

BAB VII

PENUTUP

7.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengembangan sistem yang telah dilakukan, maka diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Aplikasi berbasis *web* dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP untuk menangani proses pembelajaran IECC Courses Center Nganjuk telah berhasil dirancang sesuai dengan analisis kebutuhan dan terdiri dari beberapa aplikasi dalam penggunaan user, proses pembelajaran serta proses pembayaran.
2. Pengujian algoritma dan pengujian validasi yang dilakukan telah menunjukkan bahwa sistem yang dibangun adalah valid sesuai dengan kebutuhan user.
3. Berdasarkan hasil pengujian waktu akses *query* untuk *query* lihat data soal dalam tabel yang berbeda yaitu 1, 5, 10, 20 dan 45 data *entry*, dapat diketahui bahwa rata-rata waktu akses per *record* sebesar 0.7794 detik, dapat diketahui bahwa waktu akses rata-rata *query* lihat data soal semakin banyak data maka waktu akses relatif sama.

7.2 Saran

Saran yang dapat diberikan untuk pengembangan sistem ini antara lain :

1. Web Interaktif IECC Courses Center Nganjuk dapat digunakan sebagai salah satu cara yang lebih cepat dalam proses pembelajaran yang sangat mudah, cepat dan efisien.
2. Sistem ini dapat dikembangkan agar dapat memiliki tingkat keamanan yang lebih baik dari sisi perangkat lunak. Keamanan yang dimaksud seperti penggunaan algoritma enkripsi untuk *login*, penambahan hak otorisasi pada pengguna, dan lain sebagainya.