

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan dari Robot Pengantar Obat Menggunakan *Color Sensor* pada *lego mindstorms 51515*, maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Robot pengantar obat ini menggunakan *color sensor* dan 3 buah motor.
2. Kepekaan sensitivitas sensor warna yang digunakan berfungsi dengan baik.
3. Sistem kerja keseluruhan robot menghantarkan obat dan kembali ke titik awal berhasil untuk setiap warna pada *box*.

5.2 Saran

Adapun saran yang dapat diberikan untuk pengembangan lebih lanjut sebagai penyempurnaan dari Robot Pengantar Obat, antara lain sebagai berikut :

1. Kedepannya diharapkan Robot pengantar obat dapat menghantarkan *box* dengan ukuran lebih besar.
2. Robot pengantar obat ditambahkan sensor lain, seperti sensor suhu agar dapat mengontrol suhu pada ruangan.

Robot pengantar obat ini diharapkan dapat dikembangkan dengan menggunakan selain bahan berbasis Lego.