

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil dari implementasi pembersih sampah di sungai dengan ESP8266 dan Telegram adalah:

1. Terciptanya prototype pembersih sampah di sungai berbasis ESP8266 dan Telegram
2. Alat dipakai untuk memberikan informasi kondisi sampah
3. Informasi yang ditampilkan ke Telegram berupa pesan sampah kosong, hampir penuh atau penuh
4. Pada pengujian keseluruhan, system bekerja dengan baik. Namun ketika dilakukan beberapa percobaan seperti saat koneksi kurang baik, terkadang pesan di Telegram lebih muncul lebih lama

5.2 Saran

Saran bagi Proyek Akhir ini antara lain:

1. Untuk dapat menyerap sampah lebih banyak lebih baik menggunakan pompa air anti air dengan daya serap yang lebih tinggi
2. Tempat penampung sampah sebaiknya dibesarkan supaya mendapatkan lebih banyak sampah yang bisa di tampung oleh alat penampung pembersih sampah
3. Interkoneksi antara telegram dengan wifi atau internet harus lebih stabil agar pesan yang di kirim ESP8266 lebih baik