

BAB V

SIMPULAN, IMPLIKASI DAN REKOMENDASI

5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan yang telah dilakukan dalam pengembangan aplikasi CBT base android sebagai alat evaluasi pembelajaran untuk ujian akhir semester sekolah menengah kejuruan dapat disimpulkan bahwa:

1. Adanya software untuk evaluasi pembelajaran yang dibuat dan dikembangkan berupa aplikasi CBT base android untuk pelaksanaan ujian akhir semester SMK yang telah diuji meliputi dari berbagai tahapan diantaranya: (a) pada tahapan perencanaan dan perancangan, sekolah dapat menentukan alat dan model evaluasi pembelajaran yang diinginkan, setiap peserta/siswa ujian dapat mempersiapkan diri dengan mudah untuk pelaksanaan ujian akhir semester tersebut; (b) pada tahapan implementasi, sarana dan prasarana dapat disiapkan dengan baik terutama sumber daya manusia dan peralatan yang berhubungan langsung dengan software CBT base android yang dikembangkan tersebut seperti Tenaga IT yang memadai, PC server dan client maupun peralatan android serta perangkat jaringannya baik itu LAN dan WLAN (c) pada tahapan pasca evaluasi pembelajaran, sekolah bisa dengan cepat dapat mengolah hasil ujian yang telah dilakukan dan dapat menghemat waktu dan biaya yang dikeluarkan..
2. Hasil Implementasi aplikasi CBT base android yang dikembangkan sebagai alat evaluasi pembelajaran khususnya untuk ujian akhir semester dapat dituangkan ke dalam sistem aplikasi CBT base android dengan menganalisis kebutuhan, mendesain sistem, implementasi sistem, dan pengujian sistem. Sekolah bersama pengembang sistem menentukan fungsi-fungsi yang dibutuhkan pengguna untuk mengelola data pelaksanaan evaluasi pembelajaran.
3. Hasil pengujian aspek *functionality dan usability* menunjukkan sistem aplikasi CBT base android untuk ujian akhir semester sekolah menengah kejuruan (SMK) layak digunakan untuk mendukung pengelolaan kegiatan evaluasi pembelajaran di sekolah.

5.2 Implikasi

Penulis mengharapkan penelitian sistem aplikasi ujian berbasis android ini berimplikasi pada:

1. Memberikan kemudahan kepada sekolah selama proses pelaksanaan persiapan, proses dan pasca kegiatan evaluasi pembelajaran
2. Penggunaan aplikasi CBT berbasis android ini disarankan menggunakan smartphone android terbaru agar proses evaluasi pembelajaran dapat berjalan dengan baik
3. Penggunaan aplikasi CBT berbasis android membutuhkan Sumber Daya Manusia yang kompeten di bidang Information Technology (IT).

5.3 Rekomendasi

Penelitian ini memiliki keterbatasan, sehingga peneliti merekomendasikan penelitian lanjutan dipusatkan pada:

1. Penelitian lebih mendalam pada aspek pedagogik menggunakan aplikasi CBT berbasis Android.
2. Peneliti selanjutnya untuk dapat meneliti aplikasi CBT base android lebih dalam lagi seperti aplikasinya bisa teregister di playstore.
3. Sistem terintegrasi dengan internet sehingga ujian bisa dilaksanakan dimanapun dan kapanpun dalam kontrol sistem yang ada pada server.