

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan uraian dan pembahasan dari penelitian yang telah diuraikan dan dijelaskan pada bab-bab sebelumnya, dapat ditarik kesimpulan dari “Pembuatan Kustom Rom Android Untuk Meningkatkan Performa Penggunaan Harian Pada Perangkat Lenovo s820 Dengan Mengoptimalkan Penggunaan Terhadap Aplikasi Media Sosial Populer”, jika perangkat mengalami peningkatan performa sebagai berikut:

1. Setelah dilakukan perbandingan dapat ditarik kesimpulan bahwa perangkat hasil kustomisasi pada karya skripsi ini mengalami peningkatan dalam segi performa baterai, data menunjukkan jika hasil performa penggunaan baterai pada perangkat berkurang sebesar 2% yang dimana berarti penggunaan terhadap perangkat dapat bertahan sedikit lebih lama dibandingkan perangkat sebelum dikustomisasi sedangkan dalam proses pengisian daya penulis juga berhasil mengumpulkan data jika waktu yang dibutuhkan oleh perangkat untuk melakukan isi ulang daya relatif lebih singkat dibandingkan dengan perangkat pada saat belum dikustomisasi berdasarkan data yang

dikumpulkan dapat dilihat jika waktu yang dibutuhkan oleh perangkat untuk melakukan isi ulang 8% lebih cepat;

2. Pada perbandingan uji performa eksekusi buka tutup aplikasi, berdasarkan data yang dikumpulkan juga menunjukkan jika perangkat mengalami peningkatan, yaitu hasil buka tutup aplikasi yang relatif lebih cepat, peningkatan performa total waktu eksekusi buka tutup aplikasi pada perangkat hasil kustomisasi menunjukkan peningkatan sebesar 38% sesuai data yang berhasil dikumpulkan;
3. Pada hasil uji sintetis pada perangkat, perangkat menunjukkan peningkatan di berbagai algoritma hasil uji perangkat oleh aplikasi *benchmark* yaitu pada *antutu benchmark* dan *geekbench 3*.

5.2 Saran

Penulis sangat menyadari bahwa dalam pembangunan serta pembuatan kustom *rom* dan laporan ini masih banyak terdapat kekurangan sehingga kritik dan saran dari pembaca sangat diharapkan. Berdasarkan uraian data di atas maka untuk lebih menyempurnakan kustom *rom* memberikan beberapa saran sebagai berikut :

1. Pada penelitian kali ini penulis tidak sempat memperhatikan seluruh kebutuhan para pengguna media sosial khususnya aplikasi untuk melakukan edit foto agar memudahkan para pengguna agar tidak perlu lagi melakukan pengunduhan terhadap aplikasi edit foto;

2. Pada penelitian kali ini penulis tidak sempat melakukan kustomisasi sampai pada bagian kernel, agar performa dan kinerja perangkat keras pada perangkat dapat didorong hingga ketahap paling maksimal, hal ini memungkinkan *overclock* pada perangkat dapat dilakukan.

