

BAB VI

SIMPULAN DAN SARAN

6.1 Simpulan

Berdasarkan hasil pengamatan dalam melakukan analisis dan perancangan, dapat ditarik kesimpulan bahwa:

1. Aplikasi dibuat untuk mempermudah siswa-siswi SD dalam memahami operasi perhitungan pada bangun datar dasar, karena aplikasi ini dibuat berdasarkan konsep belajar *Dienes* sehingga pengguna dapat merepresentasikan secara induktif bangun datar dasar yang sedang dipelajari, terutama yang terdapat pada menu kuis dan fitur rotasi pada menu perhitungan.
2. Sesuai dengan konsep kreatif dari teori PAKEM, aplikasi dapat digunakan sebagai alat bantu belajar sehingga berpengaruh pada pemahaman siswa-siswi SD terhadap operasi perhitungan pada bangun datar dasar.

Kesimpulan tersebut didapat setelah ditarik kesimpulan dari kuesioner yang diisi oleh 10 siswa-siswi SD Kristen BPK Penabur Bandung, dari rentang kelas 3 SD hingga kelas 5 SD. Berdasarkan hasil yang didapat dari kuesioner tersebut, delapan siswa atau siswi yang mengisi kuesioner tersebut setuju bahwa aplikasi dapat membantu mereka dalam memahami materi dan perhitungan bangun datar dasar dengan lebih baik lagi, sedangkan dua siswa atau siswi lainnya kurang mendukung pernyataan tersebut.

6.2 Saran

Aplikasi ini dapat digunakan dengan sebaik-baiknya sehingga berguna bagi siswa-siswi SD kelas 3 sampai dengan kelas 5, serta diharapkan agar dapat dikembangkan sesuai dengan kebutuhan guru-guru serta siswa-siswi SD di masa yang akan datang.

Pada fitur aplikasi masih perlu dilakukan pembenahan dan pengefesiensian, terutama tentang animasi rotasi tombol pilihan menu yang ada dalam menu utama. Siswa-siswi SD yang dijadikan *sample* untuk pengisian survey aplikasi ini mayoritas mengeluhkan lamanya animasi rotasi yang terjadi pada masing-masing tombol, sehingga sedikit membuat siswa-siswi tersebut merasa tidak sabar dan jenuh untuk menunggu dari tombol tersebut ditekan sampai masuk ke menu yang diinginkan. Juga untuk kedepannya diharapkan agar aplikasi ini bisa memuat lebih banyak bangun datar lagi sesuai dengan kurikulum yang akan diberlakukan di kemudian hari.