

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang dilakukan, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Hasil dari penelitian ini berupa sistem monitoring alat pembersih dan penyortir ukuran telur asin berbasis aplikasi Android. Aplikasi ini memungkinkan pengguna untuk memantau dan mengontrol alat secara real-time, memberikan informasi yang akurat dan mudah diakses.
2. Pengujian terhadap aplikasi ini dilakukan menggunakan metode black-box. Hasil pengujian menunjukkan bahwa semua fitur dan menu pada aplikasi berfungsi dengan baik sesuai dengan perancangan yang telah direncanakan.
3. Penerapan sistem monitoring ini memungkinkan peningkatan efisiensi operasional dan akurasi data dalam proses pembersihan dan penyortiran telur asin. Selain itu, aplikasi ini memudahkan pengguna dalam mengontrol alat melalui antarmuka yang intuitif.

6.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang dilakukan, maka terdapat beberapa saran yang dapat digunakan sebagai berikut:

1. Pastikan aplikasi memiliki tampilan yang responsif, artinya dapat menyesuaikan dengan berbagai perangkat seperti smartphone, tablet, dan desktop. Desain antarmuka pengguna harus ramah pengguna untuk

2. memastikan kemudahan dalam penggunaan aplikasi. Hendaknya aplikasi dikembangkan dalam platform *mobile*.
3. Pengembangan aplikasi sebaiknya dilanjutkan ke platform lain, seperti iOS, untuk memperluas jangkauan pengguna.
4. Tambahkan fitur notifikasi otomatis yang lebih canggih untuk memberikan peringatan kepada pengguna tentang kondisi alat secara real-time, seperti ketika alat memerlukan perawatan atau ketika ada masalah teknis.
5. Integrasikan analitik data untuk memungkinkan pengguna melakukan analisis lebih mendalam terhadap data yang dikumpulkan, sehingga dapat membantu dalam pengambilan keputusan yang lebih baik.