



BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian *e-learning* berbasis *website* pada Madrasah Aliyah Hidayatul Islamiyah Kuala Lahang, dapat disimpulkan bahwa

1. Sistem yang dibangun mampu mengatasi ketidakefisienan proses pembelajaran konvensional yang sebelumnya memiliki keterbatasan dalam penyampaian materi, pemberian latihan, serta interaksi antara guru dan siswa.
2. Dengan adanya sistem *e-learning* ini, proses pembelajaran menjadi lebih efektif, fleksibel, dan dapat dilakukan tanpa terbatas oleh waktu maupun tempat. Sistem *e-learning* yang dirancang juga berhasil menyediakan sebuah platform pembelajaran digital yang terintegrasi dengan memusatkan berbagai aktivitas pembelajaran dalam satu sistem, seperti materi pembelajaran, latihan soal, absensi, forum diskusi, serta mading digital. Hal ini memudahkan guru dalam mengelola kegiatan pembelajaran dan membantu siswa dalam memperoleh informasi serta materi pembelajaran secara lebih terstruktur.
3. Selain itu, sistem *e-learning* ini mampu meningkatkan interaksi dan motivasi belajar siswa melalui penerapan fitur-fitur interaktif seperti kuis Teka-Teki Silang (TTS), forum diskusi, mading digital, serta akses cepat menggunakan QR Code.

Berdasarkan hasil pengujian menggunakan metode *Black Box Testing*, seluruh fitur utama pada sistem telah berjalan sesuai dengan kebutuhan pengguna, sehingga *sistem e-learning* berbasis *website* ini layak digunakan sebagai media pendukung pembelajaran di Madrasah Aliyah Hidayatul Islamiyah Kuala Lahang.

Dengan demikian, tujuan penelitian yang terdapat pada Bab I dan implementasi tahapan pengembangan pada Bab IV dapat dinyatakan berhasil tercapai. Hasil implementasi menunjukkan bahwa sistem yang dikembangkan mampu meningkatkan efisiensi dan efektivitas pelaksanaan pembelajaran dengan menyediakan akses yang lebih mudah bagi guru dan siswa dalam menjalankan aktivitas belajar mengajar. Selain mendukung pengelolaan pembelajaran secara lebih optimal, sistem ini juga mampu meningkatkan motivasi, keterlibatan, dan partisipasi siswa melalui pemanfaatan media pembelajaran digital yang interaktif, menarik, serta dirancang sesuai dengan kebutuhan pengguna di Madrasah Aliyah Hidayatul Islamiyah Kuala Lahang.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, terdapat beberapa rekomendasi yang dapat dijadikan pertimbangan dalam proses pengembangan sistem pada penelitian berikutnya, yaitu sebagai berikut:

1. Sebagai upaya penyempurnaan sistem, *e-learning* yang telah dikembangkan diharapkan dapat terus ditingkatkan, khususnya pada aspek antarmuka pengguna (*user interface*). Pengembangan tersebut



bertujuan untuk menghasilkan tampilan yang lebih modern, menarik, sehingga mampu memberikan pengalaman penggunaan yang lebih optimal pada berbagai perangkat.

2. Pengembangan sistem selanjutnya disarankan untuk menambahkan fitur notifikasi otomatis terkait latihan, absensi, dan pengumuman baru agar penyampaian informasi kepada pengguna menjadi lebih efektif.
3. Sistem dapat dikembangkan dengan menambahkan fitur video pembelajaran untuk meningkatkan kenyamanan, motivasi, dan pemahaman siswa dalam proses belajar.
4. Sistem *e-learning* ini diharapkan dapat diterapkan pada berbagai mata pelajaran agar manfaat teknologi pembelajaran digital dapat dirasakan lebih luas di lingkungan sekolah.

1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.

Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.

2. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia. Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.

3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

