BAB V
KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil dari Purwa Rupa Sistem Ppengangkat Sampah Pada Pintu Bendungan Berbasis *Internet Of Things* adalah:

1. Terciptanya Purwa Rupa Sistem Ppengangkat Sampah Pada Pintu Bendungan Berbasis *Internet Of Things* dengan saling terkoneksi jaringan internet anatara *prototype* yang saling terhubung dengan aplikasi telegram.
2. Pada pengujian keseluruhan, sistem bekerja dengan baik.
3. Hasil yang ditampilkan berupa status sampah pada penampung sampah.
4. Dapat membuat notifikasi pada aplikasi Telegram dengan mengirimkan pesan melalui api telegram dalam program nodeMCU.
5. *Prototype* dapat menyimpan data pada MySql *Database*.

5.2. Saran

Saran bagi Proyek Akhir ini antara lain:

1. Sistem perlu dikembangkan untuk membuat aplikasi android.
2. Penyimpanan *Database* yang efisien.
3. Pengambilan nilai debit sampah pada penampungan sampah yang lebih detail.
4. Pemisahan *hardware* bagian *control* dan *power drive* motor perlu diperhatikan mengingat gangguan pada daya.