

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Proses pengembangan buku penghubung berbasis android pada SMA Negeri 8 Tanjung Jabung Barat ini menggunakan model pengembangan ADDIE yang terdiri atas: 1) Analisis (*Analysis*), 2) Desain (*Design*), 3) Pengembangan (*Development*), 4) Implementasi (*Implementation*) dan 5) Evaluasi (*evaluation*).

Buku penghubung berbasis android ini terdiri dari 3 (tiga) level hak akses, yaitu administrator, guru dan orang tua siswa. Admin bertugas menambahkan data, mengubah data dan menghapus data yang diperlukan dalam buku penghubung berbasis android. Guru bertugas melaporkan kegiatan siswa kepada orang tua, sedangkan orang tua bertugas memantau aktivitas siswa di sekolah.

Setelah melakukan analisis, merancang, membangun, dan memvalidasi serta menguji cobakan buku penghubung berbasis android terhadap pengguna, maka dapat disimpulkan bahwa buku penghubung berbasis android sangat layak dan praktis untuk digunakan pada Sekolah Menengan Atas Negeri 8 Tanjung Jabung Barat. Buku penghubung berbasis android ini dapat membantu mempermudah guru melaporkan kegiatan siswa di sekolah. Selain itu buku penghubung berbasis android ini juga membantu mempermudah orang tua untuk mengontrol aktivitas siswa di sekolah. Komunikasi interaktif antara guru dengan orang tua juga dapat terjalin melalui fitur *chat*.

## 5.2 Keterbatasan Pengembangan

Dalam pengembangan buku penghubung berbasis android ini masih terdapat kekurangan dan keterbatasan. Kekurangan dan keterbatasan tersebut antara lain sebagai berikut:

- 5.2.1 Pengembangan buku penghubung berbasis android ini baru mencakup tentang absen siswa, nilai siswa, pelanggaran siswa dan percakapan guru dengan orang tua siswa.
- 5.2.2 Buku penghubung berbasis android hanya bisa diakses secara *realtime* jika ada koneksi internet.
- 5.2.3 Level hak akses pengguna baru mencakup admin, guru dan orang tua siswa. Pengguna harus terdaftar di dalam database untuk mengakses.
- 5.2.4 Buku penghubung berbasis android ini baru bisa digunakan di tempat penelitian yaitu SMA Negeri 8 Tanjung Jabung Barat.
- 5.2.5 Buku penghubung berbasis android ini belum tersedia pada *playstore*.

## 5.3 Saran

Dari penelitian yang dilakukan dan keterbatasan pengembangan pada penelitian ini, peneliti memberikan beberapa saran pengembangan produk lebih lanjut sebagai berikut:

- 5.3.1 Sebaiknya guru meningkatkan kemampuan penguasaan IT sehingga dapat menggunakan dan mengembangkan berbagai macam teknologi dalam menunjang Pendidikan.
- 5.3.2 Sebaiknya orang tua dapat mendukung kegiatan pembelajaran dengan memaksimalkan pemanfaatan teknologi.

- 5.3.3 Sebaiknya penelitian selanjutnya mengembangkan isi buku penghubung agar lebih lengkap, tidak hanya pada pelanggaran, nilai, absen dan percakapan/pesan saja, tetapi bisa juga di tambahkan kegiatan-kegiatan ekstrakurikuler yang ada di sekolah, pengumuman, pemberian tugas dll. Selain itu level hak akses pengguna bisa di tambahkan lagi, seperti level kepala sekolah, siswa, guru BK, wali kelas, tenaga administrasi sekolah dan jika memungkinkan komite sekolah. Selain itu untuk ke depannya dirancang agar pengguna bisa merubah password secara mandiri.
- 5.3.4 Aplikasi buku penghubung berbasis android sebaiknya dirancang agar bisa digunakan pada sekolah lain.
- 5.3.5 Sebaiknya aplikasi buku penghubung berbasis android ini di *upload* pada *playstore*, agar mempermudah pengguna untuk mengunduhnya.