
3. Memberikan fitur *backup* data yang terhubung pada *e-mail* pengguna.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dan kelemahan pada aplikasi kalender kriptografi ini, karena itu penulis akan menerima dengan lapang dada dan sangat berterima kasih atas segala kritik serta saran yang diberikan untuk pengembangan aplikasi yang lebih baik dikemudian hari.

