

BAB III PENUTUP

3.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil dari hasil pembuatan skripsi ini adalah bahwa penerapan metode black box testing dalam pengembangan perangkat lunak atau aplikasi membantu memastikan bahwa perangkat lunak tersebut dapat beroperasi sesuai dengan harapan yang telah ditentukan. Hal ini dapat meningkatkan kualitas dan kehandalan perangkat lunak, serta mengurangi risiko terkait bug atau masalah yang mungkin muncul saat aplikasi digunakan oleh pengguna.

Selain itu, kolaborasi antara model machine learning dan pengembangan web telah membuka pintu untuk inovasi dalam pengembangan perangkat lunak. Integrasi machine learning dalam aplikasi web, seperti yang ditunjukkan dalam penelitian ini, memiliki potensi untuk meningkatkan fungsionalitas dan pengalaman pengguna dengan memberikan solusi yang cerdas dan adaptif.

3.2 Saran

Berdasarkan dari hasil pembuatan CleanSort ini penulis ingin menyampaikan saran yang mungkin dapat bermanfaat antara lain :

1. Pengembangan aplikasi menjadi sebuah aplikasi smartphone agar pengalaman pengguna lebih nyaman.
2. Pengembangan model machine learning dengan menambah dataset untuk di training agar model machine learning dapat mengidentifikasi jenis sampah yang lain secara akurat.