

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dalam menyusun sistem informasi Learning Management System (LMS) berdasarkan analisis, perancangan desain, implementasi, dan pembahasan secara rinci pada bagian-bagian sebelumnya, dapat ditarik kesimpulan mengenai beberapa hal yang signifikan dari tugas akhir, yaitu sebagai berikut :

1. Pengembangan LMS memenuhi tujuan penelitian, yaitu meningkatkan pengalaman belajar siswa/mahasiswa. Sistem ini menyediakan akses materi pembelajaran yang fleksibel, dan interaktif.
2. Mayoritas responden siswa/mahasiswa dan dosen memberikan tanggapan positif terhadap LMS yang dikembangkan. Siswa/mahasiswa merasakan manfaat LMS dalam hal aksesibilitas materi, fleksibilitas waktu dan tempat belajar, serta kemampuan untuk melacak kemajuan belajar.
3. Masalah yang diidentifikasi terkait keterbatasan akses materi, kebutuhan akan fleksibilitas, dan pelacakan progres dapat teratasi dengan fitur-fitur LMS yang dikembangkan. Sistem ini memudahkan siswa/mahasiswa menggunakan akses ke materi pada waktu dan lokasi yang fleksibel, serta mendukung interaksi antara siswa dan mentor dalam forum diskusi.

4. Dari kesimpulan hasil kuesioner menunjukkan bahwa 100% responden siswa/mahasiswa mengakui manfaat LMS dalam meningkatkan pengalaman belajar, dan 96% dosen yakin bahwa LMS memudahkan akses materi di luar jam pelajaran. Ini membuktikan bahwa LMS yang dikembangkan layak untuk digunakan dan diimplementasikan dalam konteks pendidikan.
5. Pengujian usability oleh lima siswa/mahasiswa menunjukkan hasil yang sangat positif. Semua skenario, mulai dari pendaftaran, login, melihat detail materi, pembelian, mempelajari modul, hingga mengerjakan kuis, berhasil diselesaikan tanpa kendala. Fitur-fitur, termasuk sistem pembayaran, modul, dan kuis, berfungsi dengan baik dan mudah dipahami. Umpan balik pengguna menunjukkan bahwa fitur umpan balik sangat berguna untuk meningkatkan kualitas aplikasi. Secara keseluruhan, aplikasi LMS ini terbukti user-friendly dan efisien dalam mendukung kebutuhan akademik.

5.2 Saran

Berdasarkan temuan dan hasil penelitian di atas yang telah dilaksanakan, sejumlah saran dapat diberikan, yang diharapkan dapat dipertimbangkan dalam upaya peningkatan kualitas sistem yang dikembangkan di masa mendatang. Berikut adalah saran-saran yang diajukan :

1. Menambahkan fitur modul evaluasi untuk analisis data belajar siswa, sehingga membantu mentor memberikan umpan balik lebih tepat.
2. Mengintegrasikan LMS dengan teknologi terbaru seperti, AI (Artificial Intelligence) dan machine learning untuk personalisasi belajar dan peningkatan analitik pembelajaran.
3. Mengoptimalkan antarmuka dan fungsi LMS untuk perangkat mobile, sehingga memudahkan akses melalui smartphone dan tablet.