

BAB VI

PENUTUP

6.1 KESIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka dapat ditarik beberapa kesimpulan yaitu sebagai berikut :

1. Penelitian dilakukan untuk mengatasi permasalahan utama lingkungan yaitu pemanasan global yang terjadi karena kurangnya peran pohon.
2. Dalam penelitian ini, rancangan UI/UX untuk aplikasi plantify yang berfokus kepada donasi untuk penanaman pohon berhasil dibuat menggunakan metode *Design Thinking*. Proses ini mencakup identifikasi kebutuhan pengguna, perancangan wireframe, pembuatan prototipe interaktif, serta pengujian usability dengan menggunakan metode *Single Ease Question (SEQ)*.
3. Hasil pengujian dengan metode *Single Ease Question (SEQ)* menunjukkan bahwa aplikasi ini memiliki tingkat kemudahan penggunaan yang tinggi dengan rata-rata skor 6,8 dari 7, yang mengindikasikan bahwa fitur-fitur dalam aplikasi sudah memenuhi kebutuhan pengguna dan mudah untuk digunakan.

6.2 SARAN

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, terdapat beberapa saran untuk perkembangan aplikasi plantify selanjutnya:

1. Mempertimbangkan agar aplikasi ini dapat dikembangkan lebih lanjut tidak hanya sebatas perancangan, tetapi juga dapat diimplementasikan secara nyata sebagai platform aplikasi *mobile* yang berfungsi penuh. Dengan pengembangan lebih lanjut, aplikasi ini dapat memberikan dampak yang lebih luas dalam mendukung program penghijauan, memfasilitasi donasi, serta meningkatkan keterlibatan masyarakat dalam pelestarian lingkungan secara langsung.
2. Mengembangkan versi berbasis web yang bertujuan untuk memperluas jangkauan pengguna, terutama bagi mereka yang lebih memilih mengakses platform melalui perangkat selain aplikasi *mobile*. Dengan adanya versi web, pengguna dapat lebih fleksibel dalam berdonasi, memantau perkembangan penghijauan, serta mengakses informasi terkait program secara lebih mudah dan luas.
3. Melakukan pertimbangan untuk menggandeng organisasi lingkungan dan instansi terkait untuk memperluas cakupan program penghijauan dan meningkatkan kepercayaan masyarakat terhadap platform ini.