

## **BAB V**

### **PENUTUP DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil perancangan dan implementasi sistem informasi berbasis website untuk pengelolaan donasi pakaian dan upcycling di Setali Indonesia, dapat disimpulkan bahwa sistem ini berhasil menjawab berbagai permasalahan yang sebelumnya dihadapi oleh organisasi. Sistem yang dirancang mampu meningkatkan efisiensi pencatatan dan verifikasi data donasi yang sebelumnya dilakukan secara manual, sehingga mempercepat proses operasional dan mengurangi risiko kesalahan. Selain itu, sistem ini juga menyediakan fitur edukatif mengenai *sustainability*, katalog produk hasil *upcycling* yang terintegrasi, serta form donasi dan konfirmasi digital yang mempermudah masyarakat untuk berpartisipasi. Penggunaan *framework* PIECES dalam analisis serta metode *Black Box Testing* dalam pengujian menunjukkan bahwa seluruh fitur sistem berfungsi dengan baik dan sesuai dengan spesifikasi kebutuhan. Sistem ini diharapkan dapat menjadi solusi digital yang berkelanjutan bagi Setali Indonesia dalam mewujudkan misinya di bidang fashion ramah lingkungan dan pemberdayaan komunitas lokal.

#### **5.2 Saran**

Meskipun sistem telah berhasil diimplementasikan dan dapat digunakan oleh Setali Indonesia, pengembangan lebih lanjut sangat disarankan untuk menyesuaikan dengan dinamika kebutuhan organisasi dan perkembangan teknologi. Adapun saran yang dapat diberikan untuk pengembangan sistem ke depan antara lain:

1. Penambahan fitur notifikasi otomatis melalui email atau WhatsApp untuk menginformasikan status donasi kepada donatur secara real-time.
2. Pengembangan versi aplikasi mobile berbasis Android atau iOS agar dapat menjangkau lebih banyak pengguna dan meningkatkan kenyamanan akses.
3. Integrasi sistem dengan layanan logistik atau kurir untuk mempermudah proses pengiriman dan pelacakan donasi pakaian.

4. Penambahan fitur analitik dan pelaporan statistik donasi secara berkala agar admin dapat mengevaluasi kinerja dan dampak donasi dengan lebih terukur.
5. Melakukan uji coba lebih lanjut dengan user eksternal secara berkelanjutan untuk memastikan sistem tetap relevan, user-friendly, dan adaptif terhadap kebutuhan pengguna.

Dengan pengembangan yang berkelanjutan, sistem ini diharapkan tidak hanya menjadi alat bantu operasional, tetapi juga menjadi katalisator dalam memperkuat kampanye sustainability serta memperluas dampak sosial dan lingkungan yang positif.