



BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan mengenai Perancangan dan Implementasi E-Learning pada SDN 002 Lahang Hulu, dapat ditarik beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Penelitian ini berhasil merancang dan mengimplementasikan sistem E-Learning berbasis website untuk mendukung proses pembelajaran mata pelajaran SBDP (Seni Budaya dan Prakarya) bagi siswa kelas V dan VI di SDN 002 Lahang Hulu menggunakan teknologi PHP native, HTML, CSS, JavaScript, MySQL, dan XAMPP, sehingga perangkat teknologi yang telah tersedia di sekolah dapat dimanfaatkan secara optimal.
2. Sistem E-Learning yang dikembangkan menyediakan media pembelajaran digital yang interaktif dengan fitur kuis soal pilihan ganda, game edukatif sebagai penghargaan setelah menyelesaikan kuis, dan sistem peringkat yang mampu meningkatkan motivasi dan keterlibatan belajar siswa.
3. Sistem ini berhasil mengintegrasikan penyampaian materi, pengumpulan dan penilaian tugas, evaluasi melalui kuis, absensi kehadiran mandiri siswa, pengumuman dari guru, serta laporan nilai dan kehadiran yang dapat diakses oleh wali murid, sehingga mendukung pembelajaran yang lebih efektif dan transparan dibandingkan metode konvensional.



4. Hasil pengujian menggunakan metode Black Box Testing menunjukkan bahwa seluruh fitur sistem berjalan sesuai dengan spesifikasi yang telah dirancang, dengan 18 skenario uji seluruhnya menghasilkan status Berhasil.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, terdapat beberapa saran untuk pengembangan sistem selanjutnya:

1. Perlu dilakukan pengembangan sistem agar dapat diakses melalui perangkat mobile (aplikasi Android atau iOS) sehingga memudahkan siswa, guru, dan wali murid dalam menggunakan sistem kapan saja dan di mana saja.
2. Fitur laporan untuk wali murid dapat dikembangkan lebih lanjut dengan menambahkan notifikasi secara real-time mengenai perkembangan belajar anak, seperti pemberitahuan ketika nilai tugas telah dinilai atau ketika terdapat pengumuman baru dari guru.
3. Sistem dapat dikembangkan untuk mencakup lebih banyak mata pelajaran, tidak hanya terbatas pada SBDP, sehingga dapat dimanfaatkan secara menyeluruh oleh seluruh guru dan siswa di SDN 002 Lahang Hulu.
4. Penambahan fitur diskusi atau forum tanya jawab antara guru dan siswa dapat meningkatkan interaksi dan komunikasi dua arah dalam proses pembelajaran digital.
5. Pengujian lebih lanjut yang melibatkan langsung guru dan siswa SDN 002 Lahang Hulu perlu dilakukan secara menyeluruh untuk mendapatkan umpan balik yang lebih komprehensif guna penyempurnaan dan peningkatan kualitas sistem ke depannya.