

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan yang telah dijelaskan pada bab-bab sebelumnya, maka dapat diambil kesimpulan dari penelitian mengenai rancang bangun Aplikasi Multimedia interaktif Pengenalan *Sistem Transmisi Otomatis CVT* bagi Siswa SMK Jambi IX lurah 2 berbasis android sebagai berikut:

1. Aplikasi Multimedia Interaktif Pengenalan *Sistem Transmisi Otomatis CVT* yang diberi nama edukasi konsep dasar sistem transmisi otomatis cvt ini dikembangkan menggunakan model pengembangan Multimedia Development Life Cycle (MDLC) yang terdiri atas 6 tahapan diantaranya: 1) concept dalam tahap ini menentukan sistem aplikasi multimedia interaktif seperti konsep dan alur dari aplikasi yang akan dibuat serta melakukan wawancara untuk menganalisis kebutuhan aplikasi, 2) design dalam tahap ini menghasilkan pembuatan storyboard, struktur navigasi, use case diagram dan activity diagram dari aplikasi multimedia interaktif, 3) material collection dalam tahap ini menghasilkan bahan berupa gambar, yang akan digunakan dalam Aplikasi Multimedia Interaktif Pengenalan *Sistem Transmisi Otomatis CVT*, 4) assembly tahap ini semua objek atau bahan multimedia dibuat menjadi sebuah aplikasi multimedia interaktif, 5) testing penulis melakukan pengujian fungsional dengan teknik black box testing untuk memvalidasi fungsi pada aplikasi sudah sesuai, 6) distribution tahap ini menghasilkan Aplikasi Multimedia Interaktif Pengenalan *Sistem Transmisi Otomatis CVT* dalam bentuk .apk yang dapat dijalankan pada smartphone android.
2. Hasil pengujian aplikasi multimedia interaktif Pengenalan *Sistem Transmisi Otomatis CVT* yaitu: fungsionalitas dalam pengujian ini menggunakan *black box testing* dengan menggunakan test case dimana menggunakan 4 pengujian dan mendapatkan hasil yang valid pada keseluruhan test case yang telah di jalankan skenarionya, artinya fitur-fitur pada aplikasi yang dibangun telah berjalan sesuai dengan yang diharapkan. Dengan demikian Aplikasi Multimedia Interaktif Pengenalan *Sistem Transmisi Otomatis CVT* bagi Siswa SMK Jambi IX lurah 2 dapat dikategorikan layak sehingga aplikasi ini dapat dikatakan efisien mampu membantu siswa untuk mengenal dasar-dasar *Sistem Transmisi Otomatis CVT* pada sepeda motor matic dan menjadi media alternatif

pembelajaran jarak jauh oleh siswa serta masyarakat umum yang ingin mengenal *Sistem Transmisi Otomatis CVT* pada sepeda motor matic melalui smarphone android.

5.2. Saran

Pada Aplikasi Multimedia Interaktif Pengenalan *Sistem Transmisi Otomatis CVT* bagi Siswa SMK Jambi IX Lurah 2 ini masih terdapat keterbatasan dan kekurangan serta memerlukan pengembangan lebih lanjut agar aplikasi multimedia interaktif ini lebih disempurnakan. Peneliti memiliki saran dan pemikiran untuk pengembangan kedepan antara lain:

1. Perancangan Aplikasi Multimedia Interaktif Pengenalan *Sistem Transmisi Otomatis CVT* ini hanya berbasis android, diharapkan kedepannya dilakukan pengembangan juga pada platform lain dengan sistem operasi yang berbeda seperti IOS dan lain-lain.
2. Aplikasi multimedia interaktif hanya mencakup materi seputar *Sistem Transmisi Otomatis CVT* pada sepeda motor matic saja, diharapkan penerapan ini juga bisa dipraktekan untuk berbagai materi tentang sepeda motor atau mata pelajaran lainnya.