

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Penelitian dan Pengembangan ini menghasilkan aplikasi berupa Lembar Kerja Siswa Berbasis Android dengan harapan dapat membantu peserta didik dalam pembelajaran untuk mengerjakan soal ujian. Maka berdasarkan dari pembahasan bab – bab sebelumnya dapat diambil kesimpulan bahwa aplikasi Lembar Kerja Siswa Berbasis Android ini bisa menjadi acuan media pembelajaran alternatif untuk mengembangkan pola pikir siswa. Aplikasi ini juga dapat berinteraksi dalam bentuk text antar pengguna secara *real time* dan memberikan soal ujian dengan sistem *random*.

5.2 Saran

Pada penelitian selanjutnya diharapkan untuk dapat dikembangkan sebagaimana mestinya sesuai kemajuan teknologi yang ada. Oleh karena itu penulis menyarankan tentang hal-hal yang harus diperhatikan dalam mengembangkan sistem ini yaitu:

1. Aplikasi ini harus selalu dilakukan *update* untuk mengikuti perkembangan teknologi terbaru khususnya *platform android*.
2. *Update* soal – soal agar dapat melatih peserta didik dalam belajar.
3. Program aplikasi yang dibangun hanya dapat menggunakan bahasa pemrograman *Java Script* pada program Android Studio dan penyimpanan data pada *platform firebase*. Penulis mengharapkan dapat dikembangkan kembali pada penelitian selanjutnya menggunakan pemrograman dan penyimpanan data yang lebih tepat.
4. Penulis mengharapkan dapat dikembangkan sebuah fitur untuk mendapatkan akses melihat dan mengisi profil dari masing – masing pengguna aplikasi tersebut.
5. Menambahkan fitur pada aplikasi admin sehingga dapat mengirimkan data berupa file yang berformat *DOC, PDF* maupun *PPT*.
6. Menambahkan fitur *verifikasi e-mail* ketika peserta didik mendaftarkan diri mendapatkan pemberitahuan dan mengirim kode *verifikasi*.