BAB VI

PENUTUP

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil perancangan, pengembangan, dan pengujian sistem learning center berbasis web yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa sistem yang dibangun mampu memenuhi kebutuhan fungsional pengguna dan administrator. Sistem menyediakan fitur utama berupa autentikasi pengguna, pengelolaan dan akses kelas, modul, materi pembelajaran, serta fitur kuis sebagai media evaluasi pembelajaran, yang telah berjalan sesuai dengan perancangan sistem.

Sistem learning center yang dirancang mampu mengintegrasikan proses penyampaian materi dan evaluasi pembelajaran dalam satu platform, sehingga memudahkan peserta magang dalam mengikuti alur pembelajaran serta membantu pembimbing dalam memantau progres dan hasil evaluasi peserta secara lebih terstruktur.

Hasil pengujian sistem menggunakan metode Black Box Testing menunjukkan bahwa seluruh fungsi sistem berjalan sesuai dengan kebutuhan yang telah ditentukan. Dengan demikian, sistem learning center berbasis web yang dikembangkan dapat digunakan sebagai solusi pendukung dalam pelaksanaan proses pembelajaran dan evaluasi peserta magang di PT. Vinix Seven Aurum secara lebih efektif dan terorganisir.

6.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, terdapat beberapa saran yang dapat dijadikan sebagai bahan pengembangan sistem pada penelitian selanjutnya. Sistem learning center berbasis web yang telah dirancang dapat dikembangkan dengan menambahkan fitur notifikasi untuk mengingatkan peserta mengenai materi atau kuis yang belum diselesaikan, sehingga proses pembelajaran dapat berjalan lebih terarah.

Selain itu, sistem dapat dikembangkan dengan menambahkan fitur analitik pembelajaran yang lebih detail, seperti penyajian grafik progres penyelesaian materi dan hasil evaluasi kuis, guna membantu pembimbing dalam memantau perkembangan peserta secara lebih komprehensif. Pengembangan selanjutnya juga dapat mempertimbangkan implementasi pada platform mobile untuk meningkatkan fleksibilitas akses pengguna.

Dari sisi pengujian, penelitian berikutnya disarankan untuk menggunakan metode pengujian tambahan, seperti usability testing, guna mengukur tingkat kemudahan penggunaan dan kepuasan pengguna terhadap sistem learning center yang dikembangkan.