

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari semua implementasi yang dilakukan, dapat disimpulkan bahwa semua fitur berfungsi dengan baik sesuai dengan tujuan pengembangan. Aplikasi manajemen ICONEPS berbasis web ini mampu memfasilitasi kebutuhan administrasi lembaga, seperti proses pendaftaran peserta, validasi pembayaran, pengelolaan kelas dan jadwal, hingga pembuatan sertifikat secara otomatis. Selain itu, pembagian hak akses antara mahasiswa, admin, dan super admin berjalan efektif sesuai peran masing-masing, sehingga mempermudah pengelolaan data dan proses pelatihan secara terstruktur. Dengan adanya sistem ini, efisiensi dan akurasi dalam manajemen informasi pelatihan di ICONEPS meningkat signifikan, serta memberikan kemudahan dalam memantau perkembangan peserta dari tahap pendaftar hingga lulus.

5.2 Saran

Dalam suatu proyek pengembangan perangkat lunak tentu masih ada beberapa hal yang bisa dikembangkan dan di revisi ulang. Berdasarkan Aplikasi Manajemen Institute for Continuing Education and Professional Services (ICONEPS) Berbasis Web, berikut ini beberapa saran yang dapat dipertimbangkan :

1. Pengembangan Fitur Tambahan

Untuk ke depannya, disarankan agar sistem dikembangkan lebih lanjut dengan menambahkan fitur notifikasi melalui email atau WhatsApp agar komunikasi antara pihak ICONEPS dan peserta menjadi lebih efektif dan responsif.

2. Peningkatan Keamanan Data

Untuk ke depannya, disarankan agar sistem dikembangkan lebih lanjut dengan menambahkan fitur notifikasi melalui email atau WhatsApp agar komunikasi antara pihak ICONEPS dan peserta menjadi lebih efektif dan responsif.

3. Integrasi Dengan Pihak Keuangan

Disarankan untuk integrasi dengan pihak keuangan dari Universitas Islam Majapahit untuk mempermudah proses administrasi. Dan disarankan juga menggunakan fitur *payment gateway* agar tidak lagi memvalidasi bukti pembayaran

4. Optimalisasi Performa Aplikasi

Disarankan untuk melakukan pengujian performa secara berkala guna memastikan aplikasi tetap berjalan dengan lancar terutama ketika jumlah pengguna meningkat, serta meminimalkan kemungkinan terjadinya error saat diakses secara bersamaan.