

BAB VI

PENUTUP

6.1 Kesimpulan

Adapun kesimpulan dari hasil penelitian Rancang Bangun Aplikasi *Smart Laundry Basket* sebagai berikut:

1. Aplikasi pemantau keranjang *laundry* telah berhasil dibuat, yang memungkinkan pemantauan isi keranjang pakaian dan pemesanan *laundry* secara otomatis melalui aplikasi yang *terinstal* pada *user*. *User* juga dapat memesan jasa *laundry* secara manual pada aplikasi.
2. Berdasarkan pengujian dan evaluasi yang dilakukan, aplikasi ini berhasil bekerja dengan baik. Dapat menampilkan hasil pembacaan data sensor ke aplikasi beserta pemberitahuan notifikasi kepada pengguna aplikasi jika keranjang berada dalam kondisi tertentu.

6.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian, beberapa saran pengembangan yang dapat dipertimbangkan adalah sebagai berikut:

1. Merancang antarmuka pengguna yang mudah digunakan (*user-friendly*) dan responsif untuk berbagai perangkat. Mengembangkan aplikasi untuk platform Android dan iOS guna menjangkau lebih banyak pengguna.
2. Membangun kerja sama dengan layanan *laundry* lokal dan layanan transportasi *online* untuk pengambilan dan pengantaran pesanan pelanggan. Kemitraan ini bertujuan untuk meningkatkan efisiensi

operasional, memperluas jangkauan layanan, dan memberikan dampak positif pada ekonomi lokal dengan memberdayakan usaha *laundry* setempat.

3. Meningkatkan performa aplikasi dan arsitektur *backend* yang dapat menangani pertumbuhan pengguna dan volume transaksi.