

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan dari bab IV tentang implementasi sistem ujian berbasis komputer menggunakan *cloudstack virtual environment*, dapat disimpulkan mampu menekan biaya pelaksanaan ujian lebih efisien, dari segi waktu juga lebih pendek karena bisa langsung diketahui hasil dari ujian tersebut. Dapat mengurangi tingkat human error dari koreksi guru pada hasil soal yang dikerjakan siswa serta beban yang diperlukan server LMS ILIAS berjalan diatas mesin virtual Apache Cloudstack dari uji coba yang dilakukan terhadap siswa menurut rata-rata menit yang sama dengan contoh interval menit 08.35.34 sampai 08.35.49 adalah 14 detik.

5.2. Saran

Berdasarkan hasil pembahasan dan kesimpulan diatas, maka dapat disarankan kepada pihak SMK "INDONESIA" YOGYAKARTA, supaya mampu mengimplementasikan sistem ujian berbasis komputer dengan *cloudstack virtual environment*, dengan harapan dapat menekan biaya ujian, untuk efisien waktu pengerjaan soal siswa dan waktu mengoreksi yang lebih cepat. Perlunya pengembangan teknologi komputer dengan terus menambah fasilitas-fasilitas yang dibutuhkan dalam pengembangan program ini serta masih perlunya menambah tenaga IT supaya pekerjaan dapat di selesaikan secara tepat waktu dan optimal.