

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pengembangan website untuk kader TBC di PPTI, dapat disimpulkan bahwa:

1. Sistem pelatihan yang sebelumnya bersifat manual, seperti proses pendaftaran hingga evaluasi, memiliki berbagai keterbatasan, di antaranya efisiensi waktu, akurasi data, serta jangkauan pelatihan kader.
2. Website pelatihan kader yang dikembangkan mampu menyediakan fitur utama seperti registrasi, login, pengelolaan materi (modul dan video), pelaksanaan test, dan klaim sertifikat. Fitur ini mendukung proses pembelajaran mandiri secara fleksibel.
3. Pengujian menggunakan metode Black-box testing menunjukkan bahwa seluruh fungsionalitas sistem telah berjalan sesuai dengan perancangan.
4. Pengujian performa menggunakan Google Lighthouse memberikan gambaran mengenai kecepatan respons halaman yang menunjukkan bahwa pengalaman pengguna sudah cukup optimal berdasarkan hasil Lighthouse: FCP 1.4 detik, LCP 2 detik, Speed Index 1.4 detik, TBT 108 ms, dan CLS 0.00008, meskipun masih terdapat beberapa area yang dapat ditingkatkan untuk hasil yang lebih maksimal.
5. Dengan adanya sistem ini, diharapkan dapat meningkatkan kapasitas kader dalam memahami materi edukasi TBC secara berkelanjutan, sekaligus menjadi alat monitoring dan evaluasi bagi pihak PPTI.

5.2. Saran

Dalam perancangan website untuk Kader TBC di PPTI penulis menyadari bahwa sistem yang telah dikembangkan masih memiliki beberapa kekurangan yang perlu disempurnakan guna meningkatkan efektivitas dan kemudahan penggunaan bagi para kader. Oleh karena itu, penulis memberikan beberapa saran untuk pengembangan sistem di masa mendatang sebagai berikut:

1. Melakukan penambahan fitur *progress tracker* atau pemantauan aktivitas kader agar admin dapat melihat perkembangan setiap individu secara lebih rinci.
2. Melakukan penambahan fitur tanya jawab interaktif antara kader dan narasumber atau admin. Fitur ini dapat berupa forum diskusi, kolom komentar, atau fitur chat yang memungkinkan kader mengajukan pertanyaan secara langsung terkait materi pelatihan.
3. Pengelola sistem disarankan untuk secara rutin melakukan pemeliharaan sistem dan memperbarui konten pelatihan sesuai perkembangan terkini mengenai TBC.