

BAB V

KESIMPULAN, IMPLIKASI DAN REKOMENDASI

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis dan pembahasan dalam penelitian tersebut, maka dapat disimpulkan:

1. Penerapan media pembelajaran berupa Aplikasi Techno berbasis Android menggunakan model ADDIE (Analyze, Design, Development, Implement, Evaluate). *Analyze* meliputi studi lapangan yang terdiri dari analisis kebutuhan pengguna dan materi pembelajaran, sedangkan studi literatur meliputi kebutuhan perangkat lunak (software) dan kebutuhan perangkat keras (hardware). *Design* perancangan *flowchart*, *storyboard* dan desain *interface layar*. *Development* merupakan rangkaian proses pembuatan antar muka, validasi ahli baik media maupun materi dan revisi produk. *Implement*, meliputi tahap uji coba produk dan proses pengambilan data *pre-test* dan *post-test*. *Evaluate* meliputi kegiatan analisis hasil *expert judgement* serta perbaikan produk yang dilakukan dari setiap tahapan pengembangan. Pengembangan media pembelajaran berupa Aplikasi Techno berbasis Android memperoleh hasil kriteria aplikasi **Sangat Baik** berdasarkan hasil *judgment* yang dinilai berdasarkan segi media maupun dari segi materi.
2. Berdasarkan hasil *pre-test* dan *post-test* yang telah dilakukan, terdapat peningkatan hasil belajar peserta didik setelah menggunakan Aplikasi Techno berbasis Android sebagai media pembelajaran yang termasuk kedalam kategori **Sedang**.

5.2 Implikasi dan Rekomendasi

1. Untuk penerapan dan pengembangan aplikasi selanjutnya, direkomendasikan lebih memperbanyak soal-soal latihan dalam fitur bank soal dan kunci jawaban agar melatih peserta didik dalam memperdalam ranah kognitif sebelum pelaksanaan praktik di *workshop* atau bengkel sehingga hal ini dapat menjadi tolak ukur dalam peningkatan hasil belajar.
2. Bagi pendidik, direkomendasikan untuk mempertimbangkan penggunaan aplikasi pembelajaran berbasis android ini sebagai usaha untuk meningkatkan pemahaman peserta didik dalam mata pelajaran Pemeliharaan Chasis dan Pemindah Tenaga khususnya pada materi Sistem Rem ABS (Anti Lock Braking System).
3. Bagi lembaga, direkomendasikan agar mempertimbangkan penerapan aplikasi pembelajaran berbasis android di mata pelajaran lainnya yang memerlukan tingkat konsentrasi tinggi.