

BAB V

PENUTUP

5.1 Simpulan

Bab ini merupakan bagian akhir dari laporan tugas akhir yang berisi rangkuman hasil penelitian yang telah dilakukan. Pada bab ini disajikan kesimpulan yang diperoleh berdasarkan rumusan masalah, tujuan, serta hasil penelitian yang telah dilaksanakan. Selain itu, bab ini juga memuat saran-saran yang dapat dijadikan bahan pertimbangan untuk pengembangan aplikasi PKLTrack di masa mendatang maupun untuk penelitian selanjutnya. Dengan adanya bab penutup ini, diharapkan penelitian dapat memberikan gambaran yang jelas mengenai pencapaian yang telah diperoleh sekaligus arah pengembangan yang masih perlu ditindaklanjuti.

1. Perbaikan Antarmuka Pengguna (UI)
Penelitian ini menyarankan agar desain antarmuka pengguna pada aplikasi PKLTrack terus disempurnakan, khususnya pada aspek navigasi, konsistensi tampilan, serta kejelasan ikon dan menu. Perbaikan ini penting dilakukan agar siswa SMK, guru pembimbing, maupun pihak kampus dapat menggunakan aplikasi dengan lebih mudah tanpa mengalami kendala teknis maupun kesulitan dalam memahami alur penggunaan. Dengan UI yang semakin sederhana dan terstruktur, aplikasi akan mampu memberikan pengalaman yang lebih baik bagi seluruh pengguna.
2. Peningkatan Pengalaman Pengguna (UX) dengan Iterasi Design Thinking
Dalam pengembangan lebih lanjut, disarankan agar pendekatan Design Thinking tetap digunakan dengan penekanan pada tahapan iterasi yang melibatkan pengguna secara langsung. Umpan balik dari siswa, guru pembimbing, dan pihak kampus perlu dijadikan dasar untuk melakukan perbaikan secara berkelanjutan. Hal ini bertujuan agar pengalaman pengguna semakin optimal, khususnya dalam mendukung monitoring presensi secara real-time. Dengan melakukan evaluasi dan pengujian yang lebih luas, aplikasi PKLTrack dapat lebih responsif terhadap kebutuhan pengguna dan mampu memberikan manfaat yang maksimal.
3. Pengembangan dan Penyempurnaan Fitur Aplikasi
Selain fitur utama yang sudah dirancang, seperti presensi digital, laporan kegiatan, dashboard

monitoring, dan notifikasi, penelitian ini juga menyarankan adanya pengembangan fitur tambahan yang lebih komprehensif. Misalnya, integrasi dengan sistem akademik sekolah atau kampus, penyediaan fitur komunikasi real-time, serta evaluasi kinerja siswa secara otomatis. Pengembangan fitur-fitur ini akan membuat PKLTrack tidak hanya berfungsi sebagai media presensi dan pelaporan, tetapi juga sebagai platform terpadu yang mendukung dokumentasi, komunikasi, serta evaluasi kegiatan PKL secara lebih efisien dan efektif.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian dan evaluasi aplikasi PKLTrack, terdapat beberapa saran yang dapat dipertimbangkan untuk pengembangan di masa mendatang. Pertama, perlu dilakukan integrasi sistem dengan basis data dan *backend* agar aplikasi dapat digunakan secara nyata (*live system*) dan bukan hanya sebagai prototipe. Kedua, disarankan untuk menambahkan fitur presensi berbasis lokasi (*GPS-based attendance*) guna meningkatkan validitas data kehadiran siswa PKL. Ketiga, sistem notifikasi dapat dikembangkan agar terhubung dengan berbagai platform seperti WhatsApp atau email untuk memastikan informasi tersampaikan dengan cepat kepada pengguna.

Selain itu, pengujian dapat diperluas dengan melibatkan lebih banyak responden dari berbagai latar belakang sekolah dan daerah, sehingga hasil evaluasi lebih representatif. Penelitian selanjutnya juga diharapkan dapat menguji aspek performa dan keamanan sistem secara menyeluruh, mengingat aplikasi ini akan mengelola data pribadi siswa. Dengan pengembangan yang berkelanjutan, diharapkan PKLTrack dapat menjadi solusi efektif dalam monitoring kegiatan PKL secara digital.