BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan perancangannya yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa website e-learning yang dirancang untuk SMK Swasta Karya Mandiri NA IX - X berhasil memenuhi kebutuhan pendidikan yang ada di sekolah tersebut. Merujuk pada rumusan masalah pertama, website ini dirancang dengan mempertimbangkan aspek-aspek penting yang sesuai dengan kebutuhan siswa dan guru di sekolah. Website yang dikembangkan memungkinkan siswa untuk mengakses materi pelajaran dan ujian secara online, serta memberikan kemudahan bagi guru untuk mengelola materi, mengadakan ujian, dan memberikan umpan balik kepada siswa. Desain yang responsif dan user-friendly juga memastikan bahwa website ini dapat digunakan dengan mudah oleh seluruh pengguna.

Terkait dengan rumusan masalah kedua, penelitian ini mengidentifikasi beberapa komponen penting dalam sistem e-learning yang perlu diterapkan di SMK Swasta Karya Mandiri NA IX - X, seperti integrasi materi pelajaran dalam berbagai format (teks, gambar, dan dokumen), sistem ujian online, Komponen-komponen tersebut merupakan bagian integral yang dapat meningkatkan efektivitas pembelajaran berbasis web.

Mengenai rumusan masalah ketiga, hasil pengujian menunjukkan bahwa sistem website e-learning yang dibangun dapat digunakan dengan baik di SMK Swasta Karya Mandiri NA IX - X. Website ini dapat diakses dengan lancar dan memberikan kemudahan dalam proses pembelajaran, meskipun beberapa aspek

teknis seperti kecepatan akses dan masalah keamanan masih perlu ditingkatkan. Secara keseluruhan, website e-learning ini dapat diimplementasikan dengan baik di sekolah tersebut, mendukung tujuan pembelajaran, dan membantu dalam mempermudah proses pendidikan di era digital.

5.2 Saran

1. Peningkatan Infrastruktur : Diperlukan penguatan infrastruktur teknis, seperti kecepatan internet dan server yang lebih handal, agar website dapat diakses dengan lancar oleh seluruh siswa dan guru, terutama pada jam-jam sibuk.
2. Keamanan Website : Pengamanan data pengguna harus lebih diperhatikan, terutama terkait dengan data pribadi siswa dan guru. Oleh karena itu, perlu diterapkan sistem keamanan yang lebih kuat, seperti enkripsi data dan penggunaan protokol HTTPS yang lebih aman.
3. Pengembangan Fitur : Website dapat dikembangkan lebih lanjut dengan menambahkan fitur-fitur seperti integrasi video pembelajaran, forum diskusi antar siswa, dan kemampuan untuk melakukan evaluasi pembelajaran secara lebih interaktif.
4. Pelatihan Pengguna : Diperlukan pelatihan lebih lanjut bagi guru dan siswa agar mereka dapat memaksimalkan penggunaan website e-learning ini. Pelatihan ini dapat mencakup cara mengakses materi, mengerjakan ujian.

5. Pemeliharaan dan Evaluasi Berkala : Agar website tetap relevan dan fungsional, perlu dilakukan pemeliharaan rutin dan evaluasi berkala terhadap kinerja website, serta pengumpulan umpan balik dari pengguna untuk memperbaiki dan meningkatkan kualitas website.