

BAB VI

PENUTUP

6.1 KESIMPULAN

Berdasarkan hasil analisis, perancangan, implementasi, dan pengujian sistem yang telah dilakukan, maka dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Penelitian ini berhasil merancang dan membangun sistem informasi *Learning Path* berbasis web di PT. Vinix Seven Aurum yang dapat mendukung proses pembelajaran dan pengembangan karier peserta secara terstruktur.
2. Sistem yang dikembangkan mampu menyediakan alur pembelajaran (*learning path*) yang sistematis, mulai dari pengelolaan materi, *session* dan *content*, hingga *assessment* dan pemantauan progres belajar pengguna.
3. Penerapan metode *Waterfall* dalam pengembangan sistem membantu proses perancangan dan implementasi berjalan secara terstruktur dan terarah sesuai dengan kebutuhan pengguna.
4. Berdasarkan hasil pengujian fungsional, sistem informasi *Learning Path* berbasis web telah berjalan dengan baik dan dapat digunakan sebagai solusi alternatif untuk mengatasi keterbatasan pada LMS sebelumnya yang digunakan oleh PT. Vinix Seven Aurum.

6.2 SARAN

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, terdapat beberapa saran yang dapat dipertimbangkan untuk pengembangan sistem selanjutnya, antara lain:

1. Sistem informasi *Learning Path* berbasis web ini dapat dikembangkan lebih lanjut dengan menambahkan fitur interaksi, seperti forum diskusi atau *live session*, guna meningkatkan keterlibatan pengguna dalam proses pembelajaran.
2. Pengembangan selanjutnya dapat mencakup integrasi sistem dengan notifikasi otomatis dan laporan analitik progres pembelajaran yang lebih detail untuk membantu evaluasi peserta.
3. Sistem ini diharapkan dapat dikembangkan agar dapat diakses oleh pengguna eksternal atau mitra perusahaan sehingga cakupan pemanfaatannya menjadi lebih luas.
4. Diperlukan pemeliharaan dan pengujian sistem secara berkala untuk memastikan keamanan, stabilitas, dan kinerja sistem tetap optimal seiring dengan perkembangan kebutuhan pengguna dan teknologi.