

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 KESIMPULAN

1. Aplikasi Penghitung Pulsa Internet ini minimum dijalankan pada sistem operasi Android dengan *platform* 2.3.3 (Gingerbread) dengan API Level 10 dan target aplikasi ini dapat dijalankan pada sistem operasi Android dengan *platform* 4.0.3 (Jellybean) dengan API Level 15.
2. Dapat menggunakan *handphone* yang berbeda selain Samsung Galaxy Y GT-S5360, namun untuk sistem operasi *handphone* menggunakan Android dengan *platform* 2.3.3 (Gingerbread) ataupun *platform* 4.0.3 (Jellybean).
3. Berdasarkan manfaat untuk mengetahui pemakaian pulsa internet oleh lima responden didapat kesimpulan bahwa aplikasi berhasil dan pengujian terhadap beberapa *sample*, aplikasi ini berhasil mendapatkan (*capture*) *byte* yang masuk dan keluar dan menghitung biaya sesuai dengan *byte* yang masuk dan keluar juga.
4. Berdasarkan poin tanggapan dalam lembar kuisisioner, kelima responden menyatakan aplikasi ini sangat berguna dalam hal mengetahui biaya dan sangat membantu *user* yang sangat aktif *surfing* di internet. Tujuh aspek yang dinilai dalam survei, seperti manfaat, kelengkapan, kinerja layanan, kemudahan, kinerja program, tampilan dan tanggapan, semua aspek telah memenuhi standar penilaian.
5. Hasil pengujian yang diperoleh untuk beberapa layanan seperti *browsing*, *streaming*, FTP (*File Transfer Protocol*) dan email, bahwa hasil yang telah diperoleh relevan berdasarkan *volume* data, baik untuk tarif Rp 1/KB maupun tarif Rp 2/KB.
6. Berdasarkan pengujian yang dilakukan menggunakan tarif Rp 1/KB dan Rp 2/KB yang diperoleh dari beberapa pengujian, misalnya pada pengujian *browsing* dengan total data 126,667 diperoleh biaya Rp 126 untuk tarif Rp 1/KB. Pengujian *browsing* dengan total data 128,973 diperoleh biaya Rp 257,95 untuk tarif Rp 2/KB, sehingga diperoleh kesimpulan bahwa biaya benar-benar relevan sesuai dengan tarif/KB yang dimasukkan oleh pengguna.

5.2 SARAN

1. Pengembangan lebih lanjut dari aplikasi ini adalah dapat menampilkan *report* yang lebih detail. Selain itu, dapat menampilkan grafik selama mengakses internet yang berupa grafik biaya, *upload dan download*.
2. Pada aplikasi penghitung pulsa internet bisa dijadikan pertimbangan untuk pengembangan lebih lanjut dari tugas akhir ini, yaitu bagaimana jika aplikasi ini menggunakan dua operator yang berbeda baik GSM maupun CDMA, sehingga dapat dideteksi masing-masing kecepatan *upload dan download, bandwidth*, maupun biaya.
3. Pengembangan lebih lanjut dari aplikasi penghitung pulsa internet ini dapat diaplikasikan ke sistem lain yang lebih bermanfaat.