

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penjelasan dari hasil pembahasan, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Aplikasi *budget and time calculation fiber optic contruction* (kalkulasi biaya dan waktu pembangunan jaringan serat optik) yang telah dirancang dibuat menggunakan *software android studio* dengan bahasa pemograman *java*.
2. Aplikasi *budget and time calculation fiber optic contruction* (kalkulasi biaya dan waktu pembangunan jaringan serat optik) dapat berjalan dengan baik pada perangkat dengan sistem operasi android dan dapat digunakan dengan mudah serta efektif bagi penggunaanya.
2. Dalam memakai aplikasi kalkulasi biaya dan waktu pembangunan jaringan serat optik yang pertama dilakukan adalah mempersiapkan data yang akan dikalkulasi menggunakan aplikasi. Lalu masukkan perangkat yang ada pada data tetapi belum ada pada tampilan kalkulasi perangkat FO pada aplikasi menggunakan fitur pengaturan menu tambah perangkat FO yang terdapat aplikasi. Harga dan waktu aplikasi bawaan atau *default* juga bisa disesuaikan pada menu harga dan waktu perangkat FO pada pengaturan. Ketika pengaturan aplikasi telah disesuaikan dengan data yang akan dikalkulasi, maka selanjutnya masukkan jumlah tiap perangkat yang akan dikalkulasi menggunakan aplikasi pada kolom angka yang ada pada tampilan kalkulasi perangkat FO. Setelah data dari jumlah perangkat dimasukkan sesuai dengan kolom perangkat masing-masing, tekan tombol kalkulasi agar aplikasi memproses kalkulasi lalu menampilkan hasil kalkulasi.

5.2 Saran

Saran yang dapat diberikan penulis atas pembuatan laporan akhir ini adalah sebagai berikut:

1. Penulis selaku juga pengembang dari aplikasi ini menyadari bahwa masih banyak terdapat kekurangan dan berbagai hal yang harus diperbaiki agar kedepannya pengguna akan lebih mudah dalam menggunakan aplikasi kalkulasi biaya dan waktu pembangunan jaringan serat optik serta bertambahnya fitur – fitur lain yang akan menambah manfaat untuk pengguna.
2. Dalam proses *coding* menggunakan bahasa pemrograman *java* dalam pembuatan aplikasi android dengan *android studio*, pengembang aplikasi harus sangat teliti dikarenakan bahasa pemrograman *java* yang sangat sensitif dalam penulisan *coding* (contohnya penulisan huruf kapital). Dari kesalahan *coding* tersebut dapat menyebabkan aplikasi yang dibuat mengalami *crash* atau *error* saat dijalankan.