

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan dari hasil analisis yang telah dilakukan dan penjelasan keseluruhan materi pada bab-bab sebelumnya dan dalam mengakhiri pembahasan "*Aplikasi Mobile Android Backup dan Restore Pesan Singkat*" maka dapat ditarik beberapa kesimpulan, yaitu :

1. Aplikasi dapat berjalan pada Android OS GingerBread dan JellyBean.
2. Fitur-fitur pada aplikasi dapat digunakan seluruhnya pada Android OS JellyBean.
3. Fitur *backup file JSON* tidak dapat digunakan pada Android OS dibawah Honeycomb.
4. Tampilan antarmuka pada aplikasi akan berubah jika digunakan pada Android OS Gingerbread atau Froyo.
5. Dengan adanya fitur *compression* membuat penggunaan memory menjadi lebih kecil.
6. Aplikasi ini dapat digunakan dengan mudah.
7. Fitur enkripsi membuat pesan yang tersimpan tidak mudah untuk dibaca.

5.2 Saran

Setelah membangun aplikasi Backup dan Restore Pesan Singkat ini ada beberapa saran yang perlu diperhatikan untuk pengembangan selanjutnya, diantaranya:

1. Mempercepat proses *backup* dan *restore*.
2. Menambahkan pilihan panjang kunci enkripsi.
3. Menambahkan fitur json pada untuk Android OS yang lebih rendah.
4. Menambahkan kemampuan untuk mengirim *backup file* secara langsung.
5. Menambahkan *selective restore* pada aplikasi.
6. Mendesain antarmuka yang lebih bagus dan *responsive*.

