

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Beberapa kesimpulan dapat diambil berdasarkan temuan penelitian yang telah dilakukan, antara lain sebagai berikut:

1. Arduino nano telah berhasil digunakan untuk merancang tempat pemilah sampah organik dan anorganik.
2. Hasil pengujian menunjukkan bahwa perangkat ini dapat memisahkan sampah organik dan anorganik secara akurat.

6.2 Saran

Hasil penelitian yang telah dilakukan ada beberapa saran yang dapat disampaikan agar alat dalam penelitian ini dapat dikembangkan lebih lanjut yaitu:

1. Sensor ultrasonik untuk mendeteksi objek seharusnya menggunakan sensor ultrasonik waterproof saat tempat sampah diletakan area luar ruangan yang terkena hujan, Agar tercegah dari kerusakan saat hujan tiba.
2. Penggunaan interface seperti aplikasi agar memonitoring dapat lebih mudah.